



-----  
-----  
-----  
016  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
020  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
024  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
028  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
032  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
036  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
040  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
044  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
048  
-----  
-----  
-----

-----  
052  
-----  
-----

-----  
056  
-----  
-----

-----  
060  
-----  
-----

-----  
064  
-----  
-----

-----  
068  
-----