

NETGEAR®

Manuale d'uso

Nighthawk AX12

Router WiFi AX6000 a 12 stream

Modello RAX120

Ottobre 2020
202-11873-05

NETGEAR, Inc.
350 E. Plumeria Drive San
Jose, CA 95134, USA

Supporto e comunità

Visita [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) per ottenere risposte alle tue domande e accedere ai download più recenti.

Puoi anche consultare la nostra Community NETGEAR per consigli utili su community.netgear.com.

Regolamentazione e legale

Si ce produit est vendu au Canada, vous pouvez accéder à ce document en français canadien à <https://www.netgear.com/support/download/>.

(Se questo prodotto è venduto in Canada, è possibile accedere a questo documento in francese canadese all'indirizzo <https://www.netgear.com/support/download/>.)

Per informazioni sulla conformità normativa, inclusa la Dichiarazione di conformità UE, visitare <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Consultare il documento di conformità normativa prima di collegare l'alimentatore. Per l'informativa sulla privacy di NETGEAR, visitare <https://www.netgear.com/about/privacy-policy/>.

Utilizzando questo dispositivo, accetti i Termini e condizioni di NETGEAR su <https://www.netgear.com/about/terms-and-conditions>. Se non sei d'accordo, restituisci il dispositivo al punto vendita entro il periodo di restituzione.

Marchi

© NETGEAR, Inc. NETGEAR e il logo NETGEAR sono marchi di NETGEAR, Inc. Tutti i marchi non NETGEAR sono utilizzati solo a scopo di riferimento.

Contenuti

Capitolo 1 Configurazione hardware

Disimballaggio del router	10
LED e pulsanti del pannello superiore	11
Pannello posteriore.....	13
Estendi le antenne	15
Etichetta router	15
Posiziona il tuo router	15
Collega il tuo router	17
Accendere o spegnere i LED utilizzando l'interruttore LED On / Off	18

Capitolo 2 Connettersi alla rete e accedere al router

Collegarsi alla rete	20
Collegarsi alla rete utilizzando una connessione cablata	20
Trova e connettiti alla rete WiFi	20
Connessione WiFi tramite WPS	20
Tipi di accesso	21
Utilizzare un browser web per accedere al router	21
Configurazione automatica di Internet	21
Accedi al router	23
Installa e gestisci il tuo router con l'app Nighthawk	23
Cambia la lingua	24

Capitolo 3 Specificare le impostazioni Internet

Utilizzare l'Installazione guidata Internet	26
Configurazione manuale della connessione Internet	26
Specificare una connessione a Internet senza login	26
Specifica una connessione Internet che utilizza un login	28
Gestire una connessione Internet Multi-Gig	30
Ottieni Internet Multi-Gig con la porta Multi-Gig	30
Ottieni Internet multi-Gig con aggregazione di porte	31
Specificare le connessioni Internet IPv6	32
Requisiti per l'immissione di indirizzi IPv6	33
Usa rilevamento automatico per una connessione Internet IPv6	33
Configurazione di una connessione Internet tramite tunnel IPv6 6to4	34
Configurazione di una connessione Internet pass-through IPv6	36
Configurazione di una connessione Internet fissa IPv6	36

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Configurazione di una connessione Internet DHCP IPv6	38
Configurazione di una connessione Internet IPv6 PPPoE	39
Usa configurazione automatica per una connessione Internet IPv6	41
Configurazione di una 6a connessione Internet IPv6	42
Gestisci la dimensione MTU	44
Concetti MTU	44
Modificare la dimensione MTU	45

Capitolo 4 Controllo dell'accesso a Internet

Abilita il controllo degli accessi per consentire o bloccare l'accesso a Internet	48
Usa parole chiave per bloccare i siti Internet	49
Blocca servizi da Internet	50
Elimina le parole chiave dall'elenco bloccato	51
Impedire il blocco su un computer attendibile	52
Gestire gli elenchi di controllo degli accessi alla rete	53
Pianificare quando bloccare siti e servizi Internet	53
Configurare le notifiche e-mail degli eventi di sicurezza	54

Capitolo 5 Ottimizzazione delle prestazioni

Ottimizzazione dello streaming Internet con QoS	57
Abilita QoS upstream	57
Aggiungi una regola QoS personalizzata	58
Modificare una regola QoS	58
Eliminare una regola QoS	59
Elimina tutte le regole QoS	60
Migliora le connessioni di rete con Universal Plug-N-Play	60
Gestire la qualità del servizio multimediale Wi-Fi	62
Abilitare o disabilitare Smart Connect	62
Abilitare o disabilitare AX WiFi	63

Capitolo 6 Gestire le impostazioni di rete

Visualizza o modifica le impostazioni WAN	66
Configurazione di un server DMZ predefinito	67
Modificare il nome del dispositivo del router	68
Modificare le impostazioni TCP / IP della LAN	68
Specificare gli indirizzi IP che il router assegna	70
Disabilitare la funzionalità del server DHCP nel router	71
Gestisci indirizzi IP LAN riservati	72
Prenota un indirizzo IP	72
Modificare un indirizzo IP riservato	73
Eliminare una voce di indirizzo IP riservata	73
Utilizzare la procedura guidata WPS per le connessioni WiFi	74
Specificare le impostazioni WiFi di base	75
Modificare la password WiFi o la protezione WiFi	76

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Modificare la modalità WiFi	78
Modifica del controllo della potenza di trasmissione	79
Configurazione di una rete WiFi ospite	80
Controllo delle radio WiFi	82
Utilizzare il pulsante WiFi On / Off	82
Abilitare o disabilitare le radio WiFi	82
Impostare una pianificazione WiFi	83
Specificare le impostazioni WPS	84
Configurare il router come punto di accesso WiFi	85
Configurazione del router in modalità Bridge	86
Riportare il router in modalità router	87
Configurazione di un bridge per un gruppo di porte o un gruppo di tag VLAN	88
Configurare un bridge per un port group	88
Configurazione di un bridge per un gruppo di tag VLAN	89
Configurare una porta IPTV	91
Gestisci percorsi statici personalizzati	92
Configurare una rotta statica	92
Modificare una rotta statica	93
Eliminare una rotta statica	94
Abilita o disabilita MU-MIMO	95
Gestire l'aggregazione delle porte Ethernet su un dispositivo LAN	95
Configurazione dell'aggregazione della porta Ethernet su un dispositivo LAN	96
Visualizza o modifica la modalità di aggregazione della porta Ethernet del router	

Capitolo 7 Gestisci il tuo router

Aggiorna il firmware del router	101
Verifica la presenza di nuovo firmware e aggiorna il router	101
Caricamento manuale del firmware sul router	102
Modificare la password amministratore	103
Abilita recupero password amministratore	103
Recupera la password amministratore	104
Visualizzare le informazioni sul router e le impostazioni Internet e WiFi	105
Visualizza le statistiche della porta Internet	106
Verifica dello stato della connessione a Internet	107
Visualizzare e gestire i registri dell'attività del router	108
Visualizza i dispositivi attualmente sulla rete	109
Monitorare il traffico Internet	109
Gestire il file di configurazione del router	111
Eeguire il backup delle impostazioni	111
Cancella le impostazioni	111
Ripristina le impostazioni	112
Gestisci accesso remoto	113
Configurare la gestione remota	113

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Usa accesso remoto	114
Connettiti al tuo router con Anywhere Access	114
Disabilitare il lampeggiamento del LED o spegnere i LED	115
Imposta il tuo fuso orario	115
Impostare il server NTP	116
Specificare le impostazioni di ReadyDLNA Media Server	117
Riportare il router alle impostazioni predefinite di fabbrica	118
Utilizzare il pulsante di ripristino	118
Cancella le impostazioni	118

Capitolo 8 Condivisione dei dispositivi di archiviazione USB collegati al router

Requisiti del dispositivo USB	121
Collegare un dispositivo di archiviazione USB al router	121
Accesso a un dispositivo di archiviazione connesso al router da un computer basato su Windows	122
Mappatura di un dispositivo USB su un'unità di rete Windows	122
Accesso a un dispositivo di archiviazione connesso al router da un Mac	123
Backup di computer basati su Windows con ReadySHARE Vault	124
Eseguire il backup dei computer Mac con Time Machine	124
Configurazione di un disco rigido USB su un Mac	125
Prepararsi a eseguire il backup di una grande quantità di dati	126
Usa Time Machine per eseguire il backup su un disco rigido USB	126
Abilita l'accesso FTP all'interno della tua rete	128
Visualizzare le cartelle di rete su un dispositivo di archiviazione	128
Aggiungere una cartella di rete su un dispositivo di archiviazione USB	129
Modificare una cartella di rete su un dispositivo di archiviazione USB	130
Rimozione sicura di un dispositivo di archiviazione USB	131

Capitolo 9 Utilizzo del DNS dinamico per accedere ai dispositivi di archiviazione USB tramite Internet

Configurazione e gestione del DNS dinamico	133
Configurazione dell'accesso FTP tramite Internet	133
Il tuo server FTP personale	134
Configura il tuo server FTP personale	134
Configurazione di un nuovo account DNS dinamico	135
Specificare un account DNS già creato	135
Modifica delle impostazioni del DNS dinamico	136
Accesso ai dispositivi di archiviazione USB tramite Internet	137
Accesso remoto a un dispositivo USB utilizzando ReadyCLOUD	137
Crea un account ReadyCLOUD	138
Registra il tuo router con ReadyCLOUD	138

Capitolo 10 Usa VPN per accedere alla tua rete

Configurazione di una connessione VPN	141
Specificare il servizio VPN nel router	141
Installa il software OpenVPN	142
Installa il software OpenVPN sul tuo computer Windows	142
Installa il software OpenVPN sul tuo computer Mac	145
Installa il software OpenVPN su un dispositivo iOS	146
Installa il software OpenVPN su un dispositivo Android	146
Usa un tunnel VPN sul tuo computer Windows	147
Usa VPN per accedere al dispositivo USB e al supporto del router	149
Usa VPN per accedere al tuo servizio Internet da casa	149
Configurazione dell'accesso a Internet del client VPN nel router	150
Blocca l'accesso a Internet del client VPN nel router	150
Usa un tunnel VPN per accedere al tuo servizio Internet da casa	151

Capitolo 11 Gestire il port forwarding e il port triggering

Gestire il port forwarding a un server locale	154
Configurare il port forwarding a un server locale	154
Aggiungere un servizio di port forwarding personalizzato	155
Modificare un servizio di port forwarding	156
Eliminare una voce di port forwarding	157
Applicazione xesempio: rendere pubblico un server Web locale	157
Come il router implementa la regola di port forwarding	158
Port Triggering.....	158
Aggiungere un servizio di attivazione delle porte	159
Abilita l'attivazione della porta	160
Esempio di applicazione: attivazione della porta per l'attivazione della porta della chat di inoltro Internet	160

Capitolo 12 Risoluzione dei problemi

Consigli veloci.....	163
Sequenza per riavviare la rete	163
Controllare l'adattatore di alimentazione e le connessioni del cavo Ethernet ...	163
Controllare le impostazioni WiFi	163
Verificare le impostazioni di rete	163
Risoluzione dei problemi con i LED	164
Comportamento standard del LED quando il router è acceso	164
Il LED di alimentazione è spento o lampeggia	164
I LED non si spengono mai	164
I LED della porta Internet o LAN Ethernet sono spenti	165
Il LED WiFi è spento	165
Non è possibile accedere al router	165
Non è possibile accedere a Internet	166

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Risoluzione dei problemi di navigazione in Internet	168
Le modifiche non vengono salvate	168
Risoluzione dei problemi di connettività WiFi	169
Risolvere i problemi di rete utilizzando l'utility ping	169
Testare il percorso LAN al router	169
Testare il percorso da un computer basato su Windows a un dispositivo remoto	170

Capitolo 13 Informazioni supplementari

Impostazioni di fabbrica.....	173
Specifiche tecniche.....	174

1

Configurazione hardware

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Disimballare il router](#)
- [LED e pulsanti del pannello superiore](#)
- [Pannello posteriore](#)
- [Estendi le antenne](#)
- [Etichetta del router](#)
- [Posiziona il tuo router](#)
- [Collega il tuo router](#)
- [Accendere o spegnere i LED utilizzando l'interruttore LED On / Off](#)

Per ulteriori informazioni sugli argomenti trattati in questo manuale, visitare il sito Web di supporto all'[indirizzo netgear.com/support](http://netgear.com/support).

Disimballare il router

Il tuo pacchetto contiene il percorso

Cavo Ethernet.



Figura 1. Contenuto della confezione



LED e pulsanti del pannello superiore

I LED di stato e due pulsanti si trovano sul pannello superiore del router.



Figura 2. Vista dall'alto

Tabella 1. Descrizioni dei LED

LED e pulsante	Descrizione
<p>LED di alimentazione</p> 	<p>Bianco fisso. Il router è pronto.</p> <p>Bianco lampeggiante. Il router non è pronto, il firmware è in fase di aggiornamento o il file Ripristina è stato premuto il pulsante.</p> <p>Off. L'alimentazione non viene fornita al router.</p>
<p>LED Internet</p> 	<p>Bianco fisso. La connessione a Internet è pronta.</p> <p>Bianco lampeggiante. La porta sta inviando o ricevendo traffico.</p> <p>Off. Nessun cavo Ethernet è collegato tra il router e il modem.</p>



Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Tabella 1. Descrizioni dei LED (continua)

LED e pulsante	Descrizione
<p>LED WiFi a 2,4 GHz</p> <p>2.4GHz</p>	<p>Bianco fisso. La radio WiFi a 2,4 GHz è in funzione. Bianco lampeggiante. Il router sta inviando o ricevendo traffico WiFi. Off. La radio WiFi a 2,4 GHz è spenta.</p>
<p>LED WiFi 5 GHz</p> <p>5GHz</p>	<p>Bianco fisso. La radio WiFi a 5 GHz è in funzione. Bianco lampeggiante. Il router sta inviando o ricevendo traffico WiFi. Off. La radio WiFi a 5 GHz è spenta.</p>
<p>Porta USB 1 LED</p> 	<p>Bianco fisso. Un dispositivo USB è collegato ed è pronto. Bianco lampeggiante. Un dispositivo USB è collegato e sta tentando di connettersi oppure un file è in fase di trasferimento da o verso il dispositivo USB. Off. Nessun dispositivo USB è collegato o qualcuno ha fatto clic su Rimozione sicura Hardware ed è ora possibile rimuovere in sicurezza il dispositivo USB collegato.</p>
<p>Porta USB 2 LED</p> 	<p>Bianco fisso. Un dispositivo USB è collegato ed è pronto. Bianco lampeggiante. Un dispositivo USB è collegato e sta tentando di connettersi oppure un file è in fase di trasferimento da o verso il dispositivo USB. Off. Nessun dispositivo USB è collegato o qualcuno ha fatto clic su Rimozione sicura Hardware ed è ora possibile rimuovere in sicurezza il dispositivo USB collegato.</p>
<p>LED porta Multi-GigEthernet</p> <p>Multi-Gig</p>	<p>Verde fisso. Viene stabilita una connessione a 5 Gbps o 2,5 Gbps. Verde lampeggiante. La porta invia o riceve traffico a 5 Gbps o 2,5 Gbps. Bianco fisso. Viene stabilita una connessione a 1 Gbps. Bianco lampeggiante. La porta invia o riceve traffico a 1 Gbps. Ambra solida. Viene stabilita una connessione a 100 Mbps. Ambra lampeggiante. La porta invia o riceve traffico a 100 Mbps.</p>
<p>LED Ethernet per le porte 1-4</p> <p>1 2</p> <hr/> <p>3 4</p>	<p>Il colore del LED indica la velocità: bianco per connessioni Gigabit Ethernet e ambra per connessioni Ethernet da 100 Mbps o 10 Mbps. Bianco fisso. Il router ha rilevato un collegamento da 1 Gbps con un dispositivo acceso. Bianco lampeggiante. La porta invia o riceve traffico a 1 Gbps. Solidamber. Il router ha rilevato un collegamento a 100 Mbps o 10 Mbps con un dispositivo acceso. Ambra lampeggiante. La porta invia o riceve traffico a 100 Mbps o 10 Mbps. Off. Nessun dispositivo è connesso a questa porta Ethernet.</p>

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Tabella 1. Descrizioni dei LED (continua)

LED e pulsante	Descrizione
LED WPS 	Premendo il pulsante WPS, il dispositivo abilitato WPS si collega alla rete WiFi del router senza digitare la password WiFi. Il LED WPS lampeggia in bianco durante il processo WPS e poi diventa bianco fisso quando il dispositivo abilitato WPS si connette alla rete WiFi del router.
LED WiFi 	Premendo il pulsante Wi-Fi per due secondi si accendono e si spengono i LED Wi-Fi da 2,4 GHz e 5 GHz e le radio Wi-Fi. Se questo LED è acceso, le radio Wi-Fi sono accese. Se questo LED è spento, le radio Wi-Fi sono spente e non è possibile utilizzare il WiFi per connettersi al router.

Nota: Se la **LED acceso / spento** l'interruttore sul pannello posteriore viene spostato in posizione Off, tutti i LED tranne il **Energia I LED** sono spenti.

Pannello posteriore

La figura seguente mostra i connettori e i pulsanti del pannello posteriore.

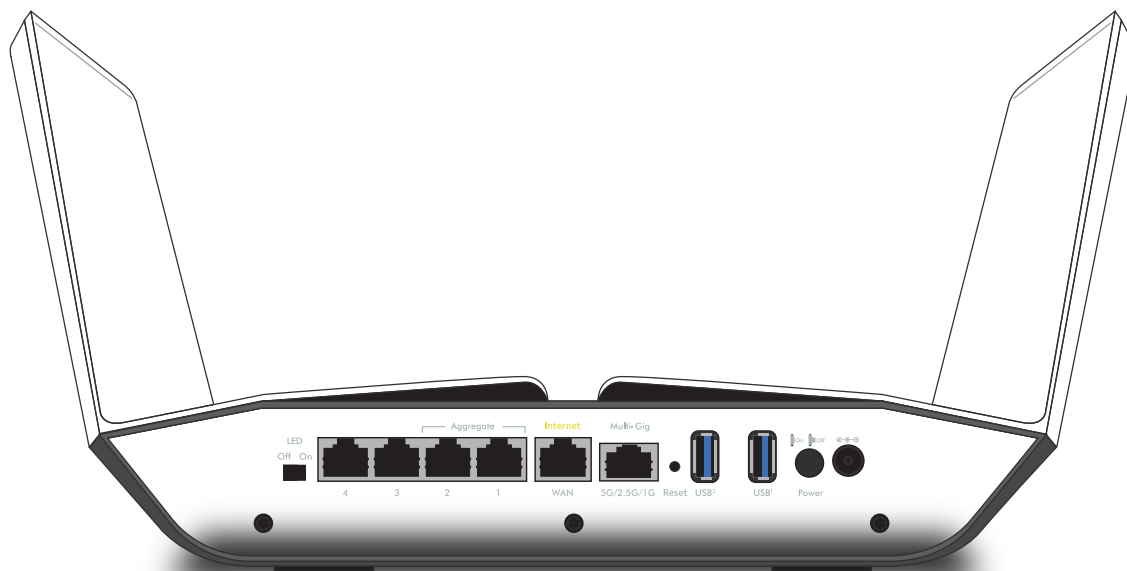


Figura 3. Pannello posteriore

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Visto da sinistra a destra, il pannello posteriore contiene i seguenti componenti:

- **Interruttore LED On / Off.** Muovi il **LED acceso / spento** passare alla posizione Off per spegnere i LED del router. Il LED di alimentazione rimane acceso anche se il **LED acceso / spento** l'interruttore è in posizione Off.
- **Porte Ethernet.** Quattro porte LAN RJ-45 Gigabit Ethernet. Usa queste porte per connettere il router ai dispositivi LAN.
È possibile aggregare la porta Ethernet 1 con la porta Internet per l'integrazione Internet (WAN) oppure è possibile aggregare le porte Ethernet 1 e 2 insieme per l'aggregazione LAN:
 - **Aggregazione Internet (WAN).** Utilizzare la porta Ethernet 1 con la porta Internet per configurare un collegamento di aggregazione di porte per una connessione Internet Multi-Gig. Per ulteriori informazioni, vedere [Ottieni Internet multi-Gig con aggregazione di porte a pagina 31](#).
 - **LAN aggregazione.** Se non si utilizza la porta Ethernet 1 per l'integrazione Internet (WAN), è possibile utilizzare le porte Ethernet 1 e 2 per configurare un collegamento di aggregazione delle porte a un dispositivo LAN che supporta anche l'aggregazione delle porte Ethernet (vedere [Gestire l'aggregazione delle porte Ethernet su un dispositivo LAN a pagina 95](#)).

È possibile configurare l'aggregazione Internet (WAN) o l'aggregazione LAN. Le porte Ethernet 3 e 4 sono porte Ethernet non aggregate.

- **Porta Internet.** Una porta WAN RJ-45 Gigabit Ethernet per collegare il router a un modem Internet come un modem via cavo o DSL.
È inoltre possibile utilizzare la porta Internet con la porta Ethernet 1 per configurare un collegamento di aggregazione delle porte per una connessione Internet Multi-Gig. Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso a Internet multi-Gig con aggregazione di porte a pagina 31](#).
Se non si utilizza la porta Internet per la connessione Internet (ad esempio, se si configura una connessione Internet Multi-Gig utilizzando la porta Ethernet Multi-Gig 5G / 2.5G / 1G), è possibile utilizzare la porta Internet come Porta LAN.
- **Porta Ethernet Multi-Gig 5G / 2.5G / 1G.** Utilizzare un cavo Ethernet di categoria 5e (Cat5e) o un cavo Ethernet di qualità superiore per collegare un modem ad alta velocità per una connessione Internet ad alta velocità. Per ulteriori informazioni, vedere [Ottieni Internet Multi-Gig con la porta Multi-Gig a pagina 30](#).
Se non si utilizza la porta Multi-Gig per una connessione Internet, è possibile collegare un dispositivo LAN ad alta velocità come uno switch Ethernet Multi-Gig alla porta.
- **Pulsante di reset.** Premendo il pulsante **Ripristina** pulsante ripristina il router. Se la **Ripristina** viene premuto il pulsante per almeno 10 secondi e il LED di alimentazione lampeggia in bianco, il router torna alle impostazioni di fabbrica. Per informazioni sulle impostazioni di fabbrica, vedere [Impostazioni di fabbrica a pagina 173](#).
- **Pulsante di accensione / spegnimento.** premi il **Accensione / spegnimento** pulsante per fornire alimentazione al router.
- **Connettore DCpower.** Collegare l'adattatore di alimentazione fornito nella confezione del prodotto al connettore di alimentazione CC.

Estendi le antenne

Prima di installare il router, estendere le antenne come mostrato nella figura seguente.

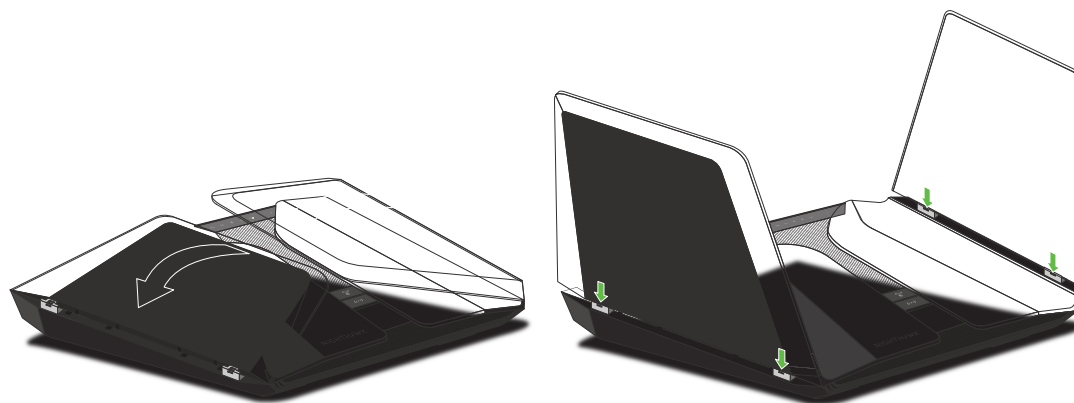


Figura 4. Posizionare le antenne

Etichetta del router

L'etichetta del router mostra le informazioni di accesso, il nome della rete WiFi (SSID), la chiave di rete (password), il numero di serie e l'indirizzo MAC.

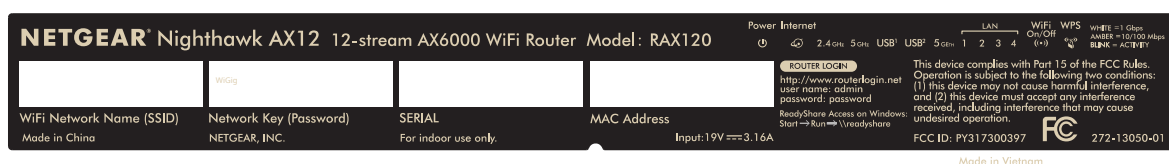


Figura 5. Etichetta del router

Posiziona il tuo router

Il router ti consente di accedere alla tua rete ovunque entro il raggio operativo della tua rete WiFi. Tuttavia, la distanza operativa o la portata della connessione WiFi può variare in modo significativo a seconda della posizione fisica del router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Ne oltre, posiziona il tuo router secondo le seguenti linee guida:

- Posiziona il tuo router vicino al centro dell'area in cui funzionano i tuoi computer e altri dispositivi e in linea di vista con i tuoi dispositivi WiFi.
- Assicurati che il router sia alla portata di una presa di corrente CA e vicino a cavi Ethernet per computer cablati.
- Posiziona il router in una posizione elevata, riducendo al minimo il numero di pareti e soffitti tra il router e gli altri dispositivi.
- Posizionare il router lontano da dispositivi elettrici come questi:
 - Ventilatori a soffitto
 - Sistemi di sicurezza domestica
 - Microonde
 - Computer
 - Base di un telefono cordless
 - Telefono cordless a 2,4 GHz
 - Telefono cordless a 5 GHz
- Posizionare il router lontano da superfici di metallo di grandi dimensioni, superfici di vetro di grandi dimensioni, pareti isolate e oggetti come questi:
 - Porta in metallo massiccio
 - Borchie in alluminio
 - Acquari
 - Specchi
 - Mattone
 - Calcestruzzo

I seguenti fattori potrebbero limitare la portata del tuo WiFi:

- Lo spessore e il numero di pareti attraversate dal segnale WiFi.
- Altri punti di accesso WiFi dentro e intorno alla tua casa influenzano il segnale del tuo router. I punti di accesso WiFi sono router, ripetitori, estensori di portata WiFi e qualsiasi altro dispositivo che emette un segnale WiFi per l'accesso alla rete.

Collega il tuo router

Accendi il router e collegalo a un modem.

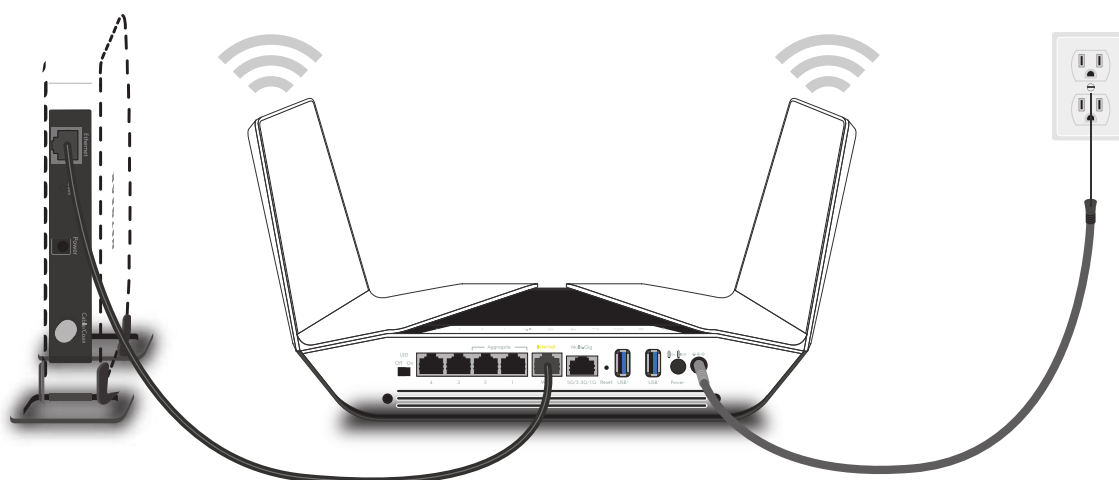


Figura 6. Cablare il router

Per cablare il router:

1. Scollegare il modem, rimuovere e reinserire la batteria di backup se ne utilizza una, quindi ricollegare il modem.
2. Utilizzare il cavo Ethernet per collegare il modem alla porta Internet gialla del router.

Nota: Se la connessione Internet non richiede un modem, collega il cavo Ethernet principale alla porta Internet gialla del router.

3. Collegare l'adattatore di alimentazione al router e collegare l'adattatore di alimentazione a una presa.
4. Premere il pulsante **Accensione / spegnimento** pulsante sul pannello posteriore del router.
Il LED di alimentazione del router diventa bianco fisso quando il router è pronto.

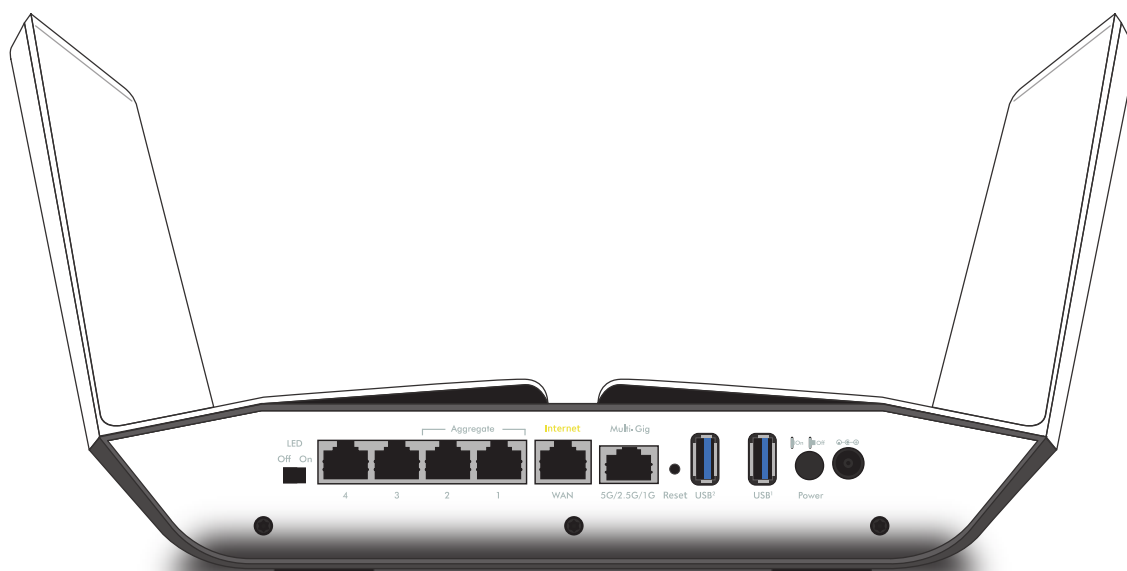
Accendere o spegnere i LED utilizzando l'interruttore LED On / Off

È possibile spegnere i LED del router utilizzando il **LED acceso / spento** accendere il pannello posteriore del router. Il LED di alimentazione rimane acceso anche se il **LED acceso / spento** l'interruttore è in posizione Off.

Nota: È inoltre possibile accedere al router per disabilitare o abilitare il lampeggiamento del LED o spegnere i LED (vedere [Disabilitare il lampeggiamento del LED o spegnere i LED](#) a pagina 115).

Per accendere o spegnere i LED utilizzando l'interruttore LED On / Off:

Muovi il **LED acceso / spento** accendere il pannello posteriore in posizione On o Off.



2

Connettiti alla rete e accedi al router

È possibile connettersi alle reti WiFi del router o utilizzare una connessione Ethernet cablata. Questo capitolo spiega i modi in cui puoi connetterti e come accedere al router e accedere.

Il capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Connettiti alla rete Tipi di accesso](#)
- [Usa un browser web per accedere al router](#)
- [Installa e gestisci il tuo router con l'app Nighthawk](#)
- [Cambia la lingua](#)

Connettiti alla rete

È possibile connettersi alla rete del router tramite una connessione cablata o WiFi. Se si configura il computer per utilizzare un indirizzo IP statico, modificare le impostazioni in modo che utilizzi il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Connettiti alla rete utilizzando una connessione cablata

È possibile collegare il computer al router utilizzando un cavo Ethernet e collegarsi alla rete locale (LAN) del router.

Per collegare il computer al router con un cavo Ethernet:

1. Assicurarsi che il router riceva alimentazione (il LED di alimentazione è acceso).
2. Collegare un cavo Ethernet a una porta Ethernet del computer.
3. Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet a una porta LAN del router. Il computer si connette alla rete locale (LAN).

Trova e connettiti alla rete WiFi

Per trovare e selezionare la rete WiFi:

1. Assicurarsi che il router riceva alimentazione (il LED di alimentazione è acceso).
2. Sul tuo computer o dispositivo WiFi, trova e seleziona la rete WiFi. Il nome della rete WiFi si trova sull'etichetta del router.
3. Unisciti alla rete WiFi e inserisci la password WiFi. La password si trova sull'etichetta del router.
Il tuo dispositivo si connette alla rete WiFi.

Connessione WiFi tramite WPS

Puoi connettere il tuo dispositivo abilitato WPS alla rete WiFi del router tramite Wi-Fi Protected Setup (WPS) oppure puoi trovare e selezionare la rete WiFi.

Per utilizzare WPS per connettersi alla rete WiFi:

1. Assicurarsi che il router riceva alimentazione (il LED di alimentazione è acceso).
2. Controlla le istruzioni WPS per il tuo Dispositivo abilitato per WPS.
3. Premere il pulsante **WPS** pulsante sul router.

4. Entro due minuti, sul dispositivo abilitato per WPS, premere il suo **WPS** o segui le sue istruzioni per le connessioni WPS.

Il tuo dispositivo abilitato per WPS si connette alla rete WiFi.

Tipi di accesso

Tipi di accesso separati hanno scopi diversi. È importante comprendere le differenze in modo da sapere quale login utilizzare e quando.

Diversi tipi di login sono associati al router:

- **Accesso ISP.** Il login fornito dal provider di servizi Internet (ISP) ti consente di accedere al servizio Internet. Il tuo ISP ti ha fornito queste informazioni di accesso in una lettera o in un altro modo. Se non riesci a trovare queste informazioni di accesso, contatta il tuo ISP.
- **Chiave di rete WiFi, passphrase WiFi o password WiFi.** Il router è preimpostato con un nome di rete WiFi (SSID) e una password univoci per l'accesso WiFi. Queste informazioni si trovano sull'etichetta del router.
- **Accesso all'account NETGEAR.** L'account freeNETGEAR di cui hai bisogno per registrare il tuo router e gestire i tuoi abbonamenti. Se non possiedi un account NETGEAR, puoi crearne uno.
- **Accesso al router.** La password di accesso del router necessaria per accedere al router con il nome utente dell'amministratore quando si utilizza un browser Web per accedere al router.

Usa un browser web per accedere al router

Quando ci si collega alla rete (con WiFi o con un cavo Ethernet), è possibile utilizzare un browser web per accedere al router per visualizzare o modificare le sue impostazioni. Quando si accede al router, il software verifica automaticamente se il router è in grado di connettersi al servizio Internet.

Configurazione automatica di Internet

È possibile configurare il router automaticamente oppure è possibile utilizzare un browser Web per accedere al router e configurarlo manualmente. Prima di iniziare il processo di installazione, ottenere le informazioni del proprio ISP e assicurarsi che i computer e i dispositivi nella rete utilizzino le impostazioni qui descritte.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Quando il servizio Internet viene avviato, il provider di servizi Internet (ISP) in genere fornisce tutte le informazioni necessarie per connettersi a Internet. Per il servizio DSL, potrebbero essere necessarie le seguenti informazioni per configurare il router:

- Le informazioni di configurazione dell'ISP per il nome di accesso e la password dell'ISP dell'account DSL
- Impostazione dell'indirizzo IP fisso o statico (distribuzione speciale da parte dell'ISP; questa impostazione è rara)

Se non riesci a trovare queste informazioni, chiedi al tuo ISP di fornirle. Quando la connessione a Internet funziona, non è più necessario avviare il programma di accesso dell'ISP sul computer per accedere a Internet. Quando avvia un'applicazione Internet, il router ti accede automaticamente.

L'assistente all'installazione di NETGEAR viene eseguito su qualsiasi dispositivo dotato di browser web. Il completamento dell'installazione e della configurazione di base richiede circa 15 minuti.

Per configurare automaticamente il router:

1. Assicurarsi che il router sia acceso.
2. Assicurati che il tuo computer o dispositivo mobile sia connesso al router con un cavo Ethernet (cablato) o tramite WiFi con le impostazioni di sicurezza preimpostate elencate sull'etichetta.

Nota: Se desideri modificare le impostazioni Wi-Fi del router, utilizza una connessione cablata per evitare di disconnetterti quando le nuove impostazioni Wi-Fi diventano effettive.

3. Avvia un browser web.

La pagina visualizzata dipende dal fatto che tu abbia effettuato l'accesso al router in precedenza:

- La prima volta che si configura la connessione Internet per il router, il browser accede a **<http://www.routerlogin.net>** e viene visualizzata la pagina Configurazione della connessione Internet.
- Se hai già configurato la connessione Internet, inserisci **<http://www.routerlogin.net>** nel campo dell'indirizzo per il tuo browser per avviare il processo di installazione.

4. Segui le istruzioni sullo schermo. Il router si connette a Internet.

5. Se il browser non visualizza l'assistente all'installazione di NETGEAR, eseguire le seguenti operazioni:

- Assicurati che il computer sia connesso a una delle porte LAN Ethernet o tramite WiFi al router.
- Assicurati che il router riceva alimentazione e che il suo LED di alimentazione sia acceso.
- Chiudi e riapri il browser o svuota la cache del browser.
- Vai a **<http://www.routerlogin.net>**.

- Se il computer è impostato su un indirizzo IP statico o fisso (questa impostazione non è comune), modificarlo per ottenere automaticamente un indirizzo IP dal router.

6. Se il router non si connette a Internet, procedi come segue:

- un. Controlla le tue impostazioni. Assicurati di aver selezionato le opzioni corrette e di aver digitato tutto correttamente.
- b. Contatta il tuo ISP per verificare che stai utilizzando le informazioni di configurazione corrette.
- c. Leggere Impossibile accedere a Internet a pagina 166. Se i problemi persistono, registrare il router e contattare l'assistenza tecnica NETGEAR.

Accedi al router

Quando ti connetti per la prima volta al router e avvii un browser web, il browser visualizza automaticamente l'interfaccia web del router. Se si desidera visualizzare o modificare le impostazioni del router in un secondo momento, è possibile utilizzare un browser per accedere all'interfaccia web del router.

Per accedere al router:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Nota: Puoi anche entrare **<http://www.routerlogin.com>** o **<http://192.168.1.1>**.
Le procedure in questo manuale utilizzano **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

Installa e gestisci il tuo router con l'app Nighthawk

Con l'app Nighthawk puoi installare e gestire facilmente il tuo router. L'app aggiorna automaticamente il router al firmware più recente, ti consente di personalizzare il tuo Rete WiFi e aiuta anche a registrare il router con NETGEAR. L'app

Nighthawk è disponibile per dispositivi mobili iOS e Android.

Per installare il router utilizzando l'app Nighthawk:

1. Per scaricare l'app, visitare Nighthawk-app.com.
2. Sul tuo dispositivo mobile, tocca **Impostazioni**> **Wi-Fi** e trova e connettiti al tuo router Rete WiFi.
Il nome della rete Wi-Fi (SSID) e la chiave di rete (password WiFi) del router si trovano sull'etichetta del router.
Se l'etichetta include un codice QR, puoi scansionare il codice QR per collegarti alla rete WiFi del router.
3. Avvia l'app Nighthawk sul tuo dispositivo mobile.
4. Segui le istruzioni sull'app per installare il router e connetterti a Internet.

Cambia la lingua

Per impostazione predefinita, la lingua visualizzata quando si accede all'interfaccia web del router è impostata su Auto.

Per cambiare la lingua:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Nell'angolo in alto a destra, seleziona una lingua dal menu.
5. Quando richiesto, fare clic su **ok** per confermare questa modifica.
La pagina si aggiorna con la lingua selezionata.

3

Specifica le tue impostazioni Internet

Di solito, il modo più rapido per configurare il router per utilizzare la connessione Internet è consentire al router di rilevare automaticamente la connessione Internet quando si accede per la prima volta all'interfaccia web del router. È inoltre possibile personalizzare e specificare manualmente le impostazioni Internet.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Utilizzare l'Installazione guidata Internet](#)
- [Configurare manualmente la connessione Internet](#)
- [Gestire una connessione Internet Multi-Gig](#)
- [Specificare le connessioni Internet IPv6 Gestire le dimensioni MTU](#)

Utilizzare l'Installazione guidata Internet

È possibile utilizzare la procedura guidata di configurazione per rilevare le impostazioni Internet e configurare automaticamente il router. La configurazione guidata non è la stessa delle pagine che vengono visualizzate la prima volta che ci si connette al router per configurarlo.

Per utilizzare la procedura guidata di installazione:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> SetupWizard**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione guidata.

5. Selezionare il file **si** pulsante di opzione.

Se selezioni il file **No** pulsante di opzione, si viene indirizzati alla pagina Configurazione Internet ([vedere Configurazione manuale della connessione Internet](#) a pagina 26).

6. Fare clic su **Il prossimo** pulsante.

La configurazione guidata ricerca la connessione Internet per server e protocolli per determinare la configurazione Internet.

Configurare manualmente la connessione Internet

È possibile visualizzare o modificare le impostazioni di connessione Internet del router.

Specificare una connessione Internet senza un accesso

Per specificare le impostazioni di connessione a Internet:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile a cui è connesso rete therouter.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Internet**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione Internet.

5. In **il Preferenza WAN** sezione, seleziona una delle seguenti opzioni:

- **Porta Internet (1 Gbps)**. Seleziona questa opzione se hai collegato un modem alla porta Internet del router.
- **WANaggregation (1 Gbps + 1 Gbps)**. Selezionare questa opzione se si desidera aggregare la porta Ethernet 1 con la porta Internet per Internet Multi-Gig. Per ulteriori informazioni, vedere [Ottieni Internet multi-Gig con aggregazione di porte a pagina 31](#).
- **Porta 5GEthernet**. Selezionare questa opzione se si desidera utilizzare Multi-Gigport per la connessione a Internet. Per ulteriori informazioni, vedere [Ottieni Internet Multi-Gig con la porta Multi-Gig a pagina 30](#).

6. In **il La tua connessione ad internet richiede un login?** sezione, lascia la **No** Radio pulsante selezionato.

7. Se la connessione a Internet richiede un nome account o un nome host, fare clic su **modificare** nella sezione Nome account e inserisci il nome dell'account.

8. Se la connessione a Internet richiede un nome di dominio, digitarlo nel file **Nome di dominio (If Necessario)** campo.

Per le altre sezioni di questa pagina, le impostazioni predefinite di solito funzionano, ma puoi modificarle.

9. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo IP Internet:

- **Ottieni dinamicamente dall'ISP**. Il tuo ISP utilizza DHCP per assegnare il tuo indirizzo IP. Il tuo ISP assegna automaticamente questi indirizzi.
- **Usa indirizzo IP statico**. Immettere l'indirizzo IP, la subnet mask IP e l'indirizzo IP del gateway assegnato dall'ISP. Il gateway è il router ISP a cui si collega il router.

10. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo DNS (Domain Name Server):

- **Ottieni automaticamente dall'ISP**. Il tuo ISP utilizza DHCP per assegnare i tuoi server DNS. Il tuo ISP assegna automaticamente questo indirizzo.
- **Usa questi server DNS**. Se sai che il tuo ISP richiede server specifici, seleziona questa opzione. Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario dell'ISP. Se è disponibile un indirizzo del server DNS secondario, immetterlo anche.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

11. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo MAC del router:

- **Usa indirizzo predefinito.** Utilizza l'indirizzo MAC predefinito.
- **Usa indirizzo MAC del computer.** Il router acquisisce e utilizza l'indirizzo MAC del computer che stai utilizzando. È necessario utilizzare l'unico computer consentito dall'ISP.
- **Usa questo indirizzo MAC.** Immettere l'indirizzo MAC che si desidera utilizzare.

12. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

13. Fare clic su **Test** pulsante per testare la connessione a Internet.

Se il sito Web NETGEAR non viene visualizzato entro un minuto, vedere Impossibile accedere a Internet a pagina 166.

Specificare una connessione Internet che utilizza un accesso

Per visualizzare o modificare la configurazione Internet di base:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Internet**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione Internet.

5. In **il Preferenza WAN** sezione, seleziona una delle seguenti opzioni:

- **Porta Internet (1 Gbps).** Seleziona questa opzione se hai collegato un modem alla porta Internet del router.
- **WANaggregation (1 Gbps + 1 Gbps).** Selezionare questa opzione se si desidera aggregare la porta Ethernet 1 con la porta Internet per Internet Multi-Gig. Per ulteriori informazioni, vedere Ottieni Internet multi-Gig con aggregazione di porte a pagina 31.
- **Porta 5GEthernet.** Selezionare questa opzione se si desidera utilizzare Multi-Gigport per la connessione a Internet. Per ulteriori informazioni, vedere Ottieni Internet Multi-Gig con la porta Multi-Gig a pagina 30.

6. Nel La tua connessione Internet richiede un accesso? selezionare la sezione **Radio** pulsante.

La pagina si adatta.

7. Dal **Fornitore di servizi Internet** menu, selezionare il metodo di incapsulamento: **PPPoE**, **L2TP**, o **PPTP**.

8. Nel **Login** campo, inserisci il nome di accesso che ti è stato fornito dal tuo ISP.

Questo nome di accesso è spesso un indirizzo e-mail.

9. Nel **Parola d'ordine** campo, digita la password che utilizzi per accedere a Internet servizio.

10. Se il tuo ISP richiede un nome di servizio, digitalo nel file **Nome servizio (se richiesto)** campo.

11. Dal **Connection Modem** menu, selezionare **Always On**, **Dial on Demand**, o **Manualmente Collegare**.

12. Per modificare il numero di minuti prima del timeout dell'accesso a Internet, in **Inattivo Timeout (in minuti)** digitare il numero di minuti.

Indica per quanto tempo il router mantiene attiva la connessione Internet quando nessuno sulla rete utilizza la connessione Internet. Un valore di 0 (zero) significa non disconnettersi mai.

13. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo IP Internet:

- **Ottieni dinamicamente dall'ISP.** Il tuo ISP utilizza DHCP per assegnare il tuo indirizzo IP. Il tuo ISP assegna automaticamente questi indirizzi.
- **Usa indirizzo IP statico.** Immettere l'indirizzo IP, la subnet mask IP e l'indirizzo IP del gateway assegnato dall'ISP. Il gateway è il router ISP a cui si collega il router.

14. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo DNS (Domain Name Server):

- **Ottieni automaticamente dall'ISP.** Il tuo ISP utilizza DHCP per assegnare i tuoi server DNS. Il tuo ISP assegna automaticamente questo indirizzo.
- **Usa questi server DNS.** Se sai che il tuo ISP richiede server specifici, seleziona questa opzione. Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario dell'ISP. Se è disponibile un indirizzo del server DNS secondario, immetterlo anche.

15. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo MAC del router:

- **Usa indirizzo predefinito.** Utilizza l'indirizzo MAC predefinito.
- **Usa indirizzo MAC del computer.** Il router acquisisce e utilizza l'indirizzo MAC del computer che stai utilizzando. È necessario utilizzare l'unico computer consentito dall'ISP.
- **Usa questo indirizzo MAC.** Immettere l'indirizzo MAC che si desidera utilizzare.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

16. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

17. Fare clic su **Test** pulsante per testare la connessione a Internet.

Se il sito Web NETGEAR non viene visualizzato entro un minuto, vedere [Impossibile accedere a Internet a pagina 166](#).

Gestisci una connessione Internet Multi-Gig

Se il tuo ISP offre velocità Internet fino a 1 Gbps, utilizza la porta Internet per connettere il router al modem. Questa è la configurazione più probabile per la tua connessione Internet.

Tuttavia, se il tuo ISP offre velocità Internet superiori a 1 Gbps, puoi farlo *unodel* di seguito per ottenere una connessione Internet ad alta velocità:

- Utilizzare Multi-Gigport sul router per la connessione Internet (vedere [Ottieni Internet Multi-Gig con la porta Multi-Gig a pagina 30](#)). La porta Multi-Gig supporta velocità fino a 5 Gbps.
- Configurare l'aggregazione delle porte Internet aggregando la porta Ethernet 1 con la porta Internet sul router (vedere [Ottieni Internet multi-Gig con aggregazione delle porte a pagina 31](#)). La porta Ethernet 1 e la porta Internet supportano ciascuna una velocità fino a 1 Gbps.

Le seguenti porte possono funzionare anche come porte LAN:

- **Porta Multi-Gig.** Se non si utilizza la porta Multi-Gig del router per la connessione Internet, è possibile utilizzare la porta Multi-Gig come porta LAN ad alta velocità. Ad esempio, se si configura l'aggregazione della porta Internet aggregando la porta Ethernet 1 con la porta Internet sul router, è possibile connettere un dispositivo LAN ad alta velocità alla porta Multi-Gig.
- **Porta Internet.** Se si utilizza la porta Multi-Gig per la connessione Internet, è possibile utilizzare la porta Internet come porta LAN aggiuntiva.

Se non si aggrega la porta Ethernet 1 con la porta Internet sul router per una connessione Internet (WAN), è possibile utilizzare la porta Ethernet 1 come porta LAN Ethernet indipendente o per l'aggregazione della porta Ethernet LAN (vedere [Configurazione dell'aggregazione della porta Ethernet per un dispositivo LAN a pagina 96](#)).

Ottieni Internet Multi-Gig con la porta Multi-Gig

La Multi-Gigport sul router è una porta Ethernet in grado di raggiungere velocità fino a 5 Gbps. È possibile collegare un dispositivo compatibile con Multi-Gig alla porta Multi-Gig del router e sfruttare le velocità Multi-Gig.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per configurare la porta Multi-Gig del router per la connessione Internet, è necessario quanto segue:

- Un fornitore di servizi che offre una velocità Internet superiore a 1 Gbps.
- Un modem che supporta una porta Ethernet ad alta velocità per una velocità Internet superiore a 1 Gbps.

Per configurare la porta Multi-Gig del router per la connessione Internet:

1. Collegare la porta Multi-Gig del router alla porta Ethernet ad alta velocità del modem.
2. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
3. Inviare **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

4. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

5. Seleziona **Internet**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione Internet.

6. Nel **Preferenza WAN** selezionare la sezione **Porta Ethernet 5G** pulsante di opzione.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Ottieni Internet multi-Gig con l'aggregazione delle porte

Toget Multi-Gig Internet per il router, configura l'aggregazione delle porte Internet aggregando la porta Ethernet 1 con la porta Internet del router e collegandole al tuo modem.

Nota: Per informazioni sull'aggregazione di porte su un dispositivo LAN, vedere Gestione dell'aggregazione di porte Ethernet su un dispositivo LAN a pagina 95.

Per configurare l'aggregazione delle porte Internet, è necessario quanto segue:

- Un fornitore di servizi che offre una velocità Internet superiore a 1 Gbps.
- Un modem che supporta sia una velocità Internet superiore a 1 Gbps che due porte Ethernet che supportano il protocollo LACP (Link Aggregation Control Protocol) statico, ad esempio un modem via cavo a velocità multipla NETGEAR Nighthawk, modello CM1200.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per configurare l'aggregazione delle porte Internet:

1. Configurare l'aggregazione delle porte Internet sul modem.
Per informazioni su come impostare l'aggregazione delle porte Internet sul modem, vedere la documentazione fornita con il modem.
2. Accedi al tuo router e abilita l'aggregazione delle porte Internet:
 - un. Avvia un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
 - b. accedere **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
 - c. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.
 - d. Selezionare **Internet**.
Viene visualizzata la pagina Configurazione Internet.
 - e. Nel **Preferenza WAN** selezionare la sezione **Aggregazione WAN (1 Gbps + 1 Gbps)** pulsante di opzione.
 - f. Clicca il **Applicare** pulsante.
Le tue impostazioni vengono salvate.
3. Collegare la porta Ethernet 1 e la porta Internet del router a due porte Ethernet del modem.

Specifica le connessioni Internet IPv6

È possibile configurare una connessione Internet IPv6 se il router non la rileva automaticamente.

Per configurare una connessione Internet IPv6:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare il tipo di connessione IPv6:

- Se non sei sicuro, seleziona **Trovato automaticamente** in modo che il router rilevi il tipo IPv6 in uso.
- Se la tua connessione Internet non usa PPPoe o DHCP, o non è fissa, ma è IPv6, seleziona **Configurazione automatica**.

Il tuo provider di servizi Internet (ISP) può fornire queste informazioni.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Requisiti per l'immissione di indirizzi IPv6

Gli indirizzi IPv6 sono indicati da otto gruppi di quartetti esadecimali separati da due punti. È possibile ridurre qualsiasi gruppo di zeri a quattro cifre all'interno di un indirizzo IPv6 a un unico zero oppure ometterlo. I seguenti errori invalidano un indirizzo IPv6:

- Più di otto gruppi di quartetti esadecimali Più di
- quattro caratteri esadecimali in un quartetto Più di
- due due punti consecutivi

Utilizza il rilevamento automatico per una connessione Internet IPv6

Per configurare una connessione Internet IPv6 tramite rilevamento automatico:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **Trovato automaticamente**.

La pagina si adatta.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Il router rileva automaticamente le informazioni nei seguenti campi:

- **Tipo di connessione.** Questo campo indica il tipo di connessione rilevato.
- **Indirizzo IPv6 del router su WAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia WAN (o Internet) del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.
- **Indirizzo IPv6 del router su LAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia LAN del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.

6. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP.** Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica.** Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

7. (Facoltativo) Selezionare il file **Usa questo ID interfaccia** casella di controllo e specificare l'ID dell'interfaccia da utilizzare per l'indirizzo IPv6 dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente dal suo indirizzo MAC.

8. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.
- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una connessione Internet tunnel IPv6 6to4

Il router di inoltro remoto è il router a cui il router crea un tunnel 6to4. Assicurati che la connessione Internet IPv4 funzioni prima di applicare le impostazioni del tunnel 6to4 per la connessione IPv6.

Per configurare una connessione Internet IPv6 utilizzando un tunnel 6to4:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **Tunnel 6to4**.

La pagina si adatta.

Il router rileva automaticamente le informazioni nel campo Indirizzo IPv6 del router sulla LAN. Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia LAN del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.

6. Selezionare un pulsante di opzione Remote 6to4 Relay Router:

- **Auto**. Il router utilizza qualsiasi router di inoltro remoto disponibile su Internet. Questa è l'impostazione predefinita.
- **Indirizzo IP statico**. Immettere l'indirizzo IPv4 statico del router di inoltro remoto. Il tuo ISP IPv6 di solito fornisce questo indirizzo.

7. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP**. Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica**. Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

8. (Facoltativo) Selezionare il file **Usa questo ID interfaccia** casella di controllo e specificare l'ID dell'interfaccia da utilizzare per l'indirizzo IPv6 dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente. da itsMAC

9. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.
- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una connessione Internet pass-through IPv6

In modalità passante, il router funziona come uno switch Ethernet di livello 2 con due porte (porte LAN e WAN Ethernet) per i pacchetti IPv6. Il router non elabora alcun pacchetto di intestazione IPv6.

Per configurare una connessione Internet IPv6 pass-through:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **Passa attraverso**.

La pagina si adatta, ma non vengono visualizzati campi aggiuntivi.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una connessione Internet fissa IPv6

Per configurare una connessione Internet IPv6 fissa:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **Fisso**.

La pagina si adatta.

6. Configurare gli indirizzi IPv6 fissi per la connessione WAN:

- **Indirizzo IPv6 / Lunghezza prefisso.** L'indirizzo IPv6 e la lunghezza del prefisso dell'interfaccia WAN del router.
- **Gateway IPv6 predefinito.** L'indirizzo IPv6 del gateway IPv6 predefinito per l'interfaccia WAN del router.
- **Server DNS primario.** Il server DNS primario che risolve i record del nome di dominio IPv6 per il router.
- **Server DNS secondario.** Il server DNS secondario che risolve i record del nome di dominio IPv6 per il router.

Nota: Se non si specificano i server DNS, il router utilizza i server DNS configurati per la connessione Internet IPv4 nella pagina Configurazione Internet. (Vedere [Configurazione manuale della connessione Internet a pagina 26](#).)

7. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP.** Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica.** Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

8. Nel **Indirizzo IPv6 / Lunghezza prefisso** campi, specificare l'indirizzo IPv6 statico e il prefisso lunghezza dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente dal suo indirizzo MAC.

9. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.

- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una connessione Internet DHCP IPv6

Per configurare una connessione Internet IPv6 con un server DHCP:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **DHCP**.

La pagina si adatta.

Il router rileva automaticamente le informazioni nei seguenti campi:

- **Indirizzo IPv6 del router su WAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia WAN (o Internet) del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.
- **Indirizzo IPv6 del router su LAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia LAN del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.

6. (Facoltativo) In **Classe utente (se richiesta)** campo, immettere un nome host.

La maggior parte delle persone può lasciare questo campo vuoto, ma se il tuo ISP ti ha fornito un nome host specifico, inseriscilo qui.

7. (Facoltativo) In **Nome di dominio (se richiesto)** campo, inserisci un nome di dominio.

Puoi digitare il nome di dominio del tuo ISP IPv6. Non inserire qui il nome di dominio per l'ISP IPv4. Ad esempio, se il server di posta del tuo ISP è mail.xxx.yyy.zzz, digita

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

xxx.yyy.zzz come nome di dominio. Se il tuo ISP ha fornito un nome di dominio, digitalo in questo campo. Ad esempio, EarthlinkCable potrebbe richiedere un nome host di casa e Comcast a volte fornisce un nome di dominio.

8. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP.** Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica.** Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

9. (Facoltativo) Selezionare il file **Usa questo ID interfaccia** casella di controllo e specificare l'ID dell'interfaccia da utilizzare per l'indirizzo IPv6 dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente dal suo indirizzo MAC.

10. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.
- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

11. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una connessione Internet IPv6 PPPoE

Per configurare una connessione Internet IPv6 PPPoE:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **PPPoE**.

La pagina si adatta.

Il router rileva automaticamente le informazioni nei seguenti campi:

- **Indirizzo IPv6 del router su WAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia WAN (o Internet) del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.
- **Indirizzo IPv6 del router su LAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia LAN del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.

6. In il **Login** campo, immettere le informazioni di accesso per la connessione ISP.

Questo è solitamente il nome che usi nel tuo indirizzo email. Ad esempio, se il tuo account di posta principale è JerAB@ISP.com , dovresti digitare JerAB in questo campo. Alcuni ISP (come Mindspring, Earthlink e T-DSL) richiedono che tu utilizzi il tuo indirizzo email completo quando effettui l'accesso. Se il tuo ISP richiede il tuo indirizzo email completo, digitalo in questo campo.

7. Nel **Parola d'ordine** campo, immettere la password per la connessione ISP.

8. Nel **Nome di Servizio** campo, immettere un nome di servizio.

Se il tuo ISP non ha fornito un nome di servizio, lascia vuoto questo campo.

Nota: L'impostazione predefinita di **Modalità di connessione** è Sempre attivo per fornire una connessione IPv6 stabile. Il router non interrompe mai la connessione. Se la connessione viene terminata, ad esempio, quando il modem viene spento, il router tenta di ristabilire la connessione immediatamente dopo che la connessione PPPoE diventa nuovamente disponibile.

9. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP.** Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica.** Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

10. (Facoltativo) Selezionare il file **Usa questo ID interfaccia** casella di controllo e specificare l'ID dell'interfaccia da utilizzare per l'indirizzo IPv6 dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente. da itsMAC

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

11. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.
- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

12. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Usa la configurazione automatica per una connessione Internet IPv6

Per impostare una connessione Internet IPv6 tramite la configurazione automatica:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **Configurazione automatica**.

La pagina si adatta.

Il router rileva automaticamente le informazioni nei seguenti campi:

- **Indirizzo IPv6 del router su WAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia WAN (o Internet) del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.
- **Indirizzo IPv6 del router su LAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia LAN del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.

6. (Facoltativo) In **Classe utente DHCP (se richiesta)** campo, immettere un nome host.

La maggior parte delle persone può lasciare questo campo vuoto, ma se il tuo ISP ti ha fornito un nome host specifico, inseriscilo qui.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

7. (Facoltativo) In **Nome dominio DHCP (se richiesto)** campo, inserisci un nome di dominio.

Puoi digitare il nome di dominio del tuo ISP IPv6. Non inserire qui il nome di dominio per l'ISP IPv4. Ad esempio, se il server di posta del tuo ISP è mail.xxx.yyy.zzz, digita xxx.yyy.zzz come nome di dominio. Se il tuo ISP ha fornito un nome di dominio, digitalo in questo campo. Ad esempio, EarthlinkCable potrebbe richiedere un nome host di casa e Comcast a volte fornisce un nome di dominio.

8. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP.** Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica.** Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

9. (Facoltativo) Selezionare il file **Usa questo ID interfaccia** casella di controllo e specificare l'ID dell'interfaccia da utilizzare per l'indirizzo IPv6 dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente dal suo indirizzo MAC.

10. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.
- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

11. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una connessione Internet IPv6 6rd

Il 6 ° protocollo consente di distribuire IPv6 ai siti utilizzando la rete IPv4 di un provider di servizi. 6rd utilizza il prefisso dell'indirizzo IPv6 del provider di servizi. Ciò limita il dominio operativo del 6 ° alla rete del fornitore di servizi ed è sotto il controllo diretto del fornitore di servizi. Il servizio IPv6 fornito è equivalente a IPv6 nativo. Il sesto meccanismo si basa su una mappatura algoritmica tra gli indirizzi IPv6 e IPv4 assegnati per l'uso all'interno della rete del fornitore di servizi. Questa mappatura consente la determinazione automatica degli endpoint del tunnel IPv4 dai prefissi IPv6, consentendo il funzionamento senza stato di 6rd.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Con una configurazione a 6 ° tunnel, il router segue lo standard RFC5969, supportando due modi per stabilire una connessione WAN IPv6 a 6 ° tunnel:

- **Modalità di rilevamento automatico.** Nella modalità di rilevamento automatico IPv6, quando il router riceve l'opzione 212 dall'opzione DHCPv4, il rilevamento automatico seleziona l'IPv6 come impostazione del sesto tunnel. Il router utilizza le informazioni sulla sesta opzione per stabilire la sesta connessione.
- **Modalità manuale.** Selezionare **6 ° Tunnel**. Se il router riceve l'opzione 212, i campi vengono completati automaticamente. In caso contrario, è necessario immettere le 6 impostazioni.

Per configurare una connessione Internet IPv6 6rd:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > IPv6**.

Viene visualizzata la pagina IPv6.

5. Dal **Tipo di connessione Internet** menu, selezionare **6 °**.

La pagina si adatta.

Il router rileva automaticamente le informazioni nelle seguenti sezioni:

- **Configurazione 6a (sviluppo rapido IPv6).** Il router rileva il servizio rete IPv4 del provider e tenta di stabilire una connessione tunnel IPv6 6rd. Se la rete IPv4 restituisce 6 parametri al router, la pagina si regola per visualizzare le impostazioni corrette in questa sezione.
- **Indirizzo IPv6 del router su LAN.** Questo campo mostra l'indirizzo IPv6 acquisito per l'interfaccia LAN del router. Il numero dopo la barra (/) è la lunghezza del prefisso, indicata anche dalla sottolineatura () sotto l'indirizzo IPv6. Se non viene acquisito alcun indirizzo, il campo visualizza Non disponibile.

6. Selezionare un pulsante di opzione Indirizzo DNS (Domain Name Server) IPv6:

- **Ottieni automaticamente dall'ISP.** Il tuo ISP utilizza DHCP per assegnare i tuoi server DNS. Il tuo ISP assegna automaticamente questo indirizzo.
- **Usa questi server DNS.** Se sai che il tuo ISP richiede server specifici, seleziona questa opzione. Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario dell'ISP. Se è disponibile un indirizzo del server DNS secondario, immetterlo anche.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

7. Selezionare un pulsante di opzione Assegnazione indirizzo IP:

- **Usa server DHCP.** Questo metodo passa più informazioni ai dispositivi LAN, ma alcuni sistemi IPv6 potrebbero non supportare la funzione client DHCPv6.
- **Configurazione automatica.** Questa è l'impostazione predefinita.

Questa impostazione specifica come il router assegna gli indirizzi IPv6 ai dispositivi sulla rete domestica (la LAN).

8. (Facoltativo) Selezionare il file **Usa questo ID interfaccia** casella di controllo e specificare l'ID dell'interfaccia che si desidera utilizzare per l'indirizzo IPv6 dell'interfaccia LAN del router.

Se non specifichi un ID qui, il router ne genera uno automaticamente dal suo indirizzo MAC.

9. Selezionare un pulsante di opzione Filtro IPv6:

- **Protetto.** In modalità protetta, che è la modalità predefinita, il router ispeziona sia i pacchetti TCP che UDP.
- **Aperto.** In modalità aperta, il router ispeziona solo i pacchetti UDP.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Gestisci la dimensione MTU

L'unità di trasmissione massima (MTU) è il pacchetto di dati più grande trasmesso da un dispositivo di rete.

Concetti MTU

Quando un dispositivo di rete comunica su Internet con un altro, i pacchetti di dati viaggiano attraverso molti dispositivi lungo il percorso. Se un dispositivo nel percorso dati utilizza un'impostazione di unità di trasmissione massima (MTU) inferiore rispetto agli altri dispositivi, i pacchetti di dati devono essere suddivisi o "frammentati" per accogliere il dispositivo con la MTU più piccola.

La migliore impostazione MTU per le apparecchiature NETGEAR è spesso il valore predefinito. In alcune situazioni, la modifica del valore risolve un problema ma ne causa un altro. Lascia la MTU invariata a meno che non si verifichi una di queste situazioni:

- Si verificano problemi di connessione al servizio Internet e il supporto tecnico del provider di servizi Internet (ISP) o NETGEAR consiglia di modificare l'impostazione MTU.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Ad esempio, se un sito Web protetto non si apre o visualizza solo una parte di una pagina Web, potrebbe essere necessario modificare l'MTU.

- Utilizzi una VPN e riscontri gravi problemi di prestazioni.
- Hai utilizzato un programma per ottimizzare MTU per motivi di prestazioni e ora stai riscontrando problemi di connettività o prestazioni.

ATTENZIONE: Un'impostazione MTU errata può causare problemi di comunicazione Internet. Ad esempio, potresti non essere in grado di accedere a determinati siti Web, frame all'interno di siti Web, pagine di accesso sicuro o server FTP o POP.

Se si sospetta un problema MTU, una soluzione comune è modificare la MTU in 1400. Se si è disposti a sperimentare, è possibile ridurre gradualmente la MTU dal valore massimo di 1500 fino a quando il problema scompare. La tabella seguente descrive le dimensioni e le applicazioni comuni di MTU.

Tabella 2. Dimensioni MTU comuni

MTU	Applicazione
1500	La dimensione del pacchetto Ethernet più grande. Questa impostazione è tipica per le connessioni che non utilizzano PPPoE o VPN ed è il valore predefinito per router, adattatori e switch NETGEAR.
1492	Utilizzato in ambienti PPPoE.
1472	Dimensione massima da utilizzare per il ping. (I pacchetti più grandi sono
1468	frammentati.) Utilizzato in alcuni ambienti DHCP.
1458	Utilizzato in ambienti PPPoA.
1436	Utilizzato in ambienti PPTP o con VPN.

Modifica la dimensione della MTU

Per modificare la dimensione MTU:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Configurazione> Configurazione WAN.**

Viene visualizzata la pagina Configurazione WAN.

5. Nel **Dimensioni MTU** campo, immettere un valore compreso tra 64 e 1500.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

4

Controllo dell'accesso a Internet

Il router è dotato di un firewall integrato che aiuta a proteggere la rete domestica da intrusioni indesiderate da Internet.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Abilitare il controllo dell'accesso per consentire o bloccare l'accesso a Internet](#)
- [Utilizzare parole chiave per bloccare i siti Internet](#)
- [Blocca i servizi da Internet Elimina le parole chiave dall'elenco bloccato Impedisci il blocco su un computer attendibile Gestisci gli elenchi di controllo dell'accesso alla rete](#)
- [Pianifica quando bloccare i siti ei servizi Internet Imposta le notifiche e-mail degli eventi di sicurezza](#)

Abilita il controllo dell'accesso per consentire o bloccare l'accesso a Internet

È possibile utilizzare il controllo dell'accesso per bloccare o consentire l'accesso a Internet tramite il router.

Per impostare il controllo degli accessi:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Sicurezza> Controllo accessi**.

Viene visualizzata la pagina Controllo accesso.

5. Selezionare il file **Attiva il controllo degli accessi** casella di controllo.

È necessario selezionare questa casella di controllo prima di poter specificare una regola di accesso e utilizzare il **permettere** e **Bloccare** pulsanti. Quando questa casella di controllo è deselezionata, tutti i dispositivi possono connettersi, anche se un dispositivo è nell'elenco dei dispositivi bloccati.

6. Seleziona una regola di accesso:

- **Consentire la connessione a tutti i nuovi dispositivi.** Con questa impostazione, un nuovo dispositivo può accedere alla tua rete. Non è necessario inserire il relativo indirizzo MAC. Questa è l'impostazione predefinita. Ti consigliamo di lasciare selezionato questo pulsante di opzione.
- **Blocca la connessione a tutti i nuovi dispositivi.** Con questa impostazione, un nuovo dispositivo non può accedere alla connessione Internet del router, ma è comunque possibile accedere alla rete locale del router. Prima che un dispositivo acceda alla connessione Internet del router, è necessario inserire il suo indirizzo MAC per una connessione Ethernet e il suo indirizzo MAC per una connessione Wi-Fi nell'elenco consentito.

La regola di accesso non influisce sui dispositivi precedentemente bloccati o consentiti. Si applica solo ai dispositivi che si uniranno alla tua rete in futuro dopo aver applicato queste impostazioni.

7. Per visualizzare i dispositivi consentiti o bloccati che non sono collegati, fare clic su uno dei seguenti collegamenti:

- **Visualizza l'elenco dei dispositivi consentiti non attualmente connessi alla rete**
- **Visualizza l'elenco dei dispositivi bloccati non attualmente connessi alla rete**

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzato l'elenco.

8. Per consentire al computer o dispositivo mobile abilitato al WiFi attualmente in uso di continuare ad accedere a Internet, selezionare la casella di controllo accanto al computer o al dispositivo e fare clic sul pulsante **permettere** pulsante.

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Usa parole chiave per bloccare i siti Internet

È possibile utilizzare parole chiave per bloccare determinati siti Internet dalla rete. Puoi utilizzare il blocco tutto il tempo o in base a una pianificazione.

Nota: Il blocco delle parole chiave funziona solo per gli URL dei siti Web che iniziano con `http://` solo. Non funziona per gli URL che iniziano con `https://`.

Per bloccare i siti Internet:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **`http://www.routerlogin.net`**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Sicurezza > Blocca siti**.

Viene visualizzata la pagina Blocca siti.

5. Seleziona un'opzione di blocco delle parole chiave:

- **Per programma.** Attiva il blocco delle parole chiave in base a una pianificazione da te impostata. Per ulteriori informazioni, vedere [Pianificare quando bloccare siti e servizi Internet a pagina 53](#).
- **Sempre.** Attiva sempre il blocco delle parole chiave, indipendentemente dalla pagina Pianificazione.

6. In **il Digita qui la parola chiave o il nome di dominio** campo, inserisci una parola chiave o un dominio che vuoi bloccare.

Per esempio:

- Specifica XXX per bloccare <http://www.badstuff.com/xxx.html>.
- Specifica il suffisso di dominio (ad esempio, .com) se desideri bloccare solo i siti con un suffisso di dominio come .com. In una tale situazione, i siti con suffissi di dominio come .edu e .gov sono comunque consentiti.
- Immettere un punto (.) Per bloccare tutti gli accessi alla navigazione in Internet.

7. Fare clic su **Aggiungi parola chiave** pulsante.

La parola chiave viene aggiunta all'elenco delle parole chiave. L'elenco delle parole chiave supporta fino a 32 voci.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Il blocco delle parole chiave ha effetto.

Blocca i servizi da Internet

È possibile bloccare i servizi Internet sulla rete in base al tipo di servizio. Puoi bloccare i servizi tutto il tempo o in base a una pianificazione.

Nota: Il blocco dei servizi funziona solo per gli URL dei siti Web che iniziano con `http://` solo. Non funziona per gli URL che iniziano con `https://`.

Per bloccare i servizi:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Sicurezza> Blocca servizi**.

Viene visualizzata la pagina Servizi di blocco.

5. Specificare quando bloccare i servizi:

- Per bloccare i servizi tutto il tempo, seleziona il file **Sempre** pulsante di opzione.
- Per bloccare i servizi in base a una pianificazione, selezionare il file **Per programma** pulsante di opzione.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per informazioni su come specificare la pianificazione, vedere Pianificare quando bloccare siti e servizi Internet a pagina 53.

6. Fare clic su **Inserisci** pulsante.

Viene visualizzata la pagina di configurazione dei servizi di blocco.

7. Per aggiungere un servizio che si trova nel file **tipo di servizio** menu, selezionare l'applicazione o il servizio.

Le impostazioni per questo servizio vengono visualizzate automaticamente nei campi.

8. Per aggiungere un servizio o un'applicazione che non si trova nel menu, selezionare **Definito dall'utente**, e fai il seguente:

un. Se sai che l'applicazione utilizza TCP o UDP, seleziona il protocollo appropriato. Altrimenti, seleziona **TCP / UDP** (tutti e due).

b. Immettere la porta iniziale e i numeri di porta finale.

Se il servizio utilizza un solo numero di porta, immettere quel numero in entrambi i campi. Per scoprire quali numeri di porta vengono utilizzati dal servizio o dall'applicazione, è possibile contattare l'editore dell'applicazione, chiedere a gruppi di utenti o newsgroup oppure eseguire ricerche su Internet.

9. Seleziona un'opzione di filtro:

- **Solo questo indirizzo IP.** Blocca i servizi per un singolo computer.
- **Intervallo di indirizzi IP.** Blocca i servizi per una serie di computer con indirizzi IP consecutivi sulla tua rete.
- **Tutti gli indirizzi IP.** Blocca i servizi per tutti i computer sulla tua rete.

10. Fare clic su **Inserisci** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Elimina le parole chiave dall'elenco bloccato

Per eliminare le parole chiave dall'elenco:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Sicurezza> Blocca siti**.

Viene visualizzata la pagina Blocca siti.

5. Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Per eliminare una singola parola, selezionala e fai clic su **Elimina parola chiave** pulsante. La parola chiave viene rimossa dall'elenco.
- Per eliminare tutte le parole chiave nell'elenco, fare clic su **Elenco chiaro** pulsante. Tutte le parole chiave vengono rimosse dall'elenco.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Impedisci il blocco su un computer attendibile

Puoi esentare un computer attendibile dal blocco. Al computer esentato deve essere assegnato un indirizzo IP fisso. È possibile utilizzare la funzione dell'indirizzo IP riservato per specificare l'indirizzo IP. Vedere [Gestione degli indirizzi IP LAN riservati](#) a pagina 72.

Per specificare un computer attendibile:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Sicurezza> Blocca siti**.

Viene visualizzata la pagina Blocca siti.

5. Scorri verso il basso e seleziona il file **Consenti a un indirizzo IP affidabile di visitare i siti bloccati** dai un'occhiata scatola.

6. Nel **Indirizzo IP attendibile** campo, immettere l'indirizzo IP del computer attendibile.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Gestisci gli elenchi di controllo degli accessi alla rete

È possibile gestire elenchi di controllo di accesso alla rete (ACL) che bloccano o consentono l'accesso a Internet tramite il router.

Per gestire i dispositivi consentiti o bloccati:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Sicurezza> Controllo accessi**.

Viene visualizzata la pagina Controllo accesso.

5. Selezionare il file **Attiva il controllo degli accessi** casella di controllo.

6. Fare clic su **Visualizza l'elenco dei dispositivi consentiti non attualmente connessi alla rete**

collegamento.

Viene visualizzato l'elenco.

7. Selezionare la casella di controllo per un dispositivo.

8. Usa il file **Inserisci** pulsante, **modificare** pulsante e **Rimuovi dall'elenco** pulsante secondo necessità.

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Pianifica quando bloccare i siti Internet e Servizi

Quando pianifichi il blocco, gli stessi

la pianificazione viene utilizzata per bloccare i siti e per bloccare servizi.

Per programmare il blocco:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Sicurezza> Pianificazione**.

Viene visualizzata la pagina Pianificazione.

5. Specificare quando bloccare parole chiave e servizi:

- **Giorni da bloccare.** Seleziona la casella di controllo per ogni giorno in cui desideri bloccare le parole chiave oppure seleziona il file **Ogni giorno** casella di controllo, che seleziona automaticamente le caselle di controllo per tutti i giorni.
- **Ora del giorno da bloccare.** Seleziona un'ora di inizio e di fine nel formato 24 ore oppure seleziona il file **Tutto il giorno** casella di controllo per il blocco di 24 ore.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Imposta le notifiche e-mail degli eventi di sicurezza

Il router può inviarti tramite posta elettronica i registri dell'attività del router. Il registro registra l'attività del router e gli eventi di sicurezza come i tentativi di accesso a siti o servizi bloccati.

Per impostare le notifiche e-mail:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Sicurezza> E-mail**.

Viene visualizzata la pagina E-mail.

5. Selezionare il file **Attiva la notifica e-mail** casella di controllo.

6. Nel **Invia a questo indirizzo e-mail** campo, digita l'indirizzo email a cui accede e gli avvisi devono essere inviati.

Questo indirizzo e-mail viene utilizzato anche per l'indirizzo del mittente. Se questo campo è vuoto, i messaggi di registro e di avviso non vengono inviati.

7. Nel **YourOutgoingMail Server** immettere il nome del server di posta ISP outgoing (SMTP) (ad esempio mail.myISP.com).

Potresti trovare queste informazioni nella finestra di configurazione del tuo programma di posta elettronica. Se lasci vuoto questo campo, i messaggi di registro e di avviso non vengono inviati.

8. Nel **Numero di porta del server di posta in uscita** campo, immettere un numero di porta nel campo.

Se non conosci il numero di porta, lascia il numero di porta predefinito.

9. Se il server di posta in uscita richiede l'autenticazione, selezionare il file **Il mio server di posta richiede l'autenticazione** casella di controllo e procedere come segue:

un. Nel **Nome utente** digitare il nome utente per il server di posta in uscita.

b. Nel **Parola d'ordine** digitare la password per il server di posta in uscita.

10. Per inviare avvisi quando qualcuno tenta di visitare un sito bloccato, selezionare il **SendAlerts Subito** casella di controllo.

Gli avvisi e-mail vengono inviati immediatamente quando qualcuno tenta di visitare un sito bloccato.

11. Per inviare i registri in base a una pianificazione, specificare queste impostazioni:

un. A partire dal **Invia i registri in base a questa pianificazione** menu, selezionare il tipo di programma.

b. Dal **Giorno** menu, selezionare il giorno.

c. Dal **Tempo** menu, selezionare l'ora e selezionare il **sono** o **pm** pulsante di opzione.

12. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

I registri vengono inviati automaticamente in base alla pianificazione impostata. Se il registro si riempie prima del tempo specificato, viene inviato. Dopo che il registro è stato inviato, viene cancellato dalla memoria del router. Se il router non è in grado di inviare il registro tramite posta elettronica e il buffer del registro si riempie, il router sovrascrive il registro.

5

Ottimizza le prestazioni

È possibile configurare il router per ottimizzare le prestazioni per applicazioni come giochi multiplayer, connessioni peer-to-peer o comunicazioni in tempo reale come la messaggistica istantanea. Per impostazione predefinita, il router utilizza Wi-Fi MultimediaQuality of Service (WMMQoS).

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Ottimizza lo streaming Internet con QoS](#)
- [Migliora le connessioni di rete con Universal Plug-N-Play](#)
- [Gestisci la qualità del servizio multimediale Wi-Fi](#)
- [Abilita o disabilita Smart Connect](#)
- [Abilita o disabilita AX WiFi](#)

Ottimizza lo streaming Internet con QoS

È possibile utilizzare Quality of Service (QoS) per assegnare priorità elevata a streaming, applicazioni e servizi Internet.

Si consiglia di abilitare questa funzione solo se si utilizza lo streaming Internet. Quando QoS assegna una priorità alta allo streaming video, assegna anche una priorità inferiore al resto del traffico Internet. Ciò significa che altre attività come il download di contenuti da Internet richiedono più tempo.

Abilita UpstreamQoS

Per abilitare upstreamQoS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Qualità del servizio**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione QoS.

5. Selezionare il file **Abilita UpstreamQoS** casella di controllo.

6. Specificare le impostazioni della larghezza di banda di uplink Internet:

- **Immettere manualmente la larghezza di banda di uplink.** Se conosci la larghezza di banda di uplink di la tua connessione Internet e inserisci la larghezza di banda nel file **Larghezza di banda di uplink Massimo** campo e selezionare **Kbps** o **Mbps** dal menu.
- **Utilizzare Speedtest per controllare automaticamente la larghezza di banda di uplink.** Noi raccomandiamo che utilizzi Speedtest per rilevare la larghezza di banda di uplink Internet. Touse Speedtest, fare clic su **Test di velocità** pulsante. Speedtest determina la larghezza di banda di Internet.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Viene visualizzato un collegamento nella parte inferiore della pagina per visualizzare l'utilizzo della larghezza di banda. Facendo clic sul collegamento viene visualizzata la pagina Dispositivi collegati.

Aggiungi una regola CustomQoS

È possibile aggiungere una regola QoS personalizzata all'elenco delle regole di priorità QoS.

Per aggiungere una regola QoS personalizzata:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Qualità del servizio**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione QoS.

5. Selezionare il file **Abilita UpstreamQoS** casella di controllo.

6. Fare clic su **Imposta regola QoS** pulsante.

Viene visualizzato l'elenco delle priorità QoS.

7. Scorri verso il basso fino alla fine della pagina.

8. Fare clic su **Aggiungi regola di priorità** pulsante.

Viene visualizzata la pagina Regole priorità QoS.

9. Completare i campi visualizzati nella pagina.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Modifica una regola QoS

È possibile modificare una regola QoS predefinita o personalizzata esistente. Per le regole predefinite, puoi modificare solo la priorità. Per le regole personalizzate, puoi modificare la priorità e altre impostazioni.

Per modificare una regola QoS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Qualità del servizio**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione QoS.

5. Selezionare il file **Abilita UpstreamQoS** casella di controllo.

6. Fare clic su **Imposta regola QoS** pulsante.

Viene visualizzato l'elenco delle priorità QoS.

7. Selezionare il pulsante di opzione accanto alla regola QoS che si desidera modificare.

8. Scorri fino in fondo alla pagina.

9. Fare clic su **modificare** pulsante.

La pagina si adatta.

10. Modificare le impostazioni.

11. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Elimina una regola QoS

È possibile eliminare una regola QoS specifica.

Per eliminare una regola QoS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e

minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Qualità del servizio**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione QoS.

5. Selezionare il file **Abilita UpstreamQoS** casella di controllo.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

6. Fare clic su **Imposta regola QoS** pulsante.

Viene visualizzato l'elenco delle priorità QoS.

7. Selezionare il pulsante di opzione accanto alla regola QoS che si desidera eliminare.

8. Fare clic su **Elimina** pulsante.

La regola viene eliminata.

Elimina tutte le regole QoS

Per eliminare tutte le regole QoS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Qualità del servizio**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione QoS.

5. st

6. Selezionare il file **Abilita UpstreamQoS** casella di controllo.

7. Fare clic su **Imposta regola QoS** pulsante.

Viene visualizzato l'elenco delle priorità QoS.

8. Fare clic su **Cancella tutto** pulsante.

Tutte le regole QoS vengono eliminate.

Migliora le connessioni di rete con Universal Plug-N-Play

Universal Plug-N-Play (UPnP) consente a dispositivi come dispositivi Internet e computer di accedere alla rete e di connettersi ad altri dispositivi secondo necessità. I dispositivi UPnP possono rilevare automaticamente i servizi da altri dispositivi UPnP registrati sulla rete.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Se utilizzi applicazioni come giochi multiplayer, connessioni peer-to-peer o comunicazioni in tempo reale come la messaggistica istantanea, abilita UPnP.

Per abilitare Universal Plug-N-Play:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password predefinita è **parola d'ordine**. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > UPnP**.

Viene visualizzata la pagina UPnP.

5. Selezionare il file **Attiva UPnP** casella di controllo.

Per impostazione predefinita, questa casella di controllo è selezionata. UPnP per la configurazione automatica del dispositivo può essere abilitato o disabilitato. Se la **Attiva UPnP** casella di controllo è deselezionata, il router non consente a nessun dispositivo di controllare automaticamente le risorse del router, come il port forwarding.

6. Digitare il periodo dell'annuncio in minuti.

Il periodo dell'annuncio specifica la frequenza con cui il router trasmette le proprie informazioni UPnP. Questo valore può variare da 1 a 1440 minuti. Il periodo predefinito è di 30 minuti. Durate più brevi assicurano che i punti di controllo ricevano lo stato corrente del dispositivo a scapito di un maggiore traffico di rete. Durate più lunghe possono compromettere l'aggiornamento dello stato del dispositivo ma possono ridurre in modo significativo il traffico di rete.

7. Digitare l'ora dell'annuncio per vivere nel luppolo.

Il tempo di permanenza dell'annuncio viene misurato in hop (passi) per ogni pacchetto UPnP inviato. I salti sono i passaggi che un pacchetto esegue tra i router. Il numero di salti può variare da 1 a 255. Il valore predefinito per la durata dell'annuncio è di 4 salti, che dovrebbe andare bene per la maggior parte delle reti domestiche. Se noti che alcuni dispositivi non vengono aggiornati o raggiunti correttamente, potrebbe essere necessario aumentare questo valore.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Il UPnP Portmap Tabled mostra l'indirizzo IP di ogni dispositivo UPnP che sta accedendo al router e quali porte (interne ed esterne) quel dispositivo ha aperto. La tabella Portmap UPnP mostra anche il tipo di porta aperta e se quella porta è ancora attiva per ogni indirizzo IP.

Per aggiornare le informazioni nella tabella Portmap UPnP, fare clic su **ricaricare** pulsante.

ManageWi-Fi MultimediaQualità del servizio

Wi-Fi Multimedia Quality of Service (WMMQoS) assegna la priorità al traffico vocale e video WiFi sul collegamento WiFi. WMMQoS viene abilitato automaticamente per il router.

WMMQoS assegna la priorità ai pacchetti di dati Wi-Fi da diverse applicazioni in base a quattro categorie di accesso: voce, video, massimo sforzo e sfondo. Affinché un'applicazione riceva i vantaggi di WMMQoS, WMM deve essere abilitato sia per essa che per il client che esegue tale applicazione. Le applicazioni legacy che non supportano WMM e le applicazioni che non richiedono QoS vengono assegnate alla categoria best effort, che riceve una priorità inferiore rispetto a voce e video. Potrebbero verificarsi circostanze in cui si desidera disabilitare QoS WMM.

Per disabilitare WMMQoS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Qualità del servizio**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione QoS.

5. Cancella il file **Abilita le impostazioni WMM (Wi-Fi multimedia) (2,4 GHz b / g / n)** casella di controllo.

6. Cancella il file **Abilita le impostazioni WMM (Wi-Fi multimedia) (5GHz a / n / ac)** casella di controllo.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Abilita o disabilita Smart Connect

Smart Connect seleziona la banda Wi-Fi più veloce per il tuo dispositivo. Affinché Smart Connect funzioni, le bande da 2,4 GHz e 5 GHz devono utilizzare lo stesso nome di rete Wi-Fi (SSID) e rete

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

chiave (password). Ciò significa che quando ti connetti al router con Wi-Fi, vedi solo un SSID che si connette a entrambe le bande.

Nota: Se si abilita Smart Connect e l'SSID e le password per le bande a 2,4 GHz e 5 GHz non corrispondono, le impostazioni WiFi per la banda a 2,4 GHz sovrascrivono le impostazioni WiFi per la banda a 5 GHz.

Per abilitare o disabilitare Smart Connect:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password predefinita è **parola d'ordine**. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Senza fili**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione wireless.

5. Selezionare o deselezionare il file **Abilita Smart Connect** casella di controllo.

Selezionando questa casella di controllo si attiva Smart Connect e deselezionando questa casella di controllo si disattiva Smart Connect.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Abilita o disabilita AX WiFi

AXWiFi migliora la capacità della rete, le velocità di caricamento e download da Internet e la portata del WiFi consentendo la gestione simultanea del traffico Wi-Fi da diversi dispositivi. A tale scopo, AX WiFi utilizza OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple-Access), MIMO multiutente 4x4 e pianificazione intelligente.

AX WiFi è abilitato per impostazione predefinita.

Per abilitare o disabilitare AXWiFi:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Senza fili**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione wireless.

5. Selezionare o deselezionare il file **Abilita AX** casella di controllo.

Selezionando questa casella di controllo si attiva il WiFi AX e deselezionando questa casella di controllo si disattiva AX **Wifi**.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

6

Gestisci le impostazioni di rete

Puoi personalizzare le impostazioni di rete del router. Si consiglia di installare il router e di collegarlo a Internet prima di modificare le impostazioni di rete.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Visualizzare o modificare le impostazioni WAN](#)
- [Configurare un server DMZ predefinito](#)
- [Modificare il nome del dispositivo del router](#)
- [Modificare le impostazioni TCP / IP della LAN](#)
- [Specificare gli indirizzi IP assegnati dal router](#)
- [Disabilitare la funzione del server DHCP nel router Gestisci indirizzi IP LAN riservati](#)
- [Utilizzare la procedura guidata WPS per le connessioni WiFi](#)
- [Specificare le impostazioni WiFi di base](#)
- [Cambia la password WiFi o la sicurezza WiFi](#)
- [Cambia la modalità WiFi](#)
- [Modificare il controllo della potenza di trasmissione](#)
- [Configurare una rete WiFi ospite](#)
- [Controllare le radio WiFi Configurare](#)
- [una pianificazione WiFi Specificare le](#)
- [impostazioni WPS](#)
- [Configurare il router come punto di accesso](#)
- [WiFi Configurare il router in modalità Bridge](#)
- [Ripartire il router in modalità router](#)
- [Configurare un bridge per un gruppo di porte o un gruppo di tag VLAN](#)
- [Gestire route statiche personalizzate](#)
- [Abilita o disabilita MU-MIMO](#)
- [Gestisci l'aggregazione delle porte Ethernet su un dispositivo LAN](#)

Visualizza o modifica le impostazioni WAN

È possibile visualizzare o configurare le impostazioni della rete geografica (WAN) per la porta Internet. È possibile configurare un server DMZ (zona demilitarizzata), modificare la dimensione massima dell'unità di trasmissione (MTU) e consentire al router di rispondere a un ping sulla sua porta WAN (Internet).

Per visualizzare o modificare le impostazioni WAN:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE > Configurazione > Configurazione WAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione WAN.

Visualizza o modifica le seguenti impostazioni:

- **DisablePort ScanandDoSProtection.** DoSProtection protegge la tua LAN dagli attacchi denial of service come Syn flood, Smurf Attack, Pingof Death e molti altri. Selezionare questa casella di controllo solo in circostanze speciali.
- **Server DMZ predefinito.** Questa funzione a volte è utile quando si gioca a giochi online o in videoconferenza, ma rende meno efficace la sicurezza del firewall.
- **Rispondi al ping sulla porta Internet.** Questa funzione consente di rilevare il router. Utilizzare questa funzione solo come strumento diagnostico o per un motivo specifico.
- **Disabilita il proxy IGMP.** Il proxy IGMP consente a un computer sulla rete locale (LAN) di ricevere il traffico multicast a cui è interessato da Internet. Se non hai bisogno di questa funzione, puoi selezionare questa casella di controllo per disabilitarla.
- **Dimensione MTU (in byte).** Il valore MTU (unità di trasmissione massima) normale per la maggior parte delle reti Ethernet è di 1500 byte o 1492 byte per le connessioni PPPoE. Modificare l'MTU solo se si è certi che sia necessario per la connessione ISP.
- **Filtro NAT.** NAT (Network Address Translation) determina il modo in cui il router elabora il traffico in entrata. Il NAT protetto protegge i computer sulla LAN dagli attacchi di Internet, ma potrebbe impedire il funzionamento di alcuni giochi Internet, applicazioni punto a punto o applicazioni multimediali. Open NAT fornisce un firewall molto meno protetto ma consente il funzionamento di quasi tutte le applicazioni Internet.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

- **Disabilita SIP ALG.** Alcune applicazioni di comunicazione vocale e video non funzionano bene con SIP ALG. La disattivazione dell'ALG SIP potrebbe aiutare le applicazioni vocali e video a creare e accettare una chiamata tramite il router.

5. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare un server DMZ predefinito

La funzione server DMZ predefinita è utile quando si utilizzano alcuni giochi in linea e applicazioni di videoconferenza incompatibili con NAT (NetworkAddress Translation). Il router è programmato per riconoscere alcune di queste applicazioni e per funzionare correttamente con esse, ma altre applicazioni potrebbero non funzionare bene. In alcuni casi, un computer locale può eseguire correttamente l'applicazione se l'indirizzo IP di quel computer viene immesso come server DMZ predefinito.

AVVERTIMENTO: I server DMZ rappresentano un rischio per la sicurezza. Un computer designato come server DMZ predefinito perde gran parte della protezione del firewall ed è esposto a exploit da Internet. Se compromesso, il computer del server DMZ può essere utilizzato per attaccare altri computer sulla rete.

Il router in genere rileva ed elimina il traffico in entrata da Internet che non è una risposta a uno dei computer locali o a un servizio configurato nella pagina Port Forwarding / Port Triggering. Invece di eliminare questo traffico, è possibile specificare che il router inoltri il traffico a un computer sulla rete. Questo computer è chiamato server DMZ predefinito.

Per configurare un server DMZ predefinito:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta

che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e

minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE > Configurazione > Configurazione WAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione WAN.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

5. Selezionare il file **Server DMZ predefinito** casella di controllo.

6. Digitare l'indirizzo IP.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Modifica il nome del dispositivo del router

Il nome del dispositivo predefinito del router si basa sul numero di modello. Questo nome del dispositivo viene visualizzato nel file manager quando navighi nella tua rete.

Per modificare il nome del dispositivo del router:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Configurazione> Configurazione LAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Nel **Nome del dispositivo** campo, digita un nuovo nome.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Modificare le impostazioni TCP / IP della LAN

Il router è preconfigurato per utilizzare indirizzi IP privati sul lato LAN e per agire come un server DHCP. La configurazione IP LAN predefinita del router è la seguente:

- **Indirizzo IP LAN.** 192.168.1.1
- **Maschera di sottorete.** 255.255.255.0

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Questi indirizzi fanno parte dell'intervallo di indirizzi privati designato per l'uso in reti private e sono adatti per la maggior parte delle applicazioni. Se la tua rete richiede uno schema di indirizzamento IP diverso, puoi modificare queste impostazioni.

È possibile modificare queste impostazioni se è necessaria una sottorete IP specifica utilizzata da uno o più dispositivi sulla rete o se si utilizzano sottoreti concorrenti con lo stesso schema IP.

Per modificare le impostazioni TCP / IP della LAN:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Configurazione> Configurazione LAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Nel **Indirizzo IP** digitare l'indirizzo IP.

6. Nel **Maschera di sottorete IP** digitare la subnet mask del router.

L'indirizzo IP e la subnet mask identificano quali indirizzi sono locali per un dispositivo specifico e che devono essere raggiunti tramite un gateway o un router.

7. Modificare le impostazioni RIP.

Il protocollo RIP (Router Information Protocol) consente a un router di scambiare informazioni di instradamento con altri router.

un. Seleziona la direzione RIP:

- **Tutti e due.** Il router trasmette periodicamente la sua tabella di instradamento e incorpora le informazioni che riceve.
- **Solo fuori.** Il router trasmette periodicamente la propria tabella di instradamento.
- **Solo in.** Il router incorpora le informazioni RIP che riceve.

b. Seleziona la versione RIP:

- **Disabilitato.** Questa è l'impostazione predefinita.
- **RIP-1.** Questo formato è universalmente supportato. È adeguato per la maggior parte delle reti, a meno che non si utilizzi una configurazione di rete insolita.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

- **RIP-2.** Questo formato trasporta più informazioni. Sia RIP-2B che RIP-2M inviano i dati di instradamento in formato RIP-2. RIP-2B utilizza la trasmissione di sottorete. RIP-2M utilizza il multicasting.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Se hai cambiato l'indirizzo IP LAN del router, sarai disconnesso quando questa modifica avrà effetto.

9. Per riconnettersi, chiudere il browser, riavviarlo e accedere al router.

Specificare gli indirizzi IP assegnati dal router

Per impostazione predefinita, il router funge da server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Il router assegna indirizzi IP, server DNS e gateway predefinito a tutti i computer collegati alla LAN. L'indirizzo del gateway predefinito assegnato è l'indirizzo LAN del router.

Questi indirizzi devono far parte della stessa sottorete dell'indirizzo IP dell'indirizzo IP LAN del router. Utilizzando lo schema di indirizzamento predefinito, definire un intervallo compreso tra 192.168.1.2 e 192.168.1.254, sebbene sia possibile salvare parte dell'intervallo per i dispositivi con indirizzi fissi.

Per specificare il pool di indirizzi IP che il router assegna:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE > Configurazione > Configurazione LAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Assicurati che il file **Usa il router come server DHCP** la casella di controllo è selezionata.

6. Specificare l'intervallo di indirizzi IP che il router assegna:

un. Nel **Indirizzo IP iniziale** digitare il numero più basso nell'intervallo.

Questo indirizzo IP deve essere nella stessa sottorete del router.

b. Nel **Indirizzo IP finale** campo, digitare il numero alla fine dell'intervallo di IP indirizzi.

Questo indirizzo IP deve essere nella stessa sottorete del router.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Il router fornisce le seguenti informazioni sull'indirizzo a qualsiasi dispositivo LAN che richiede un indirizzo DHCP:

- Un indirizzo IP dall'intervallo definito dalla
- subnet mask
- Indirizzo IP del gateway (indirizzo IP LAN del router)
- Indirizzo IP del server DNS (indirizzo IP LAN del router)

Disabilitare la funzionalità del server DHCP nel router

Per impostazione predefinita, il router funge da server DHCP. Il router assegna indirizzi IP, server DNS e gateway predefinito a tutti i computer collegati alla LAN. L'indirizzo gateway predefinito assegnato è l'indirizzo LAN del router.

È possibile utilizzare un altro dispositivo sulla rete come server DHCP o specificare le impostazioni di rete di tutti i computer.

Per disabilitare la funzionalità del server DHCP nel router:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta

che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e

minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE > Configurazione > Configurazione LAN**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Cancella il file **Usa il router come server DHCP** casella di controllo.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

7. (Facoltativo) Se questo servizio è disabilitato e nessun altro server DHCP è sulla rete, impostare manualmente gli indirizzi IP del computer in modo che i computer possano accedere al router.

Gestisci indirizzi IP LAN riservati

Quando si specifica un indirizzo IP riservato per un computer sulla LAN, quel computer riceve sempre lo stesso indirizzo IP ogni volta che accede al server DHCP del router. Assegna indirizzi IP riservati a computer o server che richiedono impostazioni IP permanenti.

Prenota un indirizzo IP

Per prenotare un indirizzo IP:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE > Configurazione > Configurazione LAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Nella sezione Prenotazione indirizzi, fare clic su **Inserisci** pulsante.

6. Nel **Indirizzo IP** digitare l'indirizzo IP da assegnare al computer o al server.

Scegli un indirizzo IP dalla subnet LAN del router, ad esempio 192.168.1.x.

7. Digitare l'indirizzo MAC del computer o del server.

Mancia: Se il computer è già in rete, puoi copiare il suo MAC nella indirizzo da pagina Dispositivi collegati e incollarlo qui.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

L'indirizzo riservato viene inserito nella tabella.

L'indirizzo riservato non viene assegnato fino alla prossima volta che il computer contatta il server DHCP del router. Riavviare il computer o accedere alla sua configurazione IP e forzare un rilascio DHCP e rinnovare.

Modifica un indirizzo IP riservato

Per modificare una voce di indirizzo riservata:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Configurazione> Configurazione LAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Selezionare il pulsante di opzione accanto all'indirizzo riservato che si desidera modificare.

6. Fare clic su **modificare** pulsante.

Viene visualizzata la pagina di prenotazione dell'indirizzo.

7. Modificare le impostazioni.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Elimina una voce di indirizzo IP riservata

Per eliminare una voce di indirizzo riservata:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Configurazione> Configurazione LAN**.

Viene visualizzata la pagina Configurazione LAN.

5. Selezionare il pulsante di opzione accanto all'indirizzo riservato che si desidera eliminare.

6. Fare clic su **Elimina** pulsante.

L'indirizzo viene rimosso.

Utilizzare la procedura guidata WPS per le connessioni WiFi

La procedura guidata WPS ti aiuta ad aggiungere un dispositivo abilitato WPS alla tua rete WiFi senza digitare la password WiFi.

Per utilizzare la procedura guidata WPS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Procedura guidata WPS**.

Viene visualizzata una nota che spiega WPS.

5. Fare clic su **Il prossimo** pulsante.

Viene visualizzata la pagina WPS.

6. Seleziona un metodo di configurazione:

- **Premi il bottone.** Clicca il **WPS** in questa pagina.
- **Codice PIN.** La pagina si adatta. Immettere il PIN di sicurezza del client e fare clic su **Il prossimo** pulsante.

7. Entro due minuti, accedere al dispositivo abilitato per WPS e utilizzare il relativo software WPS per connettersi alla rete WiFi.

Il processo WPS configura automaticamente il dispositivo abilitato per WPS con la password di rete quando si connette. La pagina WPS del router visualizza un messaggio di conferma.

Specificare le impostazioni Wi-Fi di base

Il router viene fornito con una protezione preimpostata. Ciò significa che il nome della rete WiFi (SSID), la chiave di rete (password) e l'opzione di sicurezza (protocollo di crittografia) sono preimpostati in fabbrica. È possibile trovare l'SSID e la password preimpostati sull'etichetta del router.

Nota: L'SSID e la password preimpostati vengono generati in modo univoco per ogni dispositivo per proteggere e massimizzare la sicurezza WiFi.

Se modifichi le impostazioni di sicurezza preimpostate, prendi nota delle nuove impostazioni e conservale in un luogo sicuro dove puoi trovarle facilmente.

Se il tuo computer è connesso al Wi-Fi quando modifichi l'SSID o altre impostazioni di sicurezza Wi-Fi, ti disconnetti quando fai clic sul **Applicare** pulsante. Per evitare questo problema, utilizzare un computer con una connessione cablata per accedere al router.

Per specificare le impostazioni Wi-Fi di base:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Senza fili**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

È possibile specificare le impostazioni per la banda a 2,4 GHz e a 5 GHz.

5. Dal **Regione** menu, seleziona la tua regione.

In alcune località non è possibile modificare questa impostazione.

6. Per controllare la trasmissione SSID, selezionare o deselezionare il **abilita il Broadcast SSID** dai un'occhiata scatola.

Quando questa casella di controllo è selezionata, il router trasmette il proprio nome di rete (SSID) in modo che venga visualizzato durante la ricerca di reti WiFi locali sul computer o dispositivo mobile.

7. Per modificare il nome della rete (SSID), digitare un nuovo nome nel file **Nome (SSID)** campo.

Il nome può essere lungo fino a 32 caratteri e distingue tra maiuscole e minuscole. L'SSID predefinito viene generato in modo casuale e si trova sull'etichetta del router. Se modifichi il nome, assicurati di annotare il nuovo nome e di conservarlo in un luogo sicuro.

8. Per cambiare il canale WiFi, selezionare un numero da **Canale** menù.

In alcune regioni, non tutti i canali sono disponibili. Non cambiare canale a meno che non si verifichino interferenze (mostrate da connessioni perse o trasferimenti di dati lenti). In tal caso, prova a utilizzare diversi canali per vedere qual è il migliore.

Quando si utilizzano più punti di accesso, è meglio che i punti di accesso adiacenti utilizzino canali diversi per ridurre le interferenze. La spaziatura dei canali consigliata tra i punti di accesso adiacenti è di quattro canali (ad esempio, utilizzare i canali 1 e 5 o 6 e 10).

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Se ti sei connesso in modalità wireless alla rete e hai cambiato l'SSID, verrai disconnesso dalla rete.

10. Assicurati di poterti connettere in modalità wireless alla rete con le sue nuove impostazioni. Se non riesci a connetterti in modalità wireless, controlla quanto segue:

- Il tuo computer o dispositivo mobile è connesso a un'altra rete WiFi nella tua zona? Alcuni dispositivi Wi-Fi si connettono automaticamente alla prima rete aperta senza la sicurezza Wi-Fi che scoprono.
- Il tuo computer o dispositivo mobile sta tentando di connettersi alla tua rete con le sue vecchie impostazioni (prima che tu modifichi le impostazioni)? In tal caso, aggiorna la selezione della rete Wi-Fi nel tuo computer o dispositivo mobile in modo che corrisponda alle impostazioni correnti della tua rete.

Modificare la password WiFi o la protezione WiFi

La password WiFi è diversa dalla password amministratore utilizzata per accedere al router.

Il router è dotato di protezione WPA2 o WPA preimpostata. Si consiglia di utilizzare la protezione preimpostata, ma è possibile modificare le impostazioni. Non disabilitare la sicurezza preimpostata.

Per modificare la password WiFi o la sicurezza WiFi:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Senza fili**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

5. Per modificare la password WiFi a 2,4 GHz o 5 GHz, immettere una nuova password nel file **Password (chiave di rete)** campo.

È necessario inserire una frase da 8 a 63 caratteri. Il **Password (chiave di rete)** campo viene visualizzato se il file **WPA2-Personal [AES]**, **WPA-Personal [TKIP] + WPA2-Personal [AES]** o **WPA3-Personal** il pulsante di opzione sicurezza è selezionato.

6. Per modificare la protezione Wi-Fi per la rete Wi-Fi a 2,4 GHz o 5 GHz, selezionare a **Sicurezza Opzioni** pulsante di opzione.

- **Nessuna.** Una rete openWiFi che non fornisce alcuna sicurezza. AnyWiFi dispositivo può connettersi alla rete WiFi. Si consiglia di non utilizzare una rete WiFi aperta.
- **WPA2-Personal [AES].** Questa opzione è l'impostazione predefinita. Questo tipo di sicurezza consente ai dispositivi WiFi che supportano WPA2 di unirsi alla rete WiFi del router. Se non hai cambiato la password WiFi, viene visualizzata la password predefinita. La password predefinita è stampata sull'etichetta del router. WPA2 fornisce una connessione sicura ma alcuni dispositivi WiFi meno recenti non rilevano WPA2 e supportano solo WPA. Se la rete include dispositivi meno recenti, selezionare la protezione WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES].
- **WPA-Personal [TKIP] + WPA2-Personal [AES].** Questo tipo di sicurezza abilita Dispositivi WiFi che supportano WPA o WPA2 per collegarsi alla rete WiFi del router. Tuttavia, WPA-PSK [TKIP] è meno sicuro di WPA2-PSK [AES] e limita la velocità dei dispositivi WiFi a 54 Mbps.
- **WPA / WPA2 Enterprise.** Questo tipo di sicurezza richiede che la tua rete WiFi possa accedere a un server RADIUS.
- **WPA3-Personal.** Questo tipo di sicurezza consente ai dispositivi WiFi che supportano WPA3 di unirsi alla rete Wi-Fi del router. WPA3 è lo standard di sicurezza più recente ed è più sicuro di WPA2.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Cambia la modalità WiFi

Per modificare le impostazioni della modalità WiFi:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella specificata al primo accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Senza fili**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

5. Nella sezione Rete wireless (2,4 GHz b / g / n), selezionare una modalità Wi-Fi dal**Modalità** menù.

- **Fino a 54 Mbps.** Questa modalità consente ai dispositivi 802.11n, 802.11g e 802.11b di connettersi alla rete, ma limita i dispositivi 802.11n a funzionare fino a 54 Mbps.
- **Fino a 574 Mbps.** Questa modalità consente di ridurre le interferenze con le reti WiFi vicine. Questa modalità consente ai dispositivi 802.11ax, 802.11n, 802.11g e 802.11b di connettersi alla rete, ma limita i dispositivi 802.11n a funzionare fino a 574 Mbps.
- **Fino a 1147 Mbps.** Questa modalità consente ai dispositivi 802.11ax, 802.11n, 802.11g e 802.11b di connettersi alla rete e consente ai dispositivi 802.11ax di funzionare fino a 1147 Mbps. Questa è la modalità predefinita.

6. In nella sezione WirelessNetwork (5GHz a / n / ac / ax), selezionare una modalitàWiFi dal**Modalità** menù.

- **Fino a 1147 Mbps.** Questa modalità consente ai dispositivi 802.11ax, 802.11ac, 802.11n e 802.11a di unirsi alla rete WiFi selezionata nella banda 5 GHz della rete, ma limita i dispositivi 802.11ax a funzionare fino a 1147 Mbps.
- **Fino a 2294 Mbps.** Questa modalità consente di ridurre le interferenze con le reti WiFi vicine. Questa modalità consente 802.11ax, 802.11ac, 802.11n e 802.11a

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

dispositivi per connettersi alla rete WiFi selezionata nella banda 5 GHz della rete, ma limita i dispositivi 802.11ac a funzionare fino a 2294 Mbps.

- **Fino a 4803 Mbps.** Questa modalità consente ai dispositivi 802.11ax, 802.11ac, 802.11n e 802.11a di unirsi alla rete WiFi selezionata nella banda 5 GHz della rete e consente ai dispositivi 802.11ax di funzionare fino a 4803 Mbps. Questa è la modalità predefinita.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Modificare il controllo della potenza di trasmissione

Per impostazione predefinita, la potenza di trasmissione del router è impostata al 100%. Ciò consente al tuo router di darti l'intera copertura Wi-Fi domestica. Se non è necessaria l'intera copertura Wi-Fi domestica e si desidera anche risparmiare energia durante l'utilizzo del router, è possibile ridurre la potenza di trasmissione del router.

Per modificare il controllo della potenza di trasmissione:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella specificata al primo accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Senza fili**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

5. Nella sezione Rete wireless (2,4 GHz b / g / n), selezionare una percentuale dal **Trasmettere il controllo della potenza** menù.

6. Nella sezione Rete senza fili (5 GHz a / n / ac), selezionare una percentuale dal **Trasmettere Controllo di potenza** menù.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare una rete WiFi ospite

Una rete ospite consente ai visitatori di utilizzare Internet senza utilizzare la password di sicurezza WiFi o con una password WiFi diversa. Per impostazione predefinita, la rete WiFi ospite è disabilitata. È possibile abilitare e configurare la rete WiFi ospite per ciascuna banda WiFi. Il router supporta contemporaneamente la banda a 2,4 GHz per i dispositivi 802.11n, 802.11g e 802.11b e la banda a 5 GHz per i dispositivi 802.11ac, 802.11n e 802.11a.

La modalità WiFi della rete WiFi ospite dipende dalla modalità WiFi della rete WiFi principale. Ad esempio, se si configura la modalità Wi-Fi per la rete Wi-Fi principale come Fino a 54 Mbps nella banda a 2,4 GHz, la rete WiFi ospite funziona anche nella modalità Fino a 54 Mbps nella banda a 2,4 GHz. Il canale dipende anche dalla selezione del canale della rete WiFi principale.

Il router fornisce due reti ospiti predefinite con i seguenti nomi (SSID):

- **SSID della rete WiFi guest a 2,4 GHz.** NETGEAR_Guest
- **SSID della rete WiFi guest a 5 GHz.** NETGEAR-5G_Guest

Per impostazione predefinita, queste reti sono configurate come reti aperte senza protezione ma sono disabilitate. Puoi abilitare una o entrambe le reti. È inoltre possibile modificare gli SSID per queste reti.

Per configurare una rete ospite:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Rete ospite**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni rete ospite.

5. Configurare le seguenti impostazioni per configurare una rete WiFi guest a 2,4 GHz o 5 GHz:

- **EnableGuest Network.** Per impostazione predefinita, la rete Wi-Fi degli ospiti è disabilitata. Per abilitare la rete WiFi ospite per Banda WiFi da 2,4 GHz o 5 GHz, selezionare il file **Abilita rete ospite** casella di controllo.
- **Abilita il Broadcast SSID.** Per impostazione predefinita, il router trasmette l'SSID della banda WiFi in modo che le stazioni WiFi possano rilevare il nome WiFi (SSID) nella loro scansione

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

elenchi di reti. Per disattivare la trasmissione SSID per la rete WiFi guest a 2,4 GHz o 5 GHz, deselezionare il file **abilita il Broadcast SSID** casella di controllo.

- **Consenti agli ospiti di vedersi e di accedere alla mia rete locale.** Per impostazione predefinita, WiFi i client connessi alla rete WiFi guest a 2,4 GHz o 5 GHz non possono accedere ai dispositivi WiFi o ai dispositivi Ethernet connessi alla rete WiFi principale. Per consentire l'accesso alla rete WiFi principale, seleziona il file **Consenti agli ospiti di vedersi e accedere alla mia rete locale** casella di controllo.
- **Guest Wireless Network Name (SSID).** L'SSID è il guest a 2,4 GHz o 5 GHz Nome della rete WiFi. L'SSID predefinito a 2,4 GHz è NETGEAR_Guest. L'SSID predefinito a 5 GHz NETGEAR-5G_Guest.

Per modificare l'SSID, immettere un nome di 32 caratteri (massimo), con distinzione tra maiuscole e minuscole in questo campo.

6. Selezionare un'opzione di sicurezza WiFi per la rete WiFi guest a 2,4 GHz o 5 GHz:

- **Nessuna.** Una rete openWiFi che non fornisce alcuna sicurezza. AnyWiFi dispositivo può connettersi alla rete WiFi. Si consiglia di non utilizzare una rete WiFi aperta.
- **WPA2-Personal [AES].** Questa opzione è l'impostazione predefinita. Questo tipo di sicurezza consente ai dispositivi WiFi che supportano WPA2 di unirsi alla rete WiFi del router. Se non hai cambiato la password WiFi, viene visualizzata la password predefinita. La password predefinita è stampata sull'etichetta del router. WPA2 fornisce una connessione sicura ma alcuni dispositivi WiFi meno recenti non rilevano WPA2 e supportano solo WPA. Se la rete include dispositivi meno recenti, selezionare la protezione WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES].
- **WPA-Personal [TKIP] + WPA2-Personal [AES].** Questo tipo di sicurezza abilita Dispositivi WiFi che supportano WPA o WPA2 per collegarsi alla rete WiFi del router. Tuttavia, WPA-PSK [TKIP] è meno sicuro di WPA2-PSK [AES] e limita la velocità dei dispositivi WiFi a 54 Mbps.
- **WPA / WPA2 Enterprise.** Questo tipo di sicurezza richiede che la tua rete WiFi possa accedere a un server RADIUS.
- **WPA3-Personal.** Questo tipo di sicurezza consente ai dispositivi WiFi che supportano WPA3 di unirsi alla rete Wi-Fi del router. WPA3 è lo standard di sicurezza più recente ed è più sicuro di WPA2.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

8. Assicurati di poterti riconnettere tramite WiFi alla rete con le sue nuove impostazioni di sicurezza.

Se non riesci a connetterti tramite WiFi, controlla quanto segue:

- Se il tuo computer o dispositivo mobile è già connesso a un'altra rete WiFi nella tua zona, scollegalo da quella rete WiFi e collegalo alla rete WiFi fornita dal router.
Alcuni dispositivi WiFi si connettono automaticamente alla prima rete aperta senza la sicurezza WiFi che scoprono.
- Il tuo computer o dispositivo mobile viene visualizzato come dispositivo collegato?
In caso affermativo, è connesso alla rete.
- Stai utilizzando il nome di rete (SSID) e la password corretti?

Controlla le radio WiFi

Le radio WiFi interne del router trasmettono segnali nelle gamme 2,4 GHz e 5 GHz. Per impostazione predefinita, sono attivi in modo da poterti connettere tramite WiFi al router. Quando le radio WiFi sono spente, è comunque possibile utilizzare un cavo Ethernet per una connessione LAN al router.

Puoi accendere e spegnere le radio WiFi con **WiFi acceso / spento** sul router, oppure puoi accedere al router e abilitare o disabilitare le radio WiFi. Se sei vicino al router, potrebbe essere più facile premerlo **WiFi acceso / spento** pulsante. Se sei lontano dal router o hai già effettuato l'accesso, potrebbe essere più semplice abilitarli o disabilitarli.

Usa il pulsante WiFi On / Off

Per accendere e spegnere le radio WiFi con il pulsante WiFi On / Off:

premi il **WiFi acceso / spento** pulsante sulla parte superiore del router per due secondi.

Se hai spento le radio WiFi, il LED WiFi On / Off e il LED WPS si spengono. Se hai acceso le radio WiFi, il LED WiFi On / Off e il LED WPS si accendono.

Abilita o disabilita le radio WiFi

Se hai usato il file **WiFi acceso / spento** pulsante per spegnere le radio WiFi, non è possibile accedere al router per riaccenderle. È necessario premere il pulsante **WiFi acceso / spento** nuovamente il pulsante per due secondi per riaccendere le radio WiFi.

Per abilitare o disabilitare le radio WiFi:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Impostazioni wireless**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

5. Eseguire una delle seguenti operazioni per le reti WiFi del router:

- **Spegni la radio WiFi**. Cancella il file **Abilita radio router wireless** casella di controllo.
- **Accendi la radio WiFi**. Seleziona il **Abilita radio router wireless** casella di controllo.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Imposta una programmazione Wi-Fi

È possibile disattivare il segnale WiFi dal router nei momenti in cui non è necessaria una connessione WiFi. Ad esempio, potresti spegnerlo per il fine settimana se lasci la città.

Per impostare la programmazione Wi-Fi:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Impostazioni wireless**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

5. Fare clic su **Aggiungi un nuovo periodo** pulsante.

La pagina si adatta.

6. Utilizzare il menu, i pulsanti di opzione e le caselle di controllo per impostare un periodo durante il quale si desidera disattivare il segnale WiFi.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

8. Selezionare il file **Disattiva il segnale wireless in base alla pianificazione** casella di controllo per attivare la pianificazione.

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Specificare le impostazioni WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) ti consente di accedere alla rete WiFi senza digitare la password WiFi.

Per specificare le impostazioni WPS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Impostazioni wireless**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

Il campo PIN del router visualizza il PIN fisso che è possibile utilizzare per configurare le impostazioni WiFi del router da un altro dispositivo tramite WPS.

5. (Facoltativo) Selezionare o deselezionare il file **Abilita il PIN del router** casella di controllo.

La funzione PIN potrebbe essere temporaneamente disabilitata quando il router rileva tentativi sospetti di intrusione nelle impostazioni WiFi del router utilizzando il PIN del router tramite WPS. È possibile abilitare manualmente la funzione PIN selezionando il **Abilita router**

PIN casella di controllo.

6. (Facoltativo) Selezionare o deselezionare il file **Mantieni impostazioni wireless esistenti** casella di controllo.

Per impostazione predefinita, il **Mantieni impostazioni wireless esistenti** la casella di controllo è selezionata. Si consiglia di lasciare selezionata questa casella di controllo.

Se deselezioni questa casella di controllo, la prossima volta che un nuovo client Wi-Fi utilizza WPS per connettersi al router, le impostazioni Wi-Fi del router cambiano in un SSID e una chiave di sicurezza casuali generati automaticamente.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare il router come punto di accesso WiFi

È possibile configurare il router in modo che funzioni come punto di accesso (AP) sulla stessa rete locale di un altro router.

Per configurare il router come AP:

1. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare la porta Internet di questo router a una porta Ethernet sull'altro router.

2. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

3. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

4. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

5. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Modalità Router / AP / Bridge**.

Viene visualizzata la pagina Router / AP / Bridge Mode.

6. Seleziona **Modalità AP**.

La pagina si adatta.

7. Selezionare un'impostazione dell'indirizzo IP:

- **Otteni dinamicamente dal router esistente.** L'altro router sulla rete assegna un indirizzo IP a questo router mentre è in modalità AP.
- **Utilizzare impostazioni IP fisse su questo dispositivo (non consigliato).** Usa questa impostazione se tu desidera assegnare manualmente un indirizzo IP specifico a questo router mentre è in modalità AP. L'utilizzo efficace di questa opzione richiede un'esperienza di rete avanzata.

Nota: Per evitare interferenze con altri router o gateway nella rete, si consiglia di utilizzare impostazioni WiFi diverse su ciascun router. È inoltre possibile disattivare la radio WiFi sull'altro router o gateway e utilizzare questo router solo per l'accesso client WiFi.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

L'indirizzo IP del router cambia e l'utente viene disconnesso.

9. Per riconnettersi, chiudere e riavviare il browser e digitare **http://www.routerlogin.net**.

Configurare il router in modalità Bridge

È possibile utilizzare il router in modalità bridge per connettere più dispositivi in modalità wireless alla maggiore velocità 802.11ax. Hai bisogno di due router: uno configurato come router e l'altro come bridge.

L'installazione del router come bridge offre i seguenti vantaggi:

- Sfrutta le velocità Wi-Fi gigabit sui dispositivi attuali Usa Wi-Fi Gigabit per applicazioni come video e giochi.
- Collega più dispositivi come NAS, Smart TV, lettore Blu-ray e console di gioco a velocità WiFi gigabit utilizzando un collegamento WiFi.
- Evita la necessità di adattatori WiFi separati per ogni dispositivo.

Ad esempio, puoi installare il primo router in una stanza come un ufficio domestico in cui si trova la tua connessione Internet, quindi configurare il secondo router in modalità bridgemode. Posiziona il router in modalità bridge in una stanza diversa con il tuo centro di intrattenimento domestico. Collega il router in modalità bridge alla tua Smart TV, DVR, console di gioco o lettore Blu-ray e utilizza la sua connessione WiFi 802.11ac al primo router.

Per configurare il router in modalità bridge:

1. Prendere nota delle impostazioni Wi-Fi dell'altro router a cui si conatterà questo router.

È necessario conoscere l'SSID, la modalità di protezione WiFi, la password wireless e la frequenza operativa (2,4 GHz o 5 GHz).

2. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete.

3. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

4. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password predefinita è **parola d'ordine**. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

5. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Modalità Router / AP / Bridge**.

Viene visualizzata la pagina Router / AP / Bridge Mode.

6. Seleziona **Modalità Ponte**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

La pagina si adatta.

7. Fare clic su **configurare le impostazioni wireless della modalità spsoa** pulsante.

Viene visualizzata la finestra Impostazioni wireless.

8. Specificare le impostazioni dell'altro router a cui si conatterà questo router:

un. Seleziona la rete wireless dal menu:

- **Reti wireless (2,4 Ghz b / g / n / ax)**
- **Reti wireless (5 Ghz a / n / ac / ax)**

Per la modalità 802.11ac o 802.11ax, selezionare **5 GHz**.

b. Nel **Nome (SSID)** file, immettere il nome della rete wireless (SSID). il

c. Nel **Opzioni di sicurezza** sezione, seleziona un pulsante di opzione.

d. Se la **Password (chiave di rete)** viene visualizzato il campo, digitare la password WiFi (network key) che utilizzi per connetterti in modalità wireless all'altro router.

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

La finestra si chiude e si torna alla pagina principale delle impostazioni wireless.

10. Fare clic su **Applicare** nella pagina Impostazioni wireless principale.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Riporta il router in modalità router

Per impostazione predefinita, il router è impostato sulla modalità router. Se è stata modificata la modalità in modalità punto di accesso o modalità bridge, è possibile riportare la modalità in modalità router.

Per configurare la modalità router:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Modalità Router / AP / Bridge**.

Viene visualizzata la pagina Router / AP / Bridge Mode.

5. Seleziona **Modalità router**.

La pagina si adatta.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare un bridge per un gruppo di porte o un gruppo di tag VLAN

Alcuni dispositivi, come l'IPTV, non possono funzionare dietro il servizio di traduzione degli indirizzi di rete (NAT) o il firewall del router. In base a ciò che richiede il tuo provider di servizi Internet (ISP), affinché il dispositivo si connetta direttamente alla rete dell'ISP, puoi abilitare il bridge tra il dispositivo e la porta Internet del router o aggiungere nuovi gruppi di tag VLAN al bridge.

Nota: Se il tuo ISP fornisce istruzioni su come configurare un bridge per IPTV e servizio Internet, segui queste istruzioni.

Configurare un bridge per un gruppo di porte

Se i dispositivi collegati alla porta LAN Ethernet del router o alla rete WiFi includono un dispositivo IPTV, il tuo ISP potrebbe richiedere di configurare un bridge per un gruppo di porte per l'interfaccia Internet del router.

Un bridge con un gruppo di porte impedisce che i pacchetti inviati tra il dispositivo IPTV e la porta Internet del router vengano elaborati tramite il servizio NAT (Network Address Translation) del router.

Per configurare un gruppo di porte e abilitare il bridge:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Impostazioni VLAN / Bridge**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni VLAN / Bridge.

5. Selezionare il file **Abilita configurazione VLAN / Bridge** casella di controllo.

La pagina si espande.

6. Selezionare il file **Per gruppo bridge** pulsante di opzione.

La pagina si espande.

7. Selezionare una casella di controllo Porte cablate o una casella di controllo Wireless:

- **Porte cablate.** Se il dispositivo è connesso a una porta Ethernet del router, selezionare la casella di controllo Porte cablate che corrisponde alla porta Ethernet del router a cui è connesso il dispositivo.
- **Senza fili.** Se il dispositivo è connesso alla rete WiFi del router, selezionare la casella di controllo Wireless che corrisponde alla rete WiFi del router a cui è connesso il dispositivo.

Nota: È necessario selezionare almeno una casella di controllo Porte cablate o Wireless. È possibile selezionare più di una casella di controllo.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configurare un bridge per un gruppo di tag VLAN

Se i dispositivi collegati alle porte LAN Ethernet o alla rete WiFi del router includono un dispositivo IPTV, il tuo ISP potrebbe richiedere di configurare un bridge per un gruppo di tag VLAN per l'interfaccia Internet del router.

Se sei iscritto al servizio IPTV, il router potrebbe richiedere tag VLAN per distinguere tra il traffico Internet e il traffico IPTV. Abridge con un tag VLAN impedisce che i pacchetti inviati tra il dispositivo IPTV e la porta Internet del router vengano elaborati tramite il servizio NAT (Network Address Translation) del router.

È possibile aggiungere gruppi di tag VLAN a un bridge e assegnare ID VLAN e valori di priorità a ciascun gruppo di tag VLAN.

Per aggiungere un gruppo di tag VLAN e abilitare il bridge:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Impostazioni VLAN / Bridge**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni VLAN / Bridge.

5. Selezionare il file **Abilita configurazione VLAN / Bridge** casella di controllo.

La pagina si espande.

6. Selezionare il file **Per gruppo di tag VLAN** pulsante di opzione.

La pagina si espande.

7. Fare clic su **Inserisci** pulsante.

Viene visualizzata la pagina Aggiungi regola VLAN.

8. Specificare le seguenti impostazioni per il gruppo di tag VLAN:

- **Nome.** Immettere un nome per il gruppo di tag VLAN.
Il nome può contenere fino a 10 caratteri.
- **ID VLAN.** Immettere un valore compreso tra 1 e 4094.
- **Priorità.** Immettere un valore compreso tra 0 e 7.

9. Selezionare la casella di controllo per una porta Ethernet cablata o una rete wireless.

Se il dispositivo è connesso a una porta Ethernet del router, selezionare la casella di controllo Porta Ethernet cablata che corrisponde alla porta Ethernet del router a cui è connesso il dispositivo. Se il dispositivo è connesso alla rete Wi-Fi del router, selezionare la casella di controllo Wi-Fi che corrisponde alla rete Wi-Fi del router a cui è connesso il dispositivo.

È necessario selezionare almeno una porta Ethernet o una rete wireless. Puoi selezionarne di più di una porta.

10. Fare clic su **Inserisci** pulsante.

Il gruppo di tag VLAN viene aggiunto.

11. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Configura una porta IPTV

È possibile configurare il router per creare una porta IPTV (Internet Protocol Television) che può affittare un indirizzo IP dal provider di servizi IPTV. Utilizza questa funzione solo se ti iscrivi a un servizio IPTV e il tuo servizio IPTV richiede un indirizzo intranet.

Alcune porte IPTV non possono funzionare dietro NAT perché la porta IPTV richiede un indirizzo IP all'interno della rete del provider di servizi Internet (indirizzo intranet). È possibile configurare una connessione bridge dalla WAN a una delle porte LAN. Quando IPTV è connesso tramite WiFi, anche il router di casa deve supportare il bridging della porta WAN al nome della rete WiFi (SSID). La porta LAN designata o il nome WiFi diventa una porta IPTV con accesso diretto alla WAN senza passare attraverso NAT.

Per configurare una porta IPTV:

1. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Impostazioni VLAN / Bridge**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni VLAN / Bridge.

5. Selezionare il file **Abilita configurazione VLAN / Bridge** casella di controllo.

La pagina si espande.

6. Selezionare il file **Per gruppo bridge** pulsante di opzione.

La pagina si espande.

7. Selezionare una casella di controllo Porte cablate o una casella di controllo Wireless:

- **Porte cablate.** Se il dispositivo è connesso a una porta Ethernet del router, selezionare la casella di controllo Porte cablate che corrisponde alla porta Ethernet del router a cui è connesso il dispositivo.
- **Senza fili.** Se il dispositivo è connesso alla rete WiFi del router, selezionare la casella di controllo Wireless che corrisponde alla rete WiFi del router a cui è connesso il dispositivo.

Nota: È necessario selezionare almeno una casella di controllo Porte cablate o Wireless. È possibile selezionare più di una casella di controllo.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Gestisci percorsi statici personalizzati

In genere, non è necessario aggiungere route statiche a meno che non si utilizzino più router o più sottoreti IP sulla rete.

Come esempio di quando è necessaria una route statica, considera il seguente caso:

- L'accesso a Internet principale avviene tramite un modem via cavo a un ISP.
- La tua rete domestica include un router ISDN per la connessione all'azienda in cui lavori. L'indirizzo di questo router sulla LAN è 192.168.1.100.
- L'indirizzo di rete della tua azienda è 134.177.0.0.

Quando si imposta il router, sono state create due route statiche implicite. È stata creata una route predefinita con l'ISP come gateway e una seconda route statica è stata creata nella rete locale per tutti gli indirizzi 192.168.1.x. Con questa configurazione, se si tenta di accedere a un dispositivo sulla rete 134.177.0.0, il router inoltra la richiesta all'ISP. L'ISP inoltra la tua richiesta all'azienda in cui lavori ed è probabile che il firewall dell'azienda neghi la richiesta.

In questo caso è necessario definire una route statica, dicendo al router di accedere a 134.177.0.0 tramite il router ISDN all'indirizzo 192.168.1.100. Ecco un esempio:

- Il **Indirizzo IP di destinazione** e **Maschera di sottorete IP** i campi specificano che questa route statica si applica a tutti gli indirizzi 134.177.xx.
- Il **Indirizzo IP del gateway** Il campo specifica che tutto il traffico per questi indirizzi verrà inoltrato al router ISDN all'indirizzo 192.168.1.100.
- Il **Privato** la casella di controllo è selezionata solo come misura di sicurezza precauzionale nel caso in cui RIP sia attivato.

Imposta un percorso statico

Per impostare un percorso statico:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Rotte statiche**.

Viene visualizzata la pagina Static Routes.

5. Fare clic su **Inserisci** pulsante.

La pagina si adatta.

6. Nel **RouteName** campo, digitare un nome per questa route statica (a scopo di identificazione solo).

7. Per limitare l'accesso solo alla LAN, selezionare il file **Privato** casella di controllo.

Se la **Privato** la casella di controllo è selezionata, il percorso statico non viene riportato in RIP.

8. Per evitare che il percorso diventi attivo, deselezionare il **Attivo** casella di controllo.

In alcune situazioni, potresti voler configurare un percorso statico ma mantenerlo disabilitato fino a un momento successivo. Per impostazione predefinita, il **Attivo** la casella di controllo è selezionata e una rotta diventa attiva dopo aver fatto clic su **Applicare** pulsante.

9. Immettere le seguenti impostazioni:

- **Indirizzo IP di destinazione.** Immettere l'indirizzo IP per la destinazione finale del percorso.
- **Maschera di sottorete IP.** Immettere la subnet mask IP per la destinazione finale del percorso. Se la destinazione è un singolo host, inserisci **255.255.255.255**.
- **Indirizzo IP del gateway.** Immettere l'indirizzo IP del gateway. L'indirizzo IP del gateway deve essere sullo stesso segmento LAN del router.
- **Metrico.** Immettere un numero compreso tra 2 e 15. Questo valore rappresenta il numero di router tra la rete e la destinazione. Di solito, un'impostazione di 2 o 3 funziona.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate. La route statica viene aggiunta alla tabella nella pagina Static Routes.

Modifica un percorso statico

Per modificare una rotta statica:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Rotte statiche**.

Viene visualizzata la pagina Static Routes.

5. Nella tabella selezionare il pulsante di opzione per il percorso.

6. Fare clic su **modificare** pulsante.

La pagina Static Routes si adatta.

7. Modificare le informazioni sul percorso.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Elimina una route statica

Per eliminare una route statica:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Rotte statiche**.

Viene visualizzata la pagina Static Routes.

5. Nella tabella selezionare il pulsante di opzione per il percorso.

6. Fare clic su **Elimina** pulsante.

Il percorso viene rimosso dalla tabella.

Abilita o disabilita MU-MIMO

Multisusermultiple input, multipleoutput (MU-MIMO) migliora le prestazioni quando molti client WiFi che supportano MU-MIMO trasferiscono i dati contemporaneamente. Affinché MU-MIMO funzioni, i client WiFi devono supportare MU-MIMO e devono essere collegati a una banda WiFi a 5 GHz. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita, ma puoi disabilitarla.

Per abilitare o disabilitare MU-MIMO:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Impostazioni wireless**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni wireless.

5. Scorri verso il basso nella sezione Impostazioni WPS e seleziona o deseleziona il file **Abilita MU-MIMO**

casella di controllo.

La selezione di questa casella di controllo abilita MU-MIMO. La deselezionazione di questa casella di controllo disabilita MU-MIMO.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Se ti sei connesso tramite WiFi alla rete, sei disconnesso dalla rete e devi riconnetterti.

Gestisci l'aggregazione delle porte Ethernet su un dispositivo LAN

L'aggregazione Ethernet consente di aggregare due porte Ethernet sul router per migliorare la velocità di trasferimento dei file aggregati. L'aggregazione delle porte Ethernet viene anche definita aggregazione dei collegamenti, porta di teaming e trunking di porta.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Nota: Per informazioni sull'aggregazione di porte Internet (WAN), vedere [Ottieni Internet multi-Gig con aggregazione di porte](#) a pagina 31.

Per impostare l'aggregazione delle porte Ethernet su un dispositivo LAN configurato per il protocollo LACP (Link Aggregation Control Protocol) 802.3ad, configurare prima l'aggregazione delle porte Ethernet per le porte Ethernet 1 e 2 sul router, quindi collegare queste porte alle due porte aggregate sul dispositivo LAN. Se non si configura l'aggregazione delle porte in questo ordine, si verifica un loop di rete e la rete potrebbe essere arrestata.

AVVERTIMENTO: Non collegare un file *nongestito* passare alle porte Ethernet 1 e 2 del router se queste porte sono aggregate. In caso contrario, si verifica un loop di rete e la rete potrebbe essere arrestata.

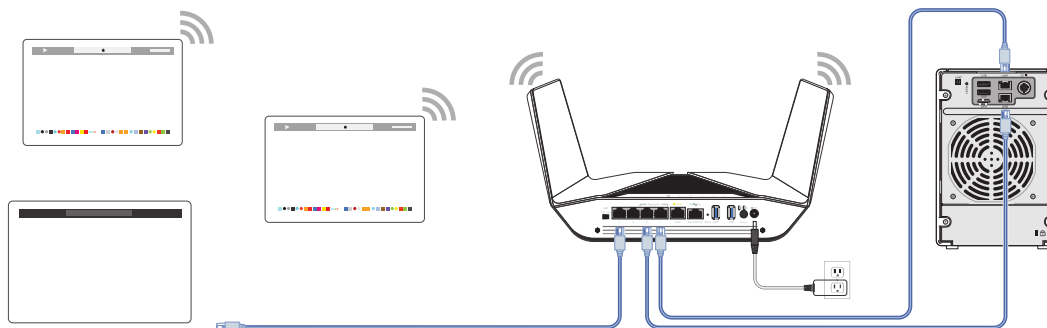


Figura 7. Aggregazione della porta Ethernet a un dispositivo LAN

Configurare l'aggregazione della porta Ethernet su un dispositivo LAN

Se stai collegando un dispositivo LAN come uno switch o un NAS, assicurati che il tuo dispositivo LAN supporti 802.3ad LACP.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per configurare l'aggregazione della porta Ethernet su un dispositivo LAN:

1. Configurare l'aggregazione della porta Ethernet sul dispositivo LAN prima di collegarlo al router.

Nota: Se il tuo dispositivo LAN supporta un file *statico* Solo gruppo di aggregazione di link (LAG), è necessario abilitare la modalità statica sul router prima di connettere il dispositivo alle porte Ethernet 1 e 2 del router. Vedere il passaggio seguente per ulteriori informazioni su come abilitare la modalità statica sul router.

Per informazioni su come configurare l'aggregazione delle porte Ethernet sul router o sul computer, vedere la documentazione fornita con il router o il computer.

2. Accedi al tuo router e abilita l'aggregazione delle porte Ethernet:

un. Avvia un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

b. accedere <http://www.routerlogin.net>.

Si apre una finestra di login.

c. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

d. Selezionare **AVANZATO > Configurazione avanzata > Aggregazione porta Ethernet**.

Viene visualizzata la pagina Ethernet Port Aggregation.

e. Seleziona una modalità di aggregazione della porta Ethernet (tieni presente che l'aggregazione della porta Ethernet è disabilitata per impostazione predefinita):

- **Abilita (LACP-IEEE802.3ad)**. Dopo aver collegato i cavi Ethernet (vedere il passaggio seguente), il router comunica con il dispositivo LAN collegato alle porte Ethernet 1 e 2 del router e verifica se l'aggregazione delle porte Ethernet è supportata sul dispositivo LAN. Se l'aggregazione delle porte Ethernet è supportata, il router collega automaticamente le porte Ethernet 1 e 2. In caso contrario, le porte Ethernet 1 e 2 funzionano come porte Ethernet indipendenti. Si consiglia di selezionare questa modalità a meno che il dispositivo LAN non supporti solo un LAG statico.
- **Abilita LAG statico**. Se il tuo dispositivo supporta solo un LAG statico, seleziona questa modalità. Altrimenti, ti consigliamo di selezionare il file **Abilita (LACP-IEEE802.3ad)** pulsante di opzione invece.

f. Clicca il **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

3. Collega il tuo dispositivo LAN alle porte Ethernet 1 e 2 del router.

Visualizza o modifica la modalità di aggregazione delle porte Ethernet del router

Per visualizzare o modificare la modalità di aggregazione delle porte Ethernet del router:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Aggregazione porta Ethernet**.

Viene visualizzata la pagina Ethernet Port Aggregation. Il campo Stato aggregazione porta Ethernet mostra se l'aggregazione delle porte è attiva:

- **Non attivo.** Nessun dispositivo LAN di aggregazione dei collegamenti è connesso alle porte Ethernet 1 e 2 del router.
- **Attivo.** Un dispositivo LAN di aggregazione di link è connesso alle porte Ethernet 1 e 2 del router.

5. Per modificare la modalità di aggregazione della porta Ethernet, selezionare uno dei seguenti pulsanti di opzione:

- **Disattivare.** Questa modalità è selezionata per impostazione predefinita. Questa modalità disabilita l'aggregazione delle porte Ethernet sul router. Le porte Ethernet 1 e 2 possono essere utilizzate come porte Ethernet indipendenti.
- **Abilita (LACP-IEEE 803.3ad).** Dopo aver collegato i cavi Ethernet, il router comunica con il dispositivo LAN connesso alle porte Ethernet 1 e 2 del router e verifica se l'aggregazione delle porte Ethernet è supportata sul dispositivo LAN. Se l'aggregazione delle porte Ethernet è supportata, il router collega automaticamente le porte Ethernet 1 e 2. In caso contrario, le porte Ethernet 1 e 2 funzionano come porte Ethernet indipendenti. Si consiglia di selezionare questa modalità a meno che il dispositivo LAN non sia in grado di supportare solo un gruppo di aggregazione di collegamento statico (LAG).
- **Abilita LAG statico.** Se il tuo dispositivo supporta solo un LAG statico, seleziona questa modalità. Altrimenti, ti consigliamo di selezionare il file **Abilita (LACP-IEEE 802.3ad)** pulsante di opzione invece.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Nota: Se il dispositivo LAN supporta solo un LAG statico, è necessario abilitare la modalità statica sul router prima di connettere il dispositivo alle porte Ethernet 1 e 2 sul router.

6. Se sono state apportate modifiche, fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

7

Gestisci il tuo router

Questo capitolo descrive le impostazioni del router per l'amministrazione e la manutenzione del router e della rete domestica.

Il capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Aggiorna il firmware del router](#) [Cambia la password dell'amministratore](#) [Abilita il recupero della password dell'amministratore](#) [Recupera la password dell'amministratore](#)
- [Visualizza le informazioni sul router e le impostazioni Internet e WiFi](#)
- [Visualizza le statistiche della porta Internet](#)
- [Controlla lo stato della connessione Internet](#)
- [Visualizza e gestisci i registri dell'attività del router](#)
- [Visualizza i dispositivi attualmente sulla rete](#)
- [Monitoraggio del traffico Internet](#)
- [Gestisci il file di configurazione del router](#)
- [Gestisci l'accesso remoto](#)
- [Connettiti al tuo router con Anywhere Access](#) [Disable](#)
- [LED lampeggiante o spegni LED](#) [Imposta il tuo fuso orario](#)
- [Imposta il server NTP](#)
- [Specificare le impostazioni di ReadyDLNA Media Server](#)
- [Riporta il router alle impostazioni predefinite di fabbrica](#)

Aggiorna il firmware del router

È possibile accedere al router e verificare se è disponibile un nuovo firmware oppure è possibile caricare manualmente una versione specifica del firmware sul router.

Verifica la presenza di nuovo firmware e aggiorna il router

Il firmware del router (software di routing) è archiviato nella memoria flash. È possibile che venga visualizzato un messaggio nella parte superiore delle pagine del router quando è disponibile un nuovo firmware. Puoi rispondere a quel messaggio per aggiornare il firmware oppure puoi controllare se è disponibile un nuovo firmware e aggiornare il tuo prodotto.

Nota: Si consiglia di collegare un computer al router utilizzando una connessione Ethernet per aggiornare il firmware.

Per verificare la presenza di nuovo firmware e aggiornare il router:

1. Avviare un browser web da un computer connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE > Amministrazione > Aggiornamento firmware**.

Viene visualizzata la pagina Aggiornamento firmware.

5. Fare clic su **Dai un'occhiata** pulsante.

Il router trova le informazioni sul nuovo firmware, se disponibili, e visualizza un messaggio che chiede se si desidera scaricarlo e installarlo.

6. Fare clic su **sì** pulsante.

Il router individua e scarica il firmware e avvia l'aggiornamento.

AVVERTIMENTO: Per evitare il rischio di danneggiare il firmware, non interrompere l'aggiornamento. Ad esempio, non chiudere il browser, fare clic su un collegamento o caricare una nuova pagina. Non spegnere il router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Al termine del caricamento, il router si riavvia. Il processo di aggiornamento richiede in genere circa un minuto. Leggere le note sulla nuova versione del firmware per scoprire se è necessario riconfigurare il router dopo l'aggiornamento.

Carica manualmente il firmware sul router

Se desideri caricare una versione firmware specifica o il router non riesce ad aggiornare automaticamente il firmware, segui queste istruzioni.

Nota: Si consiglia di collegare un computer al router utilizzando una connessione Ethernet per caricare il firmware.

Per caricare manualmente un file del firmware sul router:

1. Scaricare il firmware per il router dal Centro download NETGEAR, salvarlo sul desktop e decomprimere il file se necessario.

Nota: Il file del firmware corretto utilizza un file.img o .chk estensione.

2. Avviare un browser web da un computer connesso alla rete del router.

3. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

4. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

5. Seleziona **AVANZATE > Amministrazione > Aggiornamento firmware**.

Viene visualizzata la pagina Aggiornamento firmware.

6. Fare clic su **Navigare** pulsante.

7. Trova e seleziona il file del firmware sul tuo computer.

8. Fare clic su **Caricare** pulsante.

Il router inizia il caricamento.

Nota: Per evitare il rischio di danneggiare il firmware, non interrompere l'aggiornamento. Ad esempio, non chiudere il browser, fare clic su un collegamento o caricare una nuova pagina. Non spegnere il router. Attendi fino al termine del riavvio del router. Se il router non si riavvia, controlla la pagina Stato del router per confermare se la nuova versione del firmware è stata caricata.

Cambia la password dell'amministratore

La password dell'amministratore è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Puoi cambiare questa password.

Nota: La password ideale contiene nodictionarywords di qualsiasi lingua e contiene lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli. Può contenere fino a 30 caratteri.

Per modificare la password per il nome utente dell'amministratore:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Imposta password**.

Viene visualizzata la pagina Imposta password.

5. Digitare la vecchia password nel file **vecchia password** campo.

6. Digitare la nuova password nel file **Impostare la password** e **Ripetere la nuova password** campi.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Abilita il recupero della password dell'amministratore

La password amministratore del router viene utilizzata per accedere all'interfaccia web del router. Si consiglia di abilitare il ripristino della password in modo da poter recuperare la password se viene dimenticata. Questo processo di ripristino è supportato nei browser Internet Explorer, Firefox e Chrome ma non nel browser Safari.

Per abilitare il recupero della password:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Imposta password**.

Viene visualizzata la pagina Imposta password.

5. Selezionare il file **Abilita recupero password** casella di controllo.

6. Selezionare due domande di sicurezza e fornire le risposte.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Recupera la password dell'amministratore

Se imposti la funzione di recupero della password, puoi recuperare la password dell'amministratore del router.

Per recuperare la password di amministratore del router:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Fare clic su **Annulla** pulsante.

Se il ripristino della password è abilitato, viene richiesto di inserire il numero di serie del file router.

Il numero di serie si trova sull'etichetta del router.

4. Immettere il numero di serie del router.

5. Fare clic su **Continua** pulsante.

Si apre una finestra che richiede le risposte alle tue domande di sicurezza.

6. Immettere le risposte salvate alle domande di sicurezza.

7. Fare clic su **Continua** pulsante.

Si apre una finestra in cui viene visualizzata la password recuperata.

8. Fare clic su **Accedi di nuovo** pulsante.

Si apre una finestra di login.

9. Con la password recuperata, accedi al router.

Visualizza le informazioni sul router e le impostazioni Internet e WiFi

È possibile visualizzare le informazioni sul router, lo stato della porta Internet e le impostazioni Wi-Fi.

Per visualizzare le informazioni sul router e le impostazioni Internet, modem e Wi-Fi:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Fare clic su **AVANZATE** tab.

Viene visualizzata la pagina iniziale AVANZATA.

Le informazioni in questa pagina utilizzano la seguente codifica a colori:

- Un'icona verde indica che la connessione a Internet funziona correttamente e non esistono problemi. Per una rete WiFi, la rete è abilitata e protetta.
- Un'icona rossa indica che esistono problemi di configurazione per la connessione Internet o che la connessione è interrotta. Per una rete WiFi, la rete è disabilitata o inattiva.
- Un'icona ambra indica che la porta Internet è configurata ma non è possibile ottenere una connessione Internet (ad esempio, perché il cavo è scollegato), che una rete Wi-Fi è abilitata ma non protetta o che si è verificata un'altra situazione che richiede la tua attenzione.

Visualizza le statistiche della porta Internet

Per visualizzare le statistiche della porta Internet:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Fare clic su **AVANZATE** tab.

Viene visualizzata la pagina iniziale AVANZATA.

5. Nel riquadro Porta Internet, fare clic su **Mostra statistiche** pulsante.

La finestra Mostra statistiche si apre e visualizza le seguenti informazioni:

- **SystemUp Time.** Il tempo trascorso dall'ultimo riavvio del router.
- **Porta.** Le statistiche per la porta WAN (Internet), le porte LAN (Ethernet) e le WLAN. Per ogni porta, la finestra visualizza le seguenti informazioni:
 - **Stato.** Lo stato del collegamento della porta.
 - **TxPkts.** Il numero di pacchetti trasmessi su questa porta dall'ultimo avvio del router.
 - **RxPkts.** Il numero di pacchetti ricevuti su questa porta dall'ultimo avvio del router.
 - **Collisioni.** Il numero di collisioni su questa porta dall'ultimo avvio del router.
 - **Tx B / s.** La larghezza di banda di trasmissione corrente (in uscita) utilizzata sulle porte WAN e LAN.
 - **Rx B / s.** La larghezza di banda di ricezione corrente (in entrata) utilizzata sulle porte WAN e LAN.
 - **Up Time.** Il tempo trascorso da quando questa porta ha acquisito il collegamento.
 - **Intervallo sondaggio.** L'intervallo di aggiornamento delle statistiche su questa pagina.

6. Per modificare la frequenza di polling, immettere un tempo in secondi in **Intervallo sondaggio** campo e fare clic su **Imposta intervallo** pulsante.

Per interrompere completamente il polling, fare clic su **Fermare** pulsante.

Controlla lo stato della connessione a Internet

Per controllare lo stato della connessione Internet:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Fare clic su **AVANZATE** tab.

Viene visualizzata la pagina iniziale AVANZATA.

5. Nel riquadro Porta Internet, fare clic su **Stato della connessione** pulsante.

Viene visualizzata la finestra Stato connessione. Le informazioni visualizzate dipendono dal tipo di connessione Internet.

Ad esempio, se la connessione a Internet non richiede un accesso e il router riceve automaticamente un indirizzo IP, la finestra visualizza le seguenti informazioni:

- **Indirizzo IP.** L'indirizzo IP assegnato al router.
- **Maschera di sottorete.** La subnet mask assegnata al router.
- **Gateway predefinito.** L'indirizzo IP del gateway predefinito con cui comunica il router.
- **DHCP Server.** L'indirizzo IP del server Dynamic Host Configuration Protocol che fornisce la configurazione TCP / IP per tutti i computer collegati al router.
- **Server DNS.** L'indirizzo IP del server Domain Name Service che fornisce la traduzione dei nomi di rete in indirizzi IP.
- **Contratto di locazione ottenuto.** La data e l'ora in cui è stato ottenuto il contratto di locazione.
- **Il contratto di locazione scade.** La data e l'ora in cui scade il contratto di locazione.

6. Per rilasciare (interrompere) la connessione Internet, fare clic su **pubblicazione** pulsante.
7. Per rinnovare (riavviare) la connessione Internet, fare clic su **Rinnovare** pulsante.
8. Per uscire dalla schermata, fare clic su **Chiudi la finestra** pulsante.

Visualizza e gestisci i registri dell'attività del router

I registri sono una registrazione dettagliata dei siti Web a cui si è effettuato l'accesso o si è tentato di accedere e molte altre azioni del router. Nel registro vengono memorizzate fino a 256 voci.

Per visualizzare e gestire i registri:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Amministrazione > Registri**.

La pagina Logs visualizza e mostra informazioni come le seguenti:

- **Azione.** L'azione che si è verificata, ad esempio se l'accesso a Internet è stato bloccato o consentito.
- **IP di origine.** L'indirizzo IP del dispositivo che ha avviato la voce di registro.
- **Indirizzo di destinazione.** Il nome o l'indirizzo IP del sito web o del newsgroup visitato oa cui è stato tentato l'accesso.
- **Data e ora.** La data e l'ora in cui è stata registrata la voce del registro.

Potrebbero essere visualizzate altre informazioni.

5. Per personalizzare i registri, scorrere verso il basso e deselezionare o selezionare le caselle di controllo in **Includi** nella sezione Registro.
6. Per aggiornare la schermata del registro, fare clic su **ricaricare** pulsante.
7. Per cancellare le voci del registro, fare clic su **Pulisci il registro** pulsante.
8. Per inviare immediatamente il registro tramite posta elettronica, fare clic su **Invia log** pulsante.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

È necessario impostare le notifiche e-mail per ricevere i registri. Il router invia i registri tramite posta elettronica all'indirizzo specificato durante la configurazione delle notifiche tramite posta elettronica. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione delle notifiche e-mail degli eventi di sicurezza a pagina 54](#).

9. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Visualizza i dispositivi attualmente sulla rete

È possibile visualizzare tutti i computer e i dispositivi attualmente connessi alla rete.

Per visualizzare i dispositivi sulla rete:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **Dispositivi collegati**.

Vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- **Tipo di connessione.** Wired o la banda WiFi per la connessione.
- **Nome del dispositivo.** Se il nome del dispositivo è noto, viene visualizzato qui.
- **Indirizzo IP.** L'indirizzo IP che il router ha assegnato a questo dispositivo quando è entrato nella rete. Questo indirizzo può cambiare se un dispositivo viene disconnesso e si riconnette alla rete.
- **Indirizzo MAC.** L'indirizzo MAC univoco per ogni dispositivo non cambia. L'indirizzo MAC è generalmente mostrato sull'etichetta del prodotto del dispositivo.

5. Per aggiornare questa pagina, fare clic su **ricaricare** pulsante.

Monitora il traffico Internet

La misurazione del traffico consente di monitorare il volume del traffico Internet che passa attraverso la porta Internet del router. È possibile impostare limiti per il volume di traffico.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per monitorare il traffico Internet:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Contatore traffico**.

Viene visualizzata la pagina Traffic Meter.

5. Selezionare il file **Abilita Traffic Meter** casella di controllo.

6. Per controllare il volume del traffico Internet, utilizzare la funzione di controllo del volume del traffico o la funzione di controllo del tempo di connessione:

- Seleziona il **Controllo del volume del traffico tramite** pulsante di opzione e quindi selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Senza limiti**. Nessuna restrizione viene applicata quando viene raggiunto il limite di traffico.
 - **Solo download**. La restrizione viene applicata solo al traffico in entrata.
 - **Entrambe le direzioni**. La restrizione viene applicata sia al traffico in entrata che a quello in uscita.
- Seleziona il **Controllo del tempo di connessione** pulsante di opzione e immettere le ore consentite in il **Limite mensile** campo.

7. Se il tuo ISP addebita un volume di dati extra quando effettui una nuova connessione, inserisci il volume di dati extra in MB nel file **Arrotondare il volume di dati per ciascuna connessione per campo**.

8. Nella sezione Contatore del traffico, impostare il contatore del traffico in modo che inizi a un'ora e una data specifiche.

Per avviare immediatamente il contatore del traffico, fare clic su **Riavvia il contatore adesso** pulsante.

9. Nella sezione Controllo del traffico, specificare se il router deve emettere un messaggio di avviso prima che venga raggiunto il limite mensile di Mbyte o ore.

Per impostazione predefinita, il valore è 0 e non viene emesso alcun messaggio di avviso. Puoi selezionarne uno al raggiungimento del limite si verifica quanto segue:

- Il LED Internet lampeggia.
- La connessione Internet viene scollegata e disabilitata.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

La sezione Statistiche sul traffico Internet ti aiuta a monitorare il traffico di dati.

11. Per aggiornare la sezione Statistiche sul traffico, fare clic su **ricaricare** pulsante.

12. Per visualizzare ulteriori informazioni sul traffico dati sul router e per modificare l'intervallo di polling, fare clic su **Stato del traffico** pulsante.

Gestisci il file di configurazione del router

Le impostazioni di configurazione del router vengono memorizzate all'interno del router in un file di configurazione. È possibile eseguire il backup (salvare) di questo file sul computer, ripristinarlo o ripristinarlo alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Eseguire il backup delle impostazioni

Per eseguire il backup delle impostazioni di configurazione del router:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Impostazioni di backup**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni di backup.

5. Fare clic su **Eseguire il backup** pulsante.

6. Segui la direzione del tuo browser per salvare il file.

Una copia delle impostazioni correnti viene salvata nella posizione specificata.

Cancella le impostazioni

ATTENZIONE: Questo processo cancella tutte le impostazioni che hai configurato nel router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per cancellare le impostazioni:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Impostazioni di backup**.
Viene visualizzata la pagina Impostazioni di backup.
5. Fare clic su **Cancellare** pulsante.
La configurazione viene ripristinata alle impostazioni predefinite di fabbrica. Al termine del ripristino, il router si riavvia. Questo processo richiede circa due minuti.

AVVERTIMENTO: Per evitare il rischio di danneggiare il firmware, non interrompere il ripristino. Ad esempio, non chiudere il browser, fare clic su un collegamento o caricare una nuova pagina. Non spegnere il router. Attendi fino al termine del riavvio del router.

Ripristina le impostazioni

Per ripristinare le impostazioni di configurazione di cui hai eseguito il backup:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Impostazioni di backup**.
Viene visualizzata la pagina Impostazioni di backup.
5. Fare clic su **Navigare** per trovare e selezionare il file.cfg file.
6. Fare clic su **Ristabilire** pulsante.

Il file viene caricato sul router e il router si riavvia.

AVVERTIMENTO: Non interrompere il processo di ripristino.

Gestisci l'accesso remoto

È possibile accedere al router tramite Internet per visualizzare o modificare le sue impostazioni. È necessario conoscere l'indirizzo IP WAN del router per utilizzare questa funzione.

Nota: Assicurati di cambiare la password per il nome utente admin con una password sicura. La password ideale non contiene parole del dizionario di alcuna lingua e contiene lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli. Può contenere fino a 30 caratteri. Vedere [Modifica della password dell'amministratore](#) a pagina 103.

Configura la gestione remota

Per configurare la gestione remota:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Gestione remota**.
Viene visualizzata la pagina Gestione remota.
5. Selezionare il file **Attiva la gestione remota** casella di controllo.
6. Nella sezione Accesso remoto consentito per, specificare gli indirizzi IP esterni a cui consentire l'accesso alla gestione remota del router.

Nota: Per una maggiore sicurezza, limitare l'accesso al minor numero possibile di indirizzi IP esterni.

Seleziona uno dei seguenti:

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

- **Solo questo computer.** Consenti l'accesso da un singolo indirizzo IP su Internet. Immettere l'indirizzo IP a cui consentire l'accesso.
- **Intervallo di indirizzi IP.** Consenti l'accesso da un intervallo di indirizzi IP su Internet. Immettere un indirizzo IP iniziale e un indirizzo IP finale per definire l'intervallo consentito.
- **Tutti.** Consenti l'accesso da qualsiasi indirizzo IP su Internet.

7. Specificare il numero di porta per accedere all'interfaccia web del router.

Il normale accesso tramite browser Web utilizza la porta del servizio HTTP standard 80. Per una maggiore sicurezza, immettere un numero di porta personalizzato per l'interfaccia Web del router remoto. Scegli un numero compreso tra 1024 e 65535, ma non utilizzare il numero di alcuna porta di servizio comune. L'impostazione predefinita è 8443, un'alternativa comune per HTTP.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Usa l'accesso remoto

Per utilizzare l'accesso remoto:

1. Avvia un browser web su un computer che non è sulla tua rete domestica.
2. Digitare l'indirizzo IP WAN del router nel campo dell'indirizzo o della posizione del browser seguito da due punti (:) e dal numero di porta personalizzato.

Ad esempio, se il tuo indirizzo esterno è 134.177.0.123 e utilizzi il numero di porta 8443, entra **http://134.177.0.123:8443** nel tuo browser.

Connettiti al tuo router con Anywhere Access

La funzione Anywhere Access sull'app Nighthawk ti consente di connetterti al router quando sei lontano da casa e modificare le sue impostazioni. Prima di poter utilizzare la funzione AnywhereAccess sull'app Nighthawk, è necessario aggiornare il firmware del router e scaricare l'ultima app Nighthawk per il dispositivo mobile.

Per ulteriori informazioni su come aggiornare il firmware del router, vedere [Verifica la presenza di nuovi firmware e aggiornare il router a pagina 101](#).

Per scaricare l'ultima app Nighthawk per il tuo dispositivo mobile, visita <https://www.netgear.com/home/apps-services/nighthawk-app/>.

Disabilita il lampeggiamento del LED o spegni i LED

I LED sulla parte superiore del router indicano attività e comportamento. È possibile che il LED lampeggi per le comunicazioni di rete o spenga tutti i LED tranne il LED di alimentazione.

Per disabilitare il lampeggiamento del LED o spegnere i LED:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Impostazioni controllo LED**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni controllo LED.

5. Per disabilitare il lampeggiamento, selezionare il file **Disabilitare il lampeggiamento su LED Internet, LED LAN, LED wireless e LED USB quando viene rilevato traffico dati** pulsante di opzione.

6. Per spegnere tutti i LED tranne il LED di alimentazione, selezionare **Spegnere tutti i LED tranne l'alimentazione GUIDATO** pulsante di opzione.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Imposta il tuo fuso orario

Per impostare il fuso orario:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Impostazioni NTP**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni NTP.

5. Seleziona il tuo fuso orario dal menu.

6. Se vivi in una regione che osserva l'ora legale, seleziona il **Automaticamente regolare per l'ora legale** casella di controllo.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Imposta il server NTP

Per impostazione predefinita, il router utilizza il server NETGEAR NTP per sincronizzare l'ora di rete. È possibile modificare il server NTP con il proprio server NTP preferito.

Per impostare il server NTP:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Impostazioni NTP**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni NTP.

5. Seleziona un pulsante di opzione del server NTP:

- **Utilizza il server NETGEAR NTP predefinito**
- **Imposta il tuo server NTP preferito**

6. Se hai selezionato il file **Imposta il tuo server NTP preferito** pulsante radio, immettere il server NTP nome di dominio o indirizzo IP nel file **Server NTP primario** campo.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Specificare le impostazioni di ReadyDLNA Media Server

Per impostazione predefinita, il router funge da server multimediale ReadyDLNA, che consente di visualizzare filmati e foto su lettori multimediali compatibili con DLNA / UPnP AV, come Xbox360, Playstation e lettori multimediali NETGEAR.

Per specificare le impostazioni del server multimediale:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> ReadySHARE> Media Server**.

Viene visualizzata la pagina Media Server (Impostazioni).

5. Specificare le impostazioni:

- **Abilita Media Server.** Selezionare questa casella di controllo per abilitare il dispositivo a fungere da server multimediale.
- **Nome del server multimediale.** Clicca il **modificare** pulsante per modificare il nome del server multimediale del router.

Nota: Se si modifica il nome del server multimediale, è anche possibile modificare il percorso di accesso alla cartella di archiviazione di ReadySHARE con il nuovo nome o mantenere l'accesso percorso come \\readyshare.

- **Scansione dei contenuti.** Il router esegue automaticamente la scansione dei file multimediali ogni volta che vengono aggiunti nuovi file al dispositivo di archiviazione USB ReadySHARE. Solo una cartella condivisa con **Tutto - nessuna password** nel **Accesso in lettura** possono essere scansionati per file multimediali. Per cercare immediatamente nuovi file multimediali, fare clic su **Riesegui la scansione dei file multimediali** pulsante.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Riporta il router alle impostazioni predefinite di fabbrica

In alcune circostanze (ad esempio, se hai perso traccia delle modifiche apportate alle impostazioni del router o sposti il router su una rete diversa), potresti voler cancellare la configurazione e ripristinare le impostazioni predefinite del router.

Per ripristinare il router alle impostazioni predefinite di fabbrica, è possibile utilizzare il file **Ripristina** pulsante sul retro del router o la funzione Cancella.

Dopo aver ripristinato le impostazioni predefinite del router, il nome utente è admin, la password è la password, l'indirizzo IP della LAN è 192.168.1.1 (che è lo stesso di www.routerlogin.net) e il server DHCP è abilitato.

Mancia: Se il router è in modalità punto di accesso o in modalità bridge e non si conosce l'indirizzo IP che gli è stato assegnato, provare prima a utilizzare un'applicazione scanner IP per rilevare l'indirizzo IP. (Le applicazioni per scanner IP sono disponibili online gratuitamente.) Se è possibile rilevare l'indirizzo IP, non è necessario ripristinare il router alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Usa il pulsante Reset

ATTENZIONE: Questo processo cancella tutte le impostazioni che hai configurato nel router.

Per ripristinare il router alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Sul retro del router, individua il file **Ripristina** pulsante.
2. Utilizzando una graffetta per carta raddrizzata, tenere premuto il pulsante **Ripristina** pulsante per almeno cinque secondi.
3. Rilasciare il **Ripristina** pulsante.

Il LED di alimentazione inizia a lampeggiare. Al termine del ripristino, il router si riavvia. Questo processo richiede circa due minuti.

AVVERTIMENTO: Per evitare il rischio di danneggiare il firmware, non interrompere il ripristino. Ad esempio, se si è connessi all'interfaccia web del router, non chiudere il browser, fare clic su un collegamento o caricare una nuova pagina. Non spegnere il router. Aspetta fino al router termina il riavvio.

Cancella le impostazioni

ATTENZIONE: Questo processo cancella tutte le impostazioni che hai configurato nel router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Per cancellare le impostazioni:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> Amministrazione> Impostazioni di backup**.

Viene visualizzata la pagina Impostazioni di backup.

5. Fare clic su **Cancellare** pulsante.

La configurazione viene ripristinata alle impostazioni predefinite di fabbrica. Al termine del ripristino, il router si riavvia. Questo processo richiede circa due minuti.

AVVERTIMENTO: Per evitare il rischio di danneggiare il firmware, non interrompere il ripristino. Ad esempio, non chiudere il browser, fare clic su un collegamento o caricare una nuova pagina. Non spegnere il router. Attendi fino al termine del riavvio del router.

8

Condividi dispositivi di archiviazione USB collegati al router

Questo capitolo descrive come accedere e gestire i dispositivi di archiviazione collegati al router. ReadySHARE ti consente di accedere e condividere i dispositivi di archiviazione USB collegati al router. (Se il dispositivo di archiviazione utilizza driver speciali, non è compatibile.)

Nota: È possibile utilizzare una porta USB sul router per collegare un dispositivo di archiviazione USB come un'unità flash o un disco rigido. Non collegare un computer, un modem USB, un'unità CD o DVD a una porta USB del router.

Il capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Requisiti del dispositivo USB](#)
- [Collega un dispositivo di archiviazione USB al router](#)
- [Accedere a un dispositivo di archiviazione connesso al router da un computer basato su Windows](#)
- [Mappare un dispositivo USB a un'unità di rete Windows](#)
- [Accesso a un dispositivo di archiviazione connesso al router da un Mac](#)
- [Backup di computer basati su Windows con ReadySHARE Vault Backup di computer Mac con Time Machine](#)
- [Abilita l'accesso FTP all'interno della rete Visualizza le cartelle di rete su un dispositivo di archiviazione](#)
- [Aggiungi una cartella di rete su un dispositivo di archiviazione USB](#)
- [Modifica una cartella di rete su un dispositivo di archiviazione USB](#)
- [Rimozione sicura di un dispositivo di archiviazione USB](#)

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità di ReadySHARE, visitare netgear.com/readystatechange.

Requisiti del dispositivo USB

Il router funziona con la maggior parte dei dischi rigidi e flash esterni compatibili con USB. Per l'elenco più aggiornato dei dispositivi USB supportati dal router, visitare kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/18985/~~/readyshare-usb-drives-compatibility-list.

Alcuni dischi rigidi esterni USB e unità flash richiedono di caricare i driver sul computer prima che il computer possa accedere al dispositivo di archiviazione USB. Tali dispositivi di archiviazione USB non funzionano con il router.

Il router supporta i seguenti tipi di file system per l'accesso completo in lettura / scrittura:

- FAT16
- FAT32
- NTFS
- NTFS con formato di compressione abilitato
- Ext2
- Ext3
- Ext4
- HFS
- HFS +

Collega un dispositivo di archiviazione USB al router

ReadySHARE consente di accedere e condividere dispositivi di archiviazione USB collegati a una porta USB del router. (Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza driver speciali, non è compatibile.)

Per collegare un dispositivo USB:

1. Inserire il dispositivo di archiviazione USB in una porta USB del router.
2. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.

È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).

Accedi a un dispositivo di archiviazione connesso al router da un computer basato su Windows

Per accedere al dispositivo di archiviazione USB da un computer basato su Windows:

1. Collegare un dispositivo di archiviazione USB a una porta USB del router.
2. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.
È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).
3. Seleziona **Start> Esegui**.
4. Immettere **\\readyshare** nella finestra di dialogo.
5. Fare clic su **ok** pulsante.
A window si apre automaticamente e visualizza i file e le cartelle sul dispositivo di archiviazione USB.

Mappare un dispositivo USB a un'unità di rete Windows

Per mappare il dispositivo di archiviazione USB su un'unità di rete Windows:

1. Collegare un dispositivo di archiviazione USB a una porta USB del router.
2. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.
È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).
3. Seleziona **Start> Esegui**.
4. Immettere **\\readyshare** nella finestra di dialogo.
5. Fare clic su **ok** pulsante.
Si apre automaticamente una finestra che mostra il dispositivo di archiviazione USB.

6. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo USB e selezionare **Mappa unità di rete**.

Viene visualizzata la finestra Mappa unità di rete.

7. Selezionare la lettera di unità da mappare alla nuova cartella di rete.

8. Fare clic su **finire** pulsante.

Il dispositivo di archiviazione USB viene mappato alla lettera di unità specificata.

9. Per connettersi al dispositivo di archiviazione USB come un utente diverso, selezionare il file **Connetti usando credenziali diverse** casella di controllo, fare clic su **finire** pulsante e procedi come segue:

un. Digita il nome utente e la password.

b. Clicca **ilok** pulsante.

Accedi a un dispositivo di archiviazione connesso al router da un Mac

Da un computer o dispositivo in rete, è possibile accedere a un dispositivo di archiviazione connesso al router.

Per accedere al dispositivo da un Mac:

1. Collegare un dispositivo di archiviazione USB a una porta USB del router.

2. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.

È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).

3. Su un Mac connesso alla rete, seleziona **Vai> Connetti al server**.

Viene visualizzata la finestra Connetti al server.

4. Nel file **Indirizzo del server** campo, inserisci **smb: // readyshare**.

5. Quando richiesto, selezionare il file **ospite** pulsante di opzione.

Se hai impostato il controllo dell'accesso sul router e hai consentito al tuo Mac di accedere alla rete, seleziona il file **utente registrato** pulsante di opzione e invio **admin** per il nome e la password dell'amministratore del router per la password. Per ulteriori informazioni sul controllo dell'accesso, vedere [Abilitare il controllo dell'accesso per consentire o bloccare l'accesso a Internet](#) a pagina 48.

6. Fare clic su **Collegare** pulsante.

Una finestra si apre automaticamente e visualizza i file e le cartelle sul dispositivo di archiviazione USB.

Backup di computer basati su Windows con ReadySHARE Vault

Il router viene fornito con un software di backup gratuito per tutti i computer basati su Windows di casa. Collega un'unità disco rigido USB (HDD) al router per un backup centralizzato, continuo e automatico.

I seguenti sistemi operativi supportano ReadySHARE Vault:

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7

Per eseguire il backup del computer basato su Windows:

1. Collegare un dispositivo di archiviazione HDD USB a una porta USB del router.

2. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.

È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).

3. Scarica ReadySHARE Vault da netgear.com/readystatechange e installalo su ogni computer basato su Windows.

4. Avvia ReadySHARE Vault.

5. Utilizzare il dashboard o il file **Backup** scheda per impostare ed eseguire il backup.

Eseguire il backup dei computer Mac con Time Machine

Puoi utilizzare Time Machine per eseguire il backup dei computer Mac su un disco rigido USB collegato a una porta USB del router. Puoi accedere al dispositivo di archiviazione connesso dal tuo Mac con una connessione cablata o WiFi al router.

Nota: Le seguenti istruzioni potrebbero essere diverse a seconda del macOS utilizzato dal computer. Per ulteriori istruzioni sul backup del computer con Time Machine, consulta il sito del supporto Apple.

Configura un disco rigido USB su un Mac

Si consiglia di utilizzare un nuovo HDD USB o formattare il vecchio HDD USB per eseguire il backup di Time Machine per la prima volta. Utilizza una partizione vuota per evitare alcuni problemi durante il backup utilizzando Time Machine. Il router supporta le partizioni GUID o MBR.

Per formattare l'unità disco rigido USB e specificare le partizioni:

1. Collegare fisicamente l'HDD USB al router.
2. Se l'HDD USB utilizza un alimentatore, collegarlo.
È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega l'HDD USB al router.
Quando colleghi l'USBHDD alla porta del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, l'HDD USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).
3. Sul tuo Mac, vai a **Riflettore** (o la lente d'ingrandimento) in alto a destra nella pagina e cerca Utility Disco.
4. Apri Utility Disco, seleziona il tuo HDD USB, fai clic su **Cancellare** scheda e fai clic su **Cancellare** pulsante.
5. Fare clic su **Partizione** tab.
6. Nel **Layout delle partizioni** menu, impostare il numero di partizioni che si desidera utilizzare.
7. Fare clic su **Opzioni** pulsante.
Vengono visualizzati gli schemi di partizione.
8. Selezionare il file **Tabella delle partizioni GUID** o **Record di avvio principale** pulsante di opzione.
9. Nel **Formato** menu, selezionare **Mac OS esteso (journaled)**.
10. Fare clic su **ok** pulsante.
11. Fare clic su **Applicare** pulsante.
Le tue impostazioni vengono salvate.

Preparati a eseguire il backup di una grande quantità di dati

Prima di eseguire il backup di una grande quantità di dati con Time Machine, ti consigliamo di seguire questa procedura.

Per prepararsi a eseguire il backup di una grande quantità di dati:

1. Aggiorna il sistema operativo del computer Mac.
2. Verificare e riparare il disco di backup e il disco locale.
3. Verificare e riparare le autorizzazioni sul disco locale.

4. Imposta risparmio energetico:

un. Dal **Mela** menu, selezionare **Preferenze di Sistema**.

Viene visualizzata la pagina Preferenze di sistema.

b. Selezionare **Risparmio energetico**.

Viene visualizzata la pagina Risparmio energetico.

c. Clicca il **Adattatore di alimentazione** tab.

d. Seleziona il **Riattiva per l'accesso alla rete Wi-Fi** casella di controllo.

e. Clicca il **freccia indietro** per salvare le modifiche e uscire dalla pagina.

5. Modifica le impostazioni di sicurezza:

un. Sul **Preferenze di Sistema** pagina, selezionare **Sicurezza e privacy**.

Viene visualizzata la pagina Sicurezza e privacy.

b. Clicca il **Avanzate** pulsante in fondo alla pagina.

Se la **Avanzate** è disattivato, fare clic sull'icona del lucchetto in modo da poter modificare le impostazioni.

c. Cancella il file **Esci dopo minuti di inattività** casella di controllo.

d. Clicca il **ok** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Usa Time Machine per eseguire il backup su un disco rigido USB

Puoi utilizzare Time Machine per eseguire il backup dei computer Mac su un'unità disco rigido (HDD) USB collegata a una porta USB del router.

Per eseguire il backup del Mac su un'unità disco rigido USB:

1. Preparare il dispositivo USB con un formato e partizioni compatibili.

Per ulteriori informazioni, consulta [Configurare un disco rigido USB su un Mac](#) a pagina 125.

2. Se si prevede di eseguire il backup di una grande quantità di dati, vedere [Preparazione al backup di una grande quantità di dati](#) a pagina 126.

3. Se l'HDD USB utilizza un alimentatore, collegarlo.

È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega l'HDD USB al router.

Quando colleghi l'USBHDD alla porta del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, l'HDD USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).

4. Su un computer Mac connesso alla rete, avvia Finder e seleziona **Partire > Connetti al server**.

Viene visualizzata la finestra Connetti al server.

5. Digitare **smb: //routerlogin.net** e fare clic su **Collegare** pulsante.

6. Quando richiesto, selezionare il file **utente registrato** pulsante di opzione.

7. Invio **admin** per il nome e la password amministratore del router per la password e clicca il **Collegare** pulsante.

Viene visualizzato un elenco di dispositivi USB collegati al router.

8. Dal **Mela** menu, selezionare **Preferenze di Sistema**.

Viene visualizzata la finestra Preferenze di sistema.

9. Seleziona **Macchina del tempo**.

Viene visualizzata la finestra Time Machine.

10. Fare clic su **Seleziona Backup Disk** e seleziona il tuo HDD USB dall'elenco.

11. Fare clic su **Usa disco** pulsante.

Nota: Se non vedi la partizione USB che desideri nell'elenco dei dischi di Time Machine, vai su Mac Finder e fai clic su quella partizione USB. Viene visualizzato nell'elenco Time Machine.

12. Quando richiesto, selezionare il file **utente registrato** pulsante di opzione.

13. Invio **admin** per il nome e la password amministratore del router per la password e clicca il **Collegare** pulsante.

Al termine della configurazione, il Mac pianifica automaticamente un backup completo. Puoi eseguire il backup immediatamente.

Abilita l'accesso FTP all'interno della tua rete

File Transfer Protocol (FTP) consente di scaricare (ricevere) e caricare (inviare) file di grandi dimensioni più velocemente.

Per abilitare l'accesso FTP all'interno della tua rete:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> ReadySHARE> Impostazioni avanzate**.

Viene visualizzata la pagina Archiviazione USB (Impostazioni avanzate).

5. Selezionare il file **FTP** casella di controllo.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Visualizza le cartelle di rete su un dispositivo di archiviazione

È possibile visualizzare le cartelle di rete su un dispositivo di archiviazione connesso al router.

Per visualizzare le cartelle di rete:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e

minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> ReadySHARE> Impostazioni avanzate**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzata la pagina Archiviazione USB (Impostazioni avanzate).

5. Scorri verso il basso fino alla sezione Cartella di reti disponibili per visualizzare le seguenti impostazioni:

- **Condividi nome.** Se è collegato un solo dispositivo USB, il nome di condivisione predefinito è USB_Storage.
Puoi fare clic sul nome oppure puoi digitarlo nel campo dell'indirizzo del tuo browser web. Se viene visualizzato Non condiviso, la condivisione predefinita è stata eliminata e non esistono altre condivisioni per la cartella principale.
- **Accesso in lettura e Accesso in scrittura.** Le autorizzazioni e i controlli di accesso sulla cartella di rete. All – nopassword (l'impostazione predefinita) consente a tutti gli utenti di accedere alla cartella di rete. La password per admin è la stessa che usi per accedere al router.
- **Nome della cartella.** Il percorso completo della cartella di rete.
- **Nome volume.** Il nome del volume dal dispositivo di archiviazione.
- **Spazio totale e spazio libero.** L'attuale utilizzo del dispositivo di archiviazione.

Aggiungi una cartella di rete su un dispositivo di archiviazione USB

È possibile aggiungere cartelle di rete su un dispositivo di archiviazione USB collegato a una porta USB del router.

Per aggiungere una cartella di rete:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Nella sezione Cartelle di rete disponibili, selezionare il dispositivo di archiviazione USB. Se un singolo dispositivo è collegato alla porta USB, il pulsante di opzione è selezionato automaticamente.

5. Fare clic su **Crea cartella di rete** pulsante.

Viene visualizzata la finestra Aggiungi cartella.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Se questa finestra non si apre, il tuo browser web potrebbe bloccare i popup. In tal caso, modificare le impostazioni del browser per consentire i popup.

6. Dal **Dispositivo USB** menu, selezionare l'unità USB.

Nota: Si consiglia di non collegare più di un'unità a una porta USB (ad esempio, tramite un hub USB).

7. Fare clic su **Navigare** e nel campo Cartella selezionare la cartella.

8. Nel **Condividi nome** campo, digitare il nome della condivisione.

9. Dal **Accesso in lettura** menu e il **Accesso in scrittura** menu, selezionare le impostazioni che tu vuoi.

Tutto: nessuna password (impostazione predefinita) consente a tutti gli utenti di accedere alla cartella di rete. L'altra opzione è che solo l'utente amministratore può accedere alla cartella di rete. La password per admin è la stessa che usi per accedere al router.

10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

La cartella viene aggiunta al dispositivo di archiviazione USB.

11. Fare clic su **Chiudi la finestra** pulsante.

La finestra si chiude.

Modifica una cartella di rete su un dispositivo di archiviazione USB

È possibile modificare le cartelle di rete su un dispositivo di archiviazione USB collegato a una porta USB del router.

Per modificare una cartella di rete:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è

admin. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e

minuscole. Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> ReadySHARE> Impostazioni avanzate**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzata la pagina Archiviazione USB (Impostazioni avanzate).

5. Nella sezione Cartelle di rete disponibili, selezionare il dispositivo di archiviazione USB.

6. Fare clic su **modificare** pulsante.

Viene visualizzata la finestra Modifica cartella di rete.

7. Modificare le impostazioni nei campi in base alle esigenze.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Rimuovere in modo sicuro un dispositivo di archiviazione USB

Prima di scollegare fisicamente un dispositivo di archiviazione USB dalla porta USB del router, accedere al router e portare offline il dispositivo di archiviazione USB.

Per rimuovere un dispositivo di archiviazione USB in modo sicuro:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATE> ReadySHARE> Impostazioni avanzate**.

Viene visualizzata la pagina Archiviazione USB (Impostazioni avanzate).

5. Nelle sezioni Cartelle di rete disponibili, selezionare il dispositivo di archiviazione USB.

6. Fare clic su **Rimozione sicura del dispositivo USB** pulsante.

Questo porta il dispositivo offline.

7. Scollegare fisicamente il dispositivo di archiviazione USB.

9

Usa DNS dinamico per accedere ai dispositivi di archiviazione USB tramite Internet

Con Dynamic DNS, puoi utilizzare Internet per accedere a un dispositivo USB connesso a una porta USB del router quando non sei a casa.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Configurazione e gestione del DNS dinamico](#)
- [Configurazione dell'accesso FTP tramite Internet II](#)
- [proprio server FTP personale](#)
- [Accesso ai dispositivi di archiviazione USB tramite Internet](#)
- [Accedere in remoto a un dispositivo USB utilizzando ReadyCLOUD](#)

Configura e gestisci il DNS dinamico

I provider di servizi Internet (ISP) assegnano numeri chiamati indirizzi IP per identificare ogni account Internet. La maggior parte degli ISP utilizza indirizzi IP assegnati dinamicamente. Ciò significa che l'indirizzo IP può cambiare in qualsiasi momento. Puoi utilizzare l'indirizzo IP per accedere alla tua rete da remoto, ma la maggior parte delle persone non sa quale sia il proprio indirizzo IP o quando questo numero cambia.

Per semplificare la connessione, puoi ottenere un account gratuito con un servizio di DNS dinamico che ti consente di utilizzare un nome di dominio per accedere alla tua rete domestica. Per utilizzare questo account, è necessario configurare il router per utilizzare il DNS dinamico. Quindi il router notifica al provider del servizio DNS dinamico ogni volta che il suo indirizzo IP cambia. Quando accedi al tuo account DNS dinamico, il servizio trova l'indirizzo IP corrente della tua rete domestica e ti connette automaticamente.

Se il tuo ISP assegna un indirizzo IP WAN privato (come 192.168.xx o 10.xxx), il servizio DNS dinamico non funziona perché gli indirizzi privati non vengono instradati su Internet.

Configurare l'accesso FTP tramite Internet

Per configurare l'accesso FTP:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Selezionare il file **FTP (tramite Internet)** casella di controllo.

5. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

6. Per limitare l'accesso all'utente amministratore, selezionare un dispositivo nella cartella di rete disponibile sezione.

Se è collegato un solo dispositivo, lo è selezionato automaticamente.

7. Fare clic su **modificare** pulsante.

Viene visualizzata la pagina Modifica.

8. Nel **Accesso in lettura** menu, selezionare **admin**.
9. Nel **Accesso in scrittura** menu, selezionare **admin**.
10. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Il tuo server FTP personale

Con il tuo freeURL personalizzato, puoi utilizzare FTP per accedere alla tua rete quando non sei a casa tramite DynamicDNS. Per configurare il server FTP, è necessario registrarsi per un account del servizio DNS dinamico (DDNS) NETGEAR e specificare le impostazioni dell'account. Consulta [Configurare un nuovo account DNS dinamico](#) a pagina 135.

Nota: Il router supporta solo DDNS di base e il login e la password potrebbero non essere sicuri. Puoi utilizzare DDNS con un tunnel VPN per una connessione sicura.

Configura il tuo server FTP personale

Per configurare il tuo account personale e utilizzare FTP:

1. Ottieni il tuo nome di dominio DNS dinamico NETGEAR.

Per ulteriori informazioni, consulta [Configurazione di un nuovo account DNS dinamico](#) a pagina 135.

2. Assicurati che la tua connessione Internet funzioni.

Il router deve utilizzare una connessione Internet diretta. Non può connettersi a un router diverso per accedere a Internet.

3. Connettere un dispositivo di archiviazione al router.

4. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.

È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).

5. Configurare l'accesso FTP nel router.

Vedere [Configurazione dell'accesso FTP tramite Internet](#) a pagina 133.

6. Su un computer remoto con accesso a Internet, è possibile utilizzare FTP per accedere al router utilizzando ftp: //il tuo nomemynetgear.com.

Configura un nuovo account DNS dinamico

Per configurare il DNS dinamico e registrarsi per un account NETGEAR gratuito:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > DNS dinamico**.
Viene visualizzata la pagina DNS dinamico.
5. Selezionare il file **Utilizza un servizio DNS dinamico** casella di controllo.
6. Dal **Fornitore di servizi** menu, selezionare **NETGEAR**.
È possibile selezionare un altro fornitore di servizi.
7. Selezionare il file **No** pulsante di opzione.
8. Nel **Nome host** campo, digita il nome che desideri utilizzare per il tuo URL.
Il nome host è talvolta chiamato nome di dominio. Il tuo URL gratuito include il nome host specificato e termina con mynetgear.com. Ad esempio, specifica *Il mio nomemynetgear.com*.
9. Nel **E-mail** campo, digita l'indirizzo email del tuo account.
10. Nel **Password (6-32 caratteri)** campo, digita la password per il tuo account.
11. Fare clic su **Registrati** pulsante.
12. Seguire le istruzioni sullo schermo per registrarsi al servizio NETGEARDynamicDNS.

Specifica un account DNS che hai già creato

Se hai già creato un account DNS dinamico con NETGEAR, No-IP o DynDNS, puoi configurare il router per utilizzare il tuo account.

Per configurare il DNS dinamico se hai già creato un account:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> DNS dinamico**.

Viene visualizzata la pagina DNS dinamico.

5. Selezionare il file **Utilizza un servizio DNS dinamico** casella di controllo.

6. Dal **Fornitore di servizi** menu, seleziona il tuo provider.

7. Selezionare il file **sì** pulsante di opzione.

La pagina regola e visualizza il file **Mostra stato**, **Annulla**, e **Applicare** pulsanti.

8. Nel **Nome host** campo, digitare il nome host (a volte chiamato il nome di dominio) per il tuo account.

9. A seconda del tipo di servizio, specificare il nome utente dell'indirizzo e-mail:

- **Account No-IP o account DynDNS.** Nel **Nome utente** campo, digitare il nome utente per il tuo account.
- **Conto NETGEAR.** Nel **E-mail** campo, digita l'indirizzo email del tuo account.

10. In il **Password (6-32 caratteri)** campo, digita la password per il tuo account DDNS.

11. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

12. Per verificare che il servizio DNS dinamico sia abilitato nel router, fare clic su **Mostrare Stato** pulsante.

Un messaggio mostra lo stato del DNS dinamico.

Modifica le impostazioni del DNS dinamico

Puoi modificare le impostazioni per il tuo account DNS dinamico.

Per modificare le tue impostazioni:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso a rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > DNS dinamico**.

Viene visualizzata la pagina DNS dinamico.

5. Modificare le impostazioni dell'account DDNS come necessario.

6. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Accedi ai dispositivi di archiviazione USB tramite Internet

Puoi accedere ai dispositivi di archiviazione USB tramite Internet quando non sei a casa.

Per accedere ai dispositivi da un computer remoto:

1. Avvia un browser web su un computer che non è sulla tua rete domestica.

2. Connettiti al tuo router di casa:

- Per connetterti con DNS dinamico, digita il nome DNS.
Per utilizzare un account DNS dinamico, è necessario immettere le informazioni sull'account nella pagina DNS dinamico. Consulta [Configurazione e gestione del DNS dinamico](#) a pagina 133.
- Per connettersi senza DNS dinamico, digitare l'indirizzo IP della porta Internet del router.

È possibile visualizzare l'indirizzo IP Internet del router nella home page BASIC.

È possibile utilizzare FTP per condividere file su un dispositivo USB connesso al router.

Accedi in remoto a un dispositivo USB utilizzando ReadyCLOUD

NETGEAR ReadyCLOUD per router consente di accedere in remoto ai file archiviati su un dispositivo di archiviazione USB connesso al router. Prima di poter utilizzare ReadyCLOUD, è necessario creare un account ReadyCLOUD e registrare il router.

È disponibile anche un'app ReadyCLOUD per computer Windows, dispositivi mobili Android e dispositivi mobili iOS. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di ReadyCLOUD, vedere il

Manuale utente di ReadyCLOUD per router, disponibile online su downloadcenter.netgear.com.

Crea un account ReadyCLOUD

Per creare un account ReadyCLOUD:

1. Avviare un browser Web da un computer o un dispositivo mobile.
2. Visitare readycloud.netgear.com.
Viene visualizzata la pagina ReadyCLOUDWelcome.
3. Fare clic su **Registrati** collegamento.
Viene visualizzata la pagina di accesso.
4. Fare clic su **Crea un account** collegamento.
Viene visualizzata la pagina Crea un account MyNETGEAR.
5. Completare i campi per configurare l'account e fare clic su **Creare** pulsante.
Ora sei pronto per registrare il tuo router con il tuo account ReadyCLOUD.

Registra il tuo router con ReadyCLOUD

Dopo aver creato un account ReadyCLOUD, è necessario registrare il router con il proprio account ReadyCLOUD.

Per registrare il router con il tuo account ReadyCLOUD:

1. Collegare un dispositivo di archiviazione USB a una porta USB del router.
2. Se il dispositivo di archiviazione USB utilizza un alimentatore, collegarlo.
È necessario utilizzare l'alimentatore quando si collega il dispositivo di archiviazione USB al router.

Quando si collega il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB del router, potrebbero essere necessari fino a due minuti prima che sia pronto per la condivisione. Per impostazione predefinita, il dispositivo di archiviazione USB è disponibile per tutti i computer sulla rete locale (LAN).
3. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
4. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
5. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Viene visualizzata la home page BASIC.

6. Immettere il nome utente e la password di ReadyCLOUD e fare clic su **Registrati** pulsante.

Se non hai ancora creato un account ReadyCLOUD, consulta [Creazione di un account ReadyCLOUD a pagina 138](#).

Il router è registrato con ReadyCLOUD.

Nota: Se la modalità di connessione Internet del router è impostata su **Dial onDemand**, il router cambia automaticamente la modalità di connessione in **Sempre acceso**. Questa modifica è necessaria per ReadyCLOUD per accedere in remoto al dispositivo di archiviazione USB.

7. Dopo la registrazione, visitare readycloud.netgear.com.

8. Fare clic su **Registrati**, immettere il nome utente e la password di ReadyCLOUD e fare clic su il **Registrati** pulsante.

La pagina ReadyCLOUD mostra il router che hai registrato e il contenuto di il dispositivo di archiviazione USB collegato al router.

10

Usa VPN per accedere alla tua rete

Puoi utilizzare il software OpenVPN per accedere in remoto al tuo router utilizzando la rete privata virtuale (VPN). Questo capitolo spiega come configurare e utilizzare l'accesso VPN.

Il capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Configurare una connessione VPN](#)
- [Specificare il servizio VPN nel router](#)
- [Installare il software OpenVPN](#)
- [Usa un tunnel VPN sul tuo computer Windows](#)
- [Usa VPN per accedere al dispositivo USB e ai contenuti multimediali del](#)
- [router Usa VPN per accedere al tuo servizio Internet da casa](#)

Configura una connessione VPN

Una rete privata virtuale (VPN) ti consente di utilizzare Internet per accedere in modo sicuro alla tua rete quando non sei a casa.

Questo tipo di accesso VPN è chiamato tunnel da client a gateway. Il computer è il client e il router è il gateway. Per utilizzare la funzione VPN, devi accedere al router e abilitare VPN, e devi installare ed eseguire il software client VPN sul computer.

La VPN utilizza DDNS o un indirizzo IP statico per connettersi al router.

Per utilizzare un servizio DDNS, registrati per un account con un nome host (a volte chiamato un nome di dominio). Usa il nome host per accedere alla tua rete. Il router supporta questi account: NETGEAR, No-IP e Dyn.

Se il tuo provider di servizi Internet (ISP) ha assegnato un indirizzo IP WAN statico (come 50.196.xx o 10.xxx) che non cambia mai al tuo account Internet, la VPN può utilizzare quell'indirizzo IP per connettersi alla tua rete domestica.

Specifica il servizio VPN nel router

È necessario specificare le impostazioni del servizio VPN nel router prima di poter utilizzare una connessione VPN.

Per specificare il servizio VPN:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Servizio VPN**.

Viene visualizzata la pagina VPN.

5. Selezionare il file **Abilita servizio VPN** casella di controllo.

Per impostazione predefinita, la VPN utilizza il tipo di servizio UDP e utilizza la porta 12974. Se desideri personalizzare il tipo di servizio e la porta, ti consigliamo di modificare queste impostazioni prima di installare il software OpenVPN.

6. Per modificare il tipo di servizio, scorrere verso il basso e selezionare il **TCP** pulsante di opzione.
7. Per modificare la porta, scorrere verso il basso fino a **Porta di servizio** e digitare il numero di porta che vuoi usare.
8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue modifiche vengono salvate. La VPN è abilitata nel router, ma devi installare e configurare il software OpenVPN sul tuo computer prima di poter utilizzare una connessione VPN.

Installa il software OpenVPN

È necessario installare questo software su ogni computer Windows, computer Mac, dispositivo iOS o dispositivo Android che si intende utilizzare per le connessioni VPN al router.

Installa il software OpenVPN sul tuo computer Windows

È necessario installare questo software su ogni computer Windows che si intende utilizzare per le connessioni VPN al router.

Per installare il software client VPN sul tuo computer Windows:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Servizio VPN**.

Viene visualizzata la pagina Servizio VPN.
5. Assicurati che il file **Abilita servizio VPN** la casella di controllo è selezionata.
6. Specificare le impostazioni del servizio VPN nella pagina.

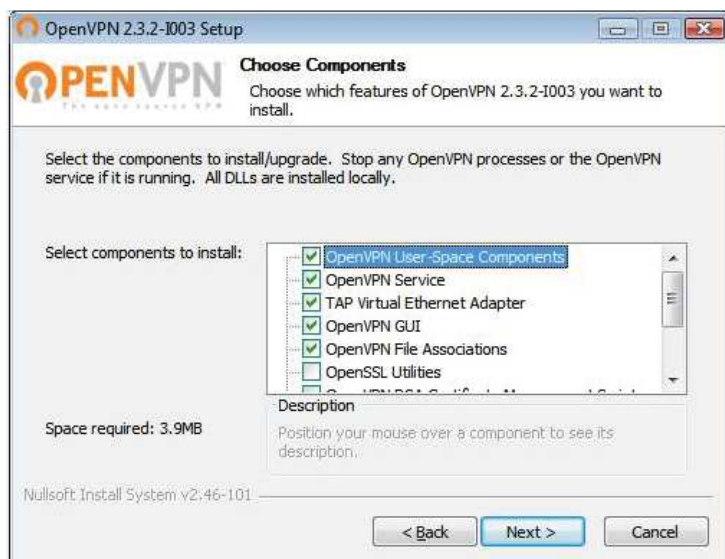
Per ulteriori informazioni, vedere [Specificare il servizio VPN nel router a pagina 141](#).
7. Fare clic su **Per Windows** per scaricare i file di configurazione di OpenVPN.
8. Visita <https://openvpn.net/community-downloads/> per scaricare l'utilità client OpenVPN.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

9. Nella sezione Windows Installer della pagina, fare doppio clic su **openVPN-install-xxx.exe** collegamento.
10. Scarica e installa il software Open VPN sul tuo computer, fai clic su **openVPN-install-xxx.exe** file.



11. Fare clic su **Il prossimo** pulsante.
12. Leggere il contratto di licenza e fare clic su **Sono d'accordo** pulsante.



13. Lasciare le caselle di controllo selezionate come mostrato e fare clic su **Il prossimo** pulsante.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

14. Per specificare la cartella di destinazione, fare clic su **Navigare** e selezionare una destinazione cartella.



15. Fare clic su **Installare** pulsante.

La finestra mostra lo stato di avanzamento dell'installazione e quindi visualizza la pagina di installazione finale.



16. Fare clic su **finire** pulsante.
17. Decomprimere i file di configurazione scaricati e copiarli nella cartella in cui è installato il client VPN sul dispositivo.
Per un dispositivo client con sistema Windows a 64 bit, il client VPN è installato in
C:\Programmi\OpenVPN\config\ per impostazione predefinita.
18. Per un dispositivo client con Windows, modificare il nome dell'interfaccia VPN in **NETGEAR-VPN:**
un. Sul tuo computer, vai alla pagina Reti. Se stai usando Windows 10, seleziona **Pannello di controllo > Centro connessioni di rete e condivisione > Modifica impostazioni adattatore.**
b. Nell'elenco delle connessioni alla rete locale, individuare la connessione alla rete locale con il dispositivo nome **Adattatore TAP-Windows.**

c. Seleziona la connessione alla rete locale e cambia il suo nome (non il nome del dispositivo) in **NETGEAR-VPN**.

Se non si modifica il nome dell'interfaccia VPN, la connessione del tunnel VPN fallirà.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di OpenVPN sul tuo computer Windows, visita <https://openvpn.net/index.php/open-source/documentation/howto.html#quick>.

Installa il software OpenVPN sul tuo computer Mac

È necessario installare questo software su ogni computer Mac che si intende utilizzare per le connessioni VPN al router.

Per installare il software client VPN sul tuo computer Mac:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Servizio VPN**.

Viene visualizzata la pagina Servizio VPN.

5. Assicurati che il file **Abilita servizio VPN** la casella di controllo è selezionata.

6. Specificare le impostazioni del servizio VPN nella pagina.

Per ulteriori informazioni, vedere [Specificare il servizio VPN nel router a pagina 141](#).

7. Fare clic su **Per Mac OS X** per scaricare i file di configurazione di OpenVPN.

8. Visita <https://tunnelblick.net/index.html> per scaricare l'utilità client OpenVPN per Mac OS X.

9. Scarica e installa il file.

10. Decomprimere i file di configurazione scaricati e copiarli nella cartella in cui è installato il client VPN sul dispositivo.

L'utilità client deve essere installata da un utente con privilegi amministrativi.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di OpenVPN sul tuo computer Mac, visita <https://openvpn.net/vpn-server-resources/installation-guide-for-openvpn-connect-client-on-macos/>.

Installa il software OpenVPN su un dispositivo iOS

Devi installare questo software su ogni dispositivo iOS che intendi utilizzare per le connessioni VPN al tuo router.

Per installare il software client VPN su un dispositivo iOS:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Servizio VPN**.
Viene visualizzata la pagina Servizio VPN.
5. Assicurati che il file **Abilita servizio VPN** la casella di controllo è selezionata.
6. Specificare le impostazioni del servizio VPN nella pagina.
Per ulteriori informazioni, vedere [Specificare il servizio VPN nel router a pagina 141](#).
7. Fare clic su **Per Smart Phone** per scaricare i file di configurazione di OpenVPN.
8. Sul dispositivo iOS, scarica e installa l'app OpenVPNConnect dall'app store di Apple.
9. Sul computer, decomprimere i file di configurazione scaricati e inviare i file al dispositivo iOS.
Tieni presente che quando apri il file .ovpn, viene visualizzato un elenco di app. Seleziona l'app OpenVPN Connect per aprire il file .ovpn.
Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di OpenVPN sul tuo dispositivo iOS, visita http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#ios.

Installa il software OpenVPN su un dispositivo Android

È necessario installare questo software su ogni dispositivo Android che si intende utilizzare per le connessioni VPN al router.

Per installare il software client VPN su un dispositivo Android:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **<http://www.routerlogin.net>**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Servizio VPN**.
Viene visualizzata la pagina Servizio VPN.
5. Assicurati che il file **Abilita servizio VPN** la casella di controllo è selezionata.
6. Specificare le impostazioni del servizio VPN nella pagina.
Per ulteriori informazioni, vedere [Specificare il servizio VPN nel router a pagina 141](#).
7. Fare clic su **Per Smart Phone** per scaricare i file di configurazione di OpenVPN.
8. Sul tuo dispositivo Android, scarica e installa l'app OpenVPNConnect da Google Play Store.
9. Sul computer, decomprimere i file di configurazione scaricati e inviare i file al dispositivo Android.
10. Apri i file sul tuo dispositivo Android.
11. Apri il file .ovpn utilizzando l'app OpenVPN Connect.
Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di OpenVPN sul tuo dispositivo Android, visita http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#android.

Usa un tunnel VPN sul tuo computer Windows

Dopo aver configurato il router per utilizzare VPN e installato l'applicazione OpenVPN sul computer, è possibile aprire un tunnel VPN dal computer al router tramite Internet.

Affinché il tunnel VPN funzioni, l'indirizzo IP LAN locale del router remoto deve utilizzare uno schema IP LAN diverso da quello della LAN locale a cui è connesso il computer client VPN. Se entrambe le reti utilizzano lo stesso schema IP LAN, quando il tunnel VPN è

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

stabilito, non è possibile accedere al router di casa o alla rete domestica con il software OpenVPN.

Lo schema dell'indirizzo IP LAN predefinito per il router è 192.xxx. Gli schemi IP più comuni sono 192.xxx, 172.xxx e 10.xxx. Se si verifica un conflitto, modificare lo schema IP per la rete domestica o per la rete con il client VPN computer. Per informazioni sulla modifica di queste impostazioni, vedere [Modifica delle impostazioni TCP / IP LAN a pagina 68.](#)

Per aprire un tunnel VPN:

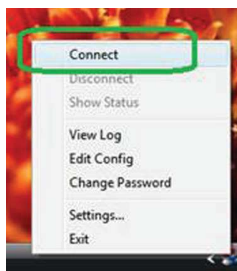
1. Avvia l'applicazione OpenVPN con i privilegi di amministratore.



Il **OpenVPN** l'icona viene visualizzata nella barra delle applicazioni di Windows.

Mancia: È possibile creare un collegamento al programma VPN, quindi utilizzare il collegamento per accedere alle impostazioni e selezionare il file **Esegui come amministratore**. Quindi, ogni volta che utilizzi questo collegamento, OpenVPN viene eseguito automaticamente con i privilegi di amministratore.

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **OpenVPN** icona.



3. Seleziona **Collegare**.

Viene stabilita la connessione VPN. Puoi avviare un browser e un [router](#) accedi al tuo router.

Usa VPN per accedere al dispositivo USB e ai contenuti multimediali del router

Per accedere a un dispositivo USB e scaricare file dal tuo computer basato su Windows utilizzando VPN:

1. Sul tuo computer basato su Windows, apri il file manager di Windows e seleziona **Rete**.

Nota: Vedere la documentazione del computer per informazioni su come visualizzare le risorse di rete.

Vengono visualizzate le risorse di rete. Il **ReadySHARE** viene visualizzata l'icona nella sezione Computer e l'icona del router remoto viene visualizzata nella sezione Dispositivi multimediali (se DLNA è abilitato nel router).

2. Se le icone non vengono visualizzate, fare clic su **ricaricare** pulsante per aggiornare la finestra.
Se la LAN locale e la LAN remota utilizzano lo stesso schema IP, l'icona del router remoto non viene visualizzata nelle sezioni Dispositivi multimediali e Infrastruttura di rete.
3. Per accedere al dispositivo USB, fare clic su **ReadySHARE** icona.
4. Per accedere ai media sulla rete del router, fare clic sull'icona del router remoto.

Usa VPN per accedere al tuo servizio Internet da casa

Quando sei lontano da casa e accedi a Internet, di solito utilizzi un provider di servizi Internet locale. Ad esempio, in un bar ti può essere fornito un codice che ti consente di utilizzare l'account del servizio Internet del bar per navigare in Internet.

Nighthawk ti consente di utilizzare una connessione VPN per accedere al tuo servizio Internet quando sei lontano da casa. Potresti volerlo fare se viaggi in una località geografica che non supporta tutti i servizi Internet che usi a casa. Ad esempio, il tuo account Netflix potrebbe funzionare a casa ma non in un paese diverso.

Configurare l'accesso a Internet del client VPN nel router

Per impostazione predefinita, il router è configurato per consentire le connessioni VPN solo alla rete domestica, ma è possibile modificare le impostazioni per consentire l'accesso a Internet. L'accesso a Internet in remoto tramite una VPN potrebbe essere più lento rispetto all'accesso diretto a Internet.

Per consentire ai client VPN di utilizzare il servizio Internet di casa:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Servizio VPN**.

Viene visualizzata la pagina VPN.

5. Selezionare il file **Abilita servizio VPN** pulsante di opzione.

6. Scorri verso il basso fino alla sezione I client utilizzeranno questa connessione VPN per accedere e seleziona il **Tutti i siti su Internet e sulla rete domestica** pulsante di opzione.

Quando si accede a Internet con la connessione VPN, invece di utilizzare un servizio Internet locale, si utilizza il servizio Internet dalla rete domestica.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

8. Fare clic su **Per Windows** o **ForNonWindows** e scarica la configurazione file per i tuoi client VPN.

9. Decomprimere i file di configurazione e copiarli nella cartella in cui è installato il client VPN sul dispositivo.

Per un dispositivo client con sistema Windows a 64 bit, il client VPN è installato in

C:\ Programmi \ OpenVPN \ config \ per impostazione predefinita.

Blocca l'accesso a Internet del client VPN nel router

Per impostazione predefinita, il router è configurato per consentire le connessioni VPN solo alla rete domestica, non al servizio Internet per la rete domestica. Se hai modificato questa impostazione per consentire l'accesso a Internet, puoi modificarla nuovamente.

Per consentire ai client VPN di accedere solo alla tua rete domestica:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO> Configurazione avanzata> Servizio VPN**.

Viene visualizzata la pagina VNP.

5. Selezionare il file **Abilita servizio VPN** pulsante di opzione.

6. Scorri verso il basso fino alla sezione I client utilizzeranno questa connessione VPN per accedere e seleziona il **Solo rete domestica** pulsante di opzione.

Questa è l'impostazione predefinita. La connessione VPN è solo alla rete domestica, non al servizio Internet per la rete domestica.

7. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

8. Fare clic su **Per Windows** o **Per non Windows** e scarica la configurazione file per i tuoi client VPN.

9. Decomprimere i file di configurazione e copiarli nella cartella in cui è installato il client VPN sul dispositivo.

Per un dispositivo client con sistema Windows a 64 bit, il client VPN è installato in
C:\Programmi\OpenVPN\config\ per impostazione predefinita.

Usa un tunnel VPN per accedere al tuo servizio Internet da casa

Per accedere al tuo servizio Internet:

1. Configurare il router per consentire l'accesso VPN al servizio Internet. Vedere [Configurazione dell'accesso a Internet del client VPN nel router](#) a pagina 150.

2. Sul computer, avvia l'applicazione OpenVPN. Il **OpenVPN** l'icona viene visualizzata nella barra delle applicazioni di Windows.

3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare **Collegare**.

4. Una volta stabilita la connessione VPN, avvia il browser Internet.

11

Gestisci il port forwarding e il port triggering

È possibile utilizzare il port forwarding e l'attivazione della porta per impostare le regole per il traffico Internet. Hai bisogno di conoscenze di rete per configurare queste funzionalità.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- Gestire il port forwarding a un server locale
- Port Triggering

Gestisci il port forwarding a un server locale

Se la rete domestica include un server, è possibile consentire a determinati tipi di traffico in entrata di raggiungere il server. Ad esempio, è possibile che si desideri rendere visibile e disponibile su Internet un server Web locale, un server FTP o un server di gioco.

Il router può inoltrare il traffico in entrata con protocolli specifici ai computer sulla rete locale. È possibile specificare i server per le applicazioni e si può anche specificare un server DMZ predefinito a cui il router inoltra tutti gli altri protocolli in entrata.

Configurare il port forwarding a un server locale

Per inoltrare protocolli in entrata specifici:

1. Decidi quale tipo di servizio, applicazione o gioco desideri fornire.
2. Trova l'indirizzo IP locale del computer sulla rete che fornirà il servizio.

Il computer server deve utilizzare sempre lo stesso indirizzo IP.

3. Assegnare al computer server un indirizzo IP riservato. Vedere

[Gestione degli indirizzi IP LAN riservati a pagina 72.](#)

4. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

5. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

6. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

7. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Port Forwarding / Port Triggering**.

Viene visualizzata la pagina Port Forwarding / Port Triggering.

8. Lascia il file **Port forwarding** pulsante di opzione selezionato come tipo di servizio.

9. Dal **Nome di Servizio** menu, selezionare il nome del servizio.

Se il servizio che desideri aggiungere non è nel menu, crea un servizio personalizzato. Consulta [Aggiungere un servizio di port forwarding personalizzato a pagina 155.](#)

10. Nel **Indirizzo IP del server** campo, inserisci l'indirizzo IP del computer che fornirà il servizio.

11. Fare clic su **Inserisci** pulsante.

Il servizio viene visualizzato nel menu.

Aggiungi un servizio di port forwarding personalizzato

Il router elenca i servizi e le applicazioni predefiniti che è possibile utilizzare nelle regole di port forwarding. Se il servizio o l'applicazione non è predefinita, è possibile aggiungere una regola di port forwarding con un'applicazione o un servizio personalizzato.

Per aggiungere un servizio personalizzato:

1. Individuare il numero di porta o l'intervallo di numeri utilizzato dall'applicazione.

Di solito è possibile trovare queste informazioni contattando l'editore dell'applicazione o gruppi di utenti o newsgroup.

2. Avviare un browser web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

3. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

4. Immettere il nome utente e la password del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

5. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Port Forwarding / Port Triggering**.

Viene visualizzata la pagina Port Forwarding / Port Triggering.

6. Lascia il file **Port forwarding** pulsante di opzione selezionato come tipo di servizio.

7. Fare clic su **Aggiungi servizio personalizzato** pulsante.

Viene visualizzata la pagina Porte - Servizio personalizzato.

8. Nel **Nome di Servizio** campo, immettere un nome descrittivo.

9. Dal **Protocollo** menu, selezionare il protocollo.

Se non sei sicuro, seleziona **TCP / UDP**.

10. Nel **Intervallo di porte esterne** campo immettere l'intervallo di porte.

11. Specificare le porte interne con uno di questi metodi:

- Lasciare il **Utilizzare lo stesso intervallo di porte per la porta interna** casella di controllo selezionata.
- Digita i numeri di porta nel file **Porta di avvio interna** campo e il **Finale interno** **Porta** campo.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

È possibile inserire un intervallo di porte e porte fisse in una regola, ad esempio, esterna (30-50, 78, 100-102), interno (40-60, 99, 200-202). Con questa regola, le porte esterne 30-50 vengono inoltrate alle porte interne 40-60.

12. Nel **Indirizzo IP interno**, digitare l'indirizzo IP o selezionare il pulsante di opzione per un file dispositivo collegato elencato nella tabella.
13. Fare clic su **Applicare** pulsante.
Il servizio è ora nell'elenco nella pagina Port Forwarding / Port Triggering.

Modifica un servizio di port forwarding

Per modificare una voce di port forwarding:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Port Forwarding / Port Triggering**.
Viene visualizzata la pagina Port Forwarding / Port Triggering.
5. Lascia il file **Port forwarding** pulsante di opzione selezionato come tipo di servizio.
6. Nella tabella selezionare il pulsante di opzione accanto al nome del servizio.
7. Fare clic su **Modifica servizio** pulsante.
Viene visualizzata la pagina Porte - Servizi personalizzati.
8. Modificare le impostazioni secondo necessità.
9. Fare clic su **Applicare** pulsante.
Le tue impostazioni vengono salvate.

Elimina una voce di port forwarding

Per eliminare una voce di port forwarding:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Invio **http://www.routerlogin.net**.
Si apre una finestra di login.
3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.
Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
Viene visualizzata la home page BASIC.
4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Port Forwarding / Port Triggering**.
Viene visualizzata la pagina Port Forwarding / Port Triggering.
5. Lascia il file **Port forwarding** pulsante di opzione selezionato.
6. Nella tabella selezionare il pulsante di opzione accanto al nome del servizio.
7. Fare clic su **Elimina servizio** pulsante.
Il servizio viene eliminato.

Applicazione xexample: rendere pubblico un server web locale

Se si ospita un server Web sulla rete locale, è possibile utilizzare il port forwarding per consentire alle richieste Web di chiunque su Internet di raggiungere il proprio server Web.

Per rendere pubblico un server web locale:

1. Assegna al tuo server web un indirizzo IP fisso o un indirizzo IP dinamico utilizzando la prenotazione dell'indirizzo DHCP.
In questo esempio, il router fornisce sempre al server Web un indirizzo IP di **192.168.1.33**.
2. Nella pagina Port Forwarding / Port Triggering, configurare il router per inoltrare il servizio HTTP all'indirizzo locale del server web in **192.168.1.33**.
HTTP (porta 80) è il protocollo standard per i server web.
3. (Facoltativo) Registrare un nome host con un servizio DNS dinamico e specificare tale nome nella pagina DNS dinamico del router.
Il DNS dinamico semplifica notevolmente l'accesso a un server da Internet perché è possibile digitare il nome nel browser Internet. In caso contrario, è necessario conoscere l'indirizzo IP assegnato dall'ISP, che in genere cambia.

Come il router implementa la regola di port forwarding

La sequenza seguente mostra gli effetti di una regola di port forwarding:

1. Quando digiti l'URL `www.example.com` nel tuo browser, il browser invia un messaggio di richiesta di pagina web con le seguenti informazioni sulla destinazione:
 - **Indirizzo di destinazione.** L'indirizzo IP di `www.example.com`, che è l'indirizzo del tuo router.
 - **Numero di porta di destinazione.** 80, che è il numero di porta standard per il processo del server `aweb`.
2. Il router riceve il messaggio e trova la regola di port forwarding per il traffico in entrata sulla porta 80.
3. Il router cambia la destinazione nel messaggio all'indirizzo IP `192.168.1.33` e invia il messaggio a quel computer.
4. Il tuo server web all'indirizzo IP `192.168.1.33` riceve la richiesta e invia un messaggio di risposta al tuo router.
5. Il router esegue la traduzione degli indirizzi di rete (NAT) sull'indirizzo IP di origine e invia la risposta tramite Internet al computer o al dispositivo WiFi che ha inviato la richiesta della pagina web.

Port Triggering

Il Port Triggering è un'estensione dinamica del port forwarding utile in questi casi:

- Un'applicazione deve utilizzare il port forwarding su più di un computer locale (ma non contemporaneamente).
- Un'applicazione deve aprire porte in ingresso diverse dalla porta in uscita.

Senza l'attivazione delle porte, il router controlla il traffico verso Internet da una porta "trigger" in uscita specificata. Per il traffico in uscita da quella porta, il router salva l'indirizzo IP del computer che ha inviato il traffico. Il router apre temporaneamente la porta o le porte in entrata specificate nella regola e inoltra il traffico in entrata a quella destinazione.

Il port forwarding crea una mappatura statica di un numero di porta o di un intervallo di porte su un singolo computer locale. L'attivazione delle porte può aprire dinamicamente le porte su qualsiasi computer quando necessario e chiuderle quando non sono più necessarie.

Nota: Se utilizzi applicazioni come giochi multiplayer, connessioni peer-to-peer, comunicazioni in tempo reale come messaggistica istantanea o assistenza remota (una funzionalità in Windows XP), attiva Universal Plug and Play (UPnP).

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Aggiungi un servizio di attivazione delle porte

Per aggiungere un servizio di attivazione della porta:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Port Forwarding / Port Triggering**.

Viene visualizzata la pagina Port Forwarding / Port Triggering.

5. Selezionare il file **Port Triggering** pulsante di opzione.

La pagina si adatta.

6. Fare clic su **Aggiungi servizio** pulsante.

7. Nel **Nome di Servizio** digitare un nome di servizio descrittivo.

8. Dal **Utente del servizio** menu, selezionare un'opzione utente:

- **Qualunque** (l'impostazione predefinita) consente a qualsiasi computer su Internet di utilizzare questo servizio.
- **Unico indirizzo** limita il servizio a un particolare computer.

9. Dal **tipo di servizio** menu, selezionare **TCP** o **UDP** o **TCP / UDP** (tutti e due).

Se non sei sicuro, seleziona **TCP / UDP**.

10. Nel **Porta di attivazione** campo, immettere il numero della porta del traffico in uscita che lo farà aprire le porte in entrata.

11. Nel **Tipo di connessione**, **porta iniziale**, e **Porta finale** campi, inserisci i campi in entrata informazioni sulla connessione.

12. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Il servizio è ora nella tabella Portmap. È necessario abilitare l'attivazione della porta prima che il router utilizzi l'attivazione della porta. Vedere [Abilitare l'attivazione della porta a pagina 160](#).

Abilita l'attivazione della porta

Per abilitare l'attivazione della porta:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.

2. Invio **http://www.routerlogin.net**.

Si apre una finestra di login.

3. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

4. Seleziona **AVANZATO > Configurazione avanzata > Port Forwarding / Port Triggering**.

Viene visualizzata la pagina Port Forwarding / Port Triggering.

5. Selezionare il file **Port Triggering** pulsante di opzione.

6. Cancella il file **Disabilita l'attivazione della porta** casella di controllo.

Se questa casella di controllo è selezionata, il router non utilizza l'attivazione della porta anche se sono state specificate le impostazioni di attivazione della porta.

7. Nel **Timeout attivazione porta** campo, immettere un valore fino a 9999 minuti.

Questo valore controlla per quanto tempo le porte in ingresso rimangono aperte quando il router non rileva alcuna attività. Questo valore è obbligatorio perché il router non è in grado di rilevare quando l'applicazione viene terminata.

8. Fare clic su **Applicare** pulsante.

Le tue impostazioni vengono salvate.

Esempio di applicazione: attivazione della porta per la chat di inoltro Internet

Alcuni server delle applicazioni, come i server FTP e IRC, inviano risposte a più numeri di porta. Utilizzando l'attivazione delle porte, puoi dire al router di aprire più porte in entrata quando una particolare porta in uscita avvia una sessione.

Un esempio è Internet Relay Chat (IRC). Il tuo computer si connette a un server IRC sulla porta di destinazione 6667. Il server IRC non solo risponde alla porta di origine di origine, ma invia anche un messaggio di "identificazione" al tuo computer sulla porta 113. Utilizzando l'attivazione della porta, puoi dire al router: "Quando inizi una sessione con la porta di destinazione 6667, è necessario

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

consentire anche al traffico in entrata sulla porta 113 di raggiungere il computer di origine. " La sequenza seguente mostra gli effetti di questa regola di attivazione della porta:

1. Apri un programma client IRC per avviare una sessione di chat sul tuo computer.
2. Il tuo client IRC compone un messaggio di richiesta a un server IRC utilizzando un numero di porta di destinazione di 6667, il numero di porta standard per un processo del server IRC. Il computer invia quindi questo messaggio di richiesta al router.
3. Il router crea una voce nella sua tabella della sessione interna che descrive questa sessione di comunicazione tra il computer e il server IRC. Il router memorizza le informazioni originali, esegue la traduzione degli indirizzi di rete (NAT) sull'indirizzo e sulla porta di origine e invia questo messaggio di richiesta tramite Internet al server IRC.
4. Prendendo atto della regola di attivazione della porta e osservando il numero di porta di destinazione 6667, il router crea un'altra voce di sessione per inviare il traffico in entrata della porta 113 al computer.
5. Il server IRC invia un messaggio di ritorno al router utilizzando la porta di origine assegnata dal NAT (ad esempio, la porta 33333) come porta di destinazione e invia un messaggio di "identificazione" al router con la porta di destinazione 113.
6. Quando il router riceve il messaggio in arrivo alla porta di destinazione 33333, controlla la sua tabella di sessione per vedere se una sessione è attiva per il numero di porta 33333. Trovando una sessione attiva, il router ripristina le informazioni sull'indirizzo originale sostituite da NAT e invia questo messaggio di risposta al tuo computer.
7. Quando il router riceve il messaggio in arrivo sulla porta di destinazione 113, controlla la sua tabella delle sessioni e trova una sessione attiva per la porta 113 associata al computer. Il router sostituisce l'indirizzo IP di destinazione del messaggio con l'indirizzo IP del computer e inoltra il messaggio al computer.
8. Al termine della sessione di chat, il router alla fine rileva un periodo di inattività nelle comunicazioni. Il router quindi rimuove le informazioni sulla sessione dal suo file tabella di sessione e il traffico in entrata è non è più accettato sui numeri di porta 33333 o 113.

12

Risoluzione dei problemi

Questo capitolo fornisce informazioni per aiutarti a diagnosticare e risolvere i problemi che potresti riscontrare con il tuo router. Se non trovi la soluzione qui, controlla il sito di supporto NETGEAR su netgear.com/support per informazioni sul prodotto e sui contatti.

Il capitolo contiene le seguenti sezioni:

- [Consigli veloci](#)
- [Risoluzione dei problemi con i LED Non è possibile accedere al router Non è possibile](#)
- [accedere a Internet Risoluzione dei](#)
- [problemi di navigazione in Internet Le](#)
- [modifiche non vengono salvate](#)
- [Risolvere i problemi di connettività WiFi Risolvere i](#)
- [problemi di rete utilizzando l'utilità ping](#)

Consigli veloci

Questa sezione descrive i suggerimenti per la risoluzione di alcuni problemi comuni.

Sequenza per riavviare la rete

Se devi riavviare la rete, segui questa sequenza:

1. Spegnerne e scollegare il modem.
2. Spegnerne il router.
3. Collegare il modem e accenderlo. Aspetta due minuti.
4. Accendi il router e attendi due minuti.

Controllare l'adattatore di alimentazione e le connessioni del cavo Ethernet

Se il router non si avvia, assicurarsi che il cavo dell'adattatore di alimentazione sia collegato saldamente.

Se la connessione Internet o le connessioni LAN non funzionano, assicurarsi che i cavi Ethernet siano collegati saldamente. Il LED Internet sul router è acceso se il cavo Ethernet che collega il router e il modem è collegato saldamente e il modem e il router sono accesi. Se uno o più computer accesi sono collegati al router tramite un cavo Ethernet, i LED della porta LAN del router numerati corrispondenti si accendono.

Controlla le impostazioni WiFi

Assicurati che le impostazioni Wi-Fi sul computer o dispositivo mobile abilitato al Wi-Fi e sul router corrispondano esattamente. Il nome della rete WiFi (SSID) e le impostazioni di sicurezza WiFi del router e del computer o del dispositivo mobile devono corrispondere esattamente. Le password WiFi fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Se si imposta un elenco di controllo degli accessi, è necessario aggiungere l'indirizzo MAC di ogni computer e dispositivo mobile all'elenco di controllo degli accessi del router.

Controlla le impostazioni di rete

Se il computer o il dispositivo mobile non riesce a connettersi al router, assicurarsi che le impostazioni di rete del computer o del dispositivo mobile siano corrette. Computer e dispositivi mobili devono utilizzare indirizzi IP di rete sulla stessa rete del router. Per impostazione predefinita, quasi tutti i computer e i dispositivi mobili sono configurati per ottenere automaticamente un indirizzo IP utilizzando DHCP.

Alcuni provider di servizi Internet richiedono di utilizzare l'indirizzo MAC del computer inizialmente registrato sull'account, ma questa è una situazione insolita. È possibile visualizzare l'indirizzo MAC nella pagina Dispositivi collegati dell'interfaccia web del router.

Risolvere i problemi con i LED

Per impostazione predefinita, il router utilizza le impostazioni LED standard.

Comportamento standard del LED quando il router è acceso

Dopo aver acceso il router, verificare che si verifichi la seguente sequenza di eventi:

1. Quando l'alimentazione viene applicata per la prima volta, verificare che il LED di alimentazione sia acceso.

2. Dopo circa due minuti, verifica quanto segue:

- Il LED di alimentazione è
- acceso. Il LED Internet è acceso.
- Il LED WiFi è acceso (a meno che non si spenga la radio WiFi).

È possibile utilizzare i LED sul pannello anteriore del router per la risoluzione dei problemi.

Il LED di alimentazione è spento o lampeggia

Ciò potrebbe verificarsi per una serie di motivi. Controlla quanto segue:

- Assicurati che l'alimentatore sia saldamente collegato al router e saldamente collegato a una presa di corrente funzionante.
- Assicurarsi di utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito da NETGEAR per questo prodotto.
- Se il LED di alimentazione lampeggia lentamente e in modo continuo, il firmware del router è danneggiato. Ciò può accadere se un aggiornamento del firmware viene interrotto o se il router rileva un problema con il firmware. Se l'errore persiste, è probabile che esista un problema hardware. Per istruzioni sul ripristino o assistenza con un problema hardware, contattare il supporto tecnico su netgear.com/support.

I LED non si spengono mai

Quando il router è acceso, i LED si accendono per circa 10 secondi e poi si spengono. Se tutti i LED rimangono accesi, ciò indica un guasto nel router.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Se tutti i LED sono ancora accesi un minuto dopo l'accensione, eseguire le seguenti operazioni:

- Spegnerne e riaccendere per vedere se il router si ripristina.
- Tenere premuto il pulsante **Ripristina** per riportare il router alle impostazioni di fabbrica.

Se l'errore persiste, la causa potrebbe essere un problema hardware. Contattare il supporto tecnico su netgear.com/support.

I LED della porta Internet o Ethernet LAN sono spenti

Se il LED Internet o il LED della porta LAN Ethernet non si accendono quando viene stabilita una connessione Ethernet, controllare quanto segue:

- Verificare che i collegamenti del cavo Ethernet siano saldi al router e al modem o al computer.
- Assicurati che il computer o il modem collegato sia acceso. Assicurati di utilizzare il cavo corretto.

Quando si collega la porta Internet del router a un modem, utilizzare il cavo fornito con il modem. Questo cavo può essere un cavo Ethernet straight-through standard o un cavo incrociato Ethernet.

Il LED WiFi è spento

Se il LED WiFi rimane spento, controlla se qualcuno ha premuto il tasto **WiFi acceso / spento** pulsante il router. Questo pulsante accende e spegne le radio Wi-Fi nel router. Se qualcuno ha disabilitato le radio WiFi utilizzando l'interfaccia web del router, anche il LED WiFi rimane spento. Il LED WiFi si accende quando le radio WiFi sono accese.

Non è possibile accedere al router

Se non riesci ad accedere al router da un computer o dispositivo mobile sulla rete locale, verifica quanto segue:

- Se si utilizza un computer connesso tramite Ethernet, controllare la connessione del cavo tra il computer e il router.
- Se si utilizza un computer o un dispositivo mobile con Wi-Fi, controllare la connessione Wi-Fi tra il computer o il dispositivo mobile e il router.
- Assicurati di utilizzare le informazioni di accesso corrette. Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso (la password predefinita è **parola d'ordine**.) Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Assicurati che Caps Lock sia disattivato quando inserisci queste informazioni.

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

- Prova a chiudere il browser e ad avviarlo di nuovo.
- Assicurati che Java, JavaScript o ActiveX siano abilitati nel tuo browser. Se utilizzi Internet Explorer, fai clic **suricaricare** per essere sicuri che l'applet Java sia caricata.
- Assicurati che l'indirizzo IP del tuo computer o dispositivo mobile si trovi nella stessa sottorete del router. Se si utilizza lo schema di indirizzamento consigliato, l'indirizzo IP del computer o del dispositivo mobile è compreso tra 192.168.1.2 e 192.168.1.254.
- Se l'indirizzo IP del computer o del dispositivo mobile viene visualizzato come 169.254.xx, il computer o il dispositivo mobile non è riuscito a raggiungere il server DHCP del router e il sistema operativo Windows o Mac ha generato e assegnato un indirizzo IP. Tale indirizzo IP generato automaticamente è compreso nell'intervallo 169.254.xx Se il tuo indirizzo IP è in questo intervallo, controlla la connessione dal computer o dispositivo mobile al router e riavvia il computer o il dispositivo mobile.
- Se l'indirizzo IP del tuo router è stato modificato e non conosci l'indirizzo IP corrente, cancella la configurazione del router alle impostazioni di fabbrica. Questo imposta l'indirizzo IP del router su 192.168.1.1.

Mancia: Se il router è in modalità punto di accesso o in modalità bridge e non si conosce l'indirizzo IP che gli è stato assegnato, provare prima a utilizzare un'applicazione scanner IP per rilevare l'indirizzo IP. (Le applicazioni per scanner IP sono disponibili online gratuitamente.) Se è possibile rilevare l'indirizzo IP, non è necessario ripristinare il router alle impostazioni predefinite di fabbrica.

- Se si sta tentando di configurare il router NETGEAR in sostituzione di un gateway ADSL nella rete, il router non può eseguire molti servizi gateway. Ad esempio, il router non può convertire i dati ADSL o via cavo in informazioni di rete Ethernet. NETGEAR non supporta tale configurazione.

Non puoi accedere a Internet

Se riesci ad accedere al tuo router ma non a Internet, controlla se il router può ottenere un indirizzo IP WAN dal tuo provider di servizi Internet (ISP). A meno che l'ISP non fornisca un indirizzo IP fisso, il router richiede un indirizzo IP dall'ISP. È possibile determinare se la richiesta è andata a buon fine utilizzando l'interfaccia web del router.

Per controllare l'indirizzo IP WAN:

1. Avviare un browser Web da un computer o dispositivo mobile connesso alla rete del router.
2. Selezionare un sito esterno come <https://www.netgear.com/>.

3. Invio <http://www.routerlogin.net>.

Si apre una finestra di login.

4. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore del router.

Il nome utente è **admin**. La password è quella che hai specificato la prima volta che hai effettuato l'accesso. Il nome utente e la password fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

Viene visualizzata la home page BASIC.

5. Fare clic su **AVANZATE** tab.

Viene visualizzata la pagina iniziale AVANZATA.

6. Verificare che venga visualizzato un indirizzo IP per la porta Internet. Se viene visualizzato 0.0.0.0, il router non ha ottenuto un indirizzo IP dall'ISP.

Se il router non è in grado di ottenere un indirizzo IP dall'ISP, potrebbe essere necessario forzare il modem a riconoscere il nuovo router riavviando la rete. Per ulteriori informazioni, vedere [Sequenza per riavviare la rete a pagina 163](#).

Se il router non è ancora in grado di ottenere un indirizzo IP dall'ISP, il problema potrebbe essere uno dei seguenti:

- Il tuo provider di servizi Internet (ISP) potrebbe richiedere un programma di accesso. Chiedi al tuo ISP se richiede PPP over Ethernet (PPPoE) o qualche altro tipo di login.
- Se il tuo ISP richiede un accesso, il nome di accesso e la password potrebbero essere impostati in modo errato.
- Il tuo ISP potrebbe verificare il nome host del tuo computer. Assegna il nome host del computer del tuo account ISP come nome dell'account nella pagina Configurazione Internet.
- Se l'ISP consente a un solo indirizzo MAC Ethernet di connettersi a Internet e controlla l'indirizzo MAC del computer, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Informa il tuo ISP che hai acquistato un nuovo dispositivo di rete e chiedigli di utilizzare l'indirizzo MAC del router.
 - Configura il tuo router per clonare l'indirizzo MAC del tuo computer.

Se il tuo router ha ottenuto un indirizzo IP, ma il tuo computer non carica nessuna pagina web da Internet, potrebbe essere per uno o più dei seguenti motivi:

- Il tuo computer potrebbe non riconoscere alcun indirizzo del server DNS. In genere, il tuo ISP fornisce gli indirizzi di uno o due server DNS per il tuo utilizzo. Se si immette un indirizzo DNS durante la configurazione del router, riavviare il computer e verificare l'indirizzo DNS. È possibile configurare manualmente il computer con indirizzi DNS, come spiegato nella documentazione del sistema operativo.
- Il router potrebbe non essere configurato come gateway TCP / IP sul computer.

Se il computer ottiene le informazioni dal router tramite DHCP, riavviare il computer e verificare l'indirizzo del gateway.

- È possibile che tu stia eseguendo un software di accesso che non è più necessario. Se il tuo ISP ha fornito un programma per accedere a Internet, non è più necessario eseguire quel software dopo aver installato il router.

Risolvere i problemi di navigazione in Internet

Se il router è in grado di ottenere un indirizzo IP ma il computer non è in grado di caricare alcuna pagina Web da Internet, potrebbe essere per i seguenti motivi:

- **Il semaforo è abilitato e il limite è stato raggiunto.**
Configurando il misuratore di traffico in modo da non bloccare l'accesso a Internet quando viene raggiunto il limite di traffico, è possibile ripristinare l'accesso a Internet. Se il tuo provider di servizi Internet (ISP) imposta un limite di utilizzo, potrebbe addebitarti l'eccedenza.
- **Il tuo computer potrebbe non riconoscere alcun indirizzo del server DNS.** Un server DNS è un host su Internet che traduce i nomi Internet (come www.addresses) indirizzi IP tonumerici.
In genere, il tuo ISP fornisce gli indirizzi di uno o due server DNS per il tuo utilizzo. Se si immette un indirizzo DNS durante la configurazione del router, riavviare il computer. In alternativa, puoi configurare il tuo computer manualmente con un indirizzo DNS, come spiegato nella documentazione del tuo computer.
- **Il router potrebbe non essere configurato come gateway predefinito sul computer.**
Riavviare il computer e verificare che l'indirizzo del router (www.routerlogin.net) sia elencato dal computer come indirizzo del gateway predefinito.

Le modifiche non vengono salvate

Se il router non salva le modifiche apportate nell'interfaccia web del router, procedi come segue:

- Quando si accede alle impostazioni di configurazione, fare sempre clic su **Applicare** pulsante prima di muoverti in un'altra pagina o scheda o le modifiche vengono perse.
- Clicca il **ricaricareo Ricaricare** pulsante nel browser web. È possibile che le modifiche siano state apportate, ma le vecchie impostazioni potrebbero essere nella cache del browser web.

Risolvi i problemi di connettività WiFi

Se riscontri problemi di connessione tramite WiFi al router, prova a isolare il problema:

- Il dispositivo WiFi o il computer che stai utilizzando trova la tua rete WiFi? In caso contrario, controlla il LED WiFi sul router. Se è spento, puoi premere il pulsante **WiFi acceso / spento** sul router per riaccendere le radio WiFi del router.
Se hai disabilitato la trasmissione SSID del router, la tua rete WiFi è nascosta e non viene visualizzata nell'elenco di scansione del tuo client WiFi. (Per impostazione predefinita, la trasmissione SSID è abilitata.)
- Il tuo dispositivo WiFi supporta la sicurezza che stai utilizzando per la tua rete WiFi (WPA, WPA2 o WPA3)?
- Se si desidera visualizzare le impostazioni Wi-Fi per il router, utilizzare un cavo Ethernet per collegare un computer a una porta LAN del router. Quindi accedi al router e seleziona **BASIC > Wireless**.

Nota: Assicurati di fare clic su **Applicare** se si modificano le impostazioni.

Se il tuo dispositivo WiFi trova la tua rete ma la potenza del segnale è debole, controlla queste condizioni:

- Il tuo router è troppo lontano dal tuo computer o troppo vicino? Posiziona il computer vicino al router ma ad almeno 1,8 metri di distanza e verifica se la potenza del segnale migliora.
- Gli oggetti tra il router e il computer bloccano il segnale WiFi?

Risolvi i problemi della tua rete utilizzando l'utilità ping

La maggior parte dei dispositivi di rete e dei router contengono un'utilità ping che invia un pacchetto di richiesta di eco al dispositivo designato. Il dispositivo quindi risponde con una risposta eco. È possibile risolvere facilmente i problemi di una rete utilizzando l'utilità ping nel computer o nella stazione di lavoro.

Testare il percorso LAN al router

È possibile eseguire il ping del router dal computer per verificare che il percorso LAN al router sia impostato correttamente.

Per eseguire il ping del router da un computer basato su Windows:

1. Dalla barra degli strumenti di Windows, fare clic su **Inizio** e selezionare **Correre**.
2. Nel campo fornito, digitare **ping** seguito dall'indirizzo IP del router, come in questo esempio:
ping www.routerlogin.net

3. Fare clic su **ok** pulsante.

Vedi un messaggio come questo:

Pinging <indirizzo IP> con 32 byte di dati

Se il percorso funziona, viene visualizzato questo messaggio:

Risposta da <indirizzo IP>: byte = 32 ora = NN ms TTL = xxx Richiesta

Se il percorso non funziona, viene visualizzato questo messaggio:

scaduta

Se il percorso non funziona correttamente, potrebbe verificarsi uno dei seguenti problemi:

- **Collegamenti fisici sbagliati**
Per la connessione cablata, assicurarsi che il LED numerato della porta LAN sia acceso per la porta a cui si è connessi.
Verificare che i LED appropriati siano accesi per i dispositivi di rete. Se il router e il computer sono collegati a uno switch Ethernet separato, assicurarsi che i LED di collegamento siano accesi per le porte dello switch collegate al computer e al router.
- **Configurazione di rete errata**
Verificare che il software del driver della scheda Ethernet e il software TCP / IP siano entrambi installati e configurati sul computer.
Verificare che l'indirizzo IP del router e del computer sia corretto e che gli indirizzi si trovino sulla stessa sottorete.

Testare il percorso da un computer basato su Windows a un dispositivo remoto

Per testare il percorso da un computer basato su Windows a un dispositivo remoto:

1. Dalla barra degli strumenti di Windows, fare clic su **Inizio** e selezionare **Correre**.
2. Nella finestra Esegui di Windows, digitare
ping -n 10 <IndirizzoIP>
dove <IndirizzoIP> è l'indirizzo IP di un dispositivo remoto come il server ISPDNS.
Se il percorso funziona correttamente, vengono visualizzati messaggi simili a quelli mostrati in [Test del percorso LAN per il router a pagina 169](#).

3. Se non ricevi risposte, controlla quanto segue:

- Verifica che l'indirizzo IP del tuo router sia elencato come gateway predefinito per il tuo computer. Se DHCP assegna la configurazione IP dei computer, queste informazioni non sono visibili nel Pannello di controllo della rete del computer. Verificare che l'indirizzo IP del router sia elencato come gateway predefinito.
- Verificare che l'indirizzo di rete del computer (la parte dell'indirizzo IP specificato dalla subnet mask) sia diverso dall'indirizzo di rete del dispositivo remoto.
- Verificare che il modem via cavo o DSL sia connesso e funzionante.
- Se il tuo ISP ha assegnato un nome host al tuo computer, inserisci quel nome host come nome account nella pagina Configurazione Internet.
- Il tuo ISP potrebbe rifiutare gli indirizzi MAC Ethernet di tutti i tuoi computer tranne uno.

Molti ISP a banda larga limitano l'accesso consentendo il traffico solo dall'indirizzo MAC del modem a banda larga. Alcuni ISP limitano inoltre l'accesso all'indirizzo MAC di un singolo computer connesso a quel modem. In tal caso, configurare il router per "clonare" o "falsificare" l'indirizzo MAC dal computer autorizzato.

13

Informazioni supplementari

Questo capitolo include informazioni tecniche sul router. Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Impostazioni di fabbrica
- Specifiche tecniche

Impostazioni di fabbrica

È possibile riportare il router alle impostazioni di fabbrica. Usa l'estremità di una graffetta o un oggetto simile per tenere premuto il tasto **Ripristina** pulsante sul retro del router per almeno sette secondi. Il router si ripristina e torna alle impostazioni di configurazione di fabbrica mostrate in la tabella seguente.

Tabella 3. Impostazioni predefinite di fabbrica

Caratteristica	Impostazione predefinita
Accesso al router	
URL di accesso utente	www.routerlogin.com o www.routerlogin.net
Nome utente (distingue tra maiuscole e minuscole)	admin
Password per il login (maiuscole e minuscole)	parola d'ordine
connessione internet	
Indirizzo WANMAC	Usa indirizzo hardware predefinito
Dimensioni WANMTU	1500
Rete locale (LAN)	
IP LAN	192.168.1.1
Maschera di sottorete	255.255.255.0
Server DHCP	Abilitato
Intervallo DHCP	Da 192.168.1.2 a 192.168.1.254
Fuso orario	Tempo Pacifico
DHCP indirizzo IP iniziale	192.168.1.2
DHCP indirizzo IP finale	192.168.1.254
Ora regolata per l'ora legale	Disabilitato
SNMP	Disabilitato
senza fili	
Nome SSID	Vedere l'etichetta del router
Sicurezza	WPA2-PSK (AES)

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Tabella 3. Impostazioni predefinite di fabbrica (continua)

Caratteristica	Impostazione predefinita
Broadcast SSID	Abilitato
Velocità di trasmissione	Auto Nota: Massima velocità del segnale wireless derivata dalle specifiche dello standard IEEE 802.11. La velocità effettiva può variare. Le condizioni della rete e i fattori ambientali, compreso il volume del traffico di rete, i materiali da costruzione e la costruzione e il sovraccarico della rete, riducono la velocità effettiva di trasmissione dei dati.
Paese / regione	Stati Uniti negli Stati Uniti; in caso contrario, varia in base alla regione
Canale RF	2,4 GHz: automatico 5 GHz WW: canale 44 5 GHz Nord America: canale 153
Modalità operativa	Fino a 1,2 Gbps a 2,4 GHz Fino a 4,8 Gbps a 5 GHz

Specifiche tecniche

Tabella 4. Specifiche del router

Caratteristica	Descrizione
Dati e protocolli di instradamento	TCP / IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, DNS dinamico, UPnP e SMB
Adattatore di alimentazione	Nord America: ingresso 100-120 V, 50/60 Hz Regno Unito, Australia: 220 V, 50/60 Hz, ingresso Europa: ingresso 100-240 V, 50/60 Hz Tutte le regioni (uscita): 19 V / 3,16 uscita ADC
Dimensioni	310 x 190 x 45 mm (12,2 x 7,48 x 1,77 pollici) 3
Peso	libbre (1364 g)
Temperatura di esercizio	Da 0 ° a 40 ° C (da 32 ° a 104 ° F)
Umidità di esercizio	90% di umidità relativa massima, senza condensa
Emissioni elettromagnetiche	FCC Parte 15 Classe B EN 55022 (CISPR 22), Classe B C-Tick N10947
LAN	Compatibile con 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T o RJ-45
PALLIDO	Compatibile con 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T o RJ-45
Porta Multi-Gig (5 Gbps)	Compatibile con 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T o RJ-45

Router WiFi AX6000 Nighthawk AX12 12-Stream

Tabella 4. Specifiche del router (continua)

Caratteristica	Descrizione
Wifi	<p>La velocità massima del segnale Wi-Fi è conforme a IEEE® Standard 802.11.</p> <p>Nota: Segnale wireless massimo classificato in base alle specifiche IEEE802.11. Il throughput effettivo dei dati e la copertura wireless variano e possono essere ridotti dalle condizioni ambientali e di rete, compreso il volume del traffico di rete e la costruzione degli edifici. NETGEAR non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia sulla compatibilità di questo prodotto con gli standard futuri.</p> <hr/> <p>2,4 GHz AX: 4x4 (Tx / Rx) 1024-QAM 20/40 MHz, fino a 1,2 Gbps 5 GHz AX: 8x8 (Tx / Rx) 1024-QAM 20/40/80 / 160MHz, fino a 4,8 Gbps retrocompatibile con WiFi 802.11a / b / g / n / ac</p> <hr/>
Velocità dati radio	Rilevamento automatico della frequenza
Standard di codifica dei dati	Supporto IEEE 802.11ax 2.4 GHz 1024 QAM Supporto IEEE 802.11ax 5 GHz 160 MHz 1024 QAM
Numero massimo di computer per rete senza fili	Limitato dalla quantità di traffico di rete WiFi generato da ciascun nodo (in genere 50-70 nodi).
Sicurezza 802.11	WPA2-PSK [AES] WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES] WPA / WPA2 Enterprise WPA3-Personal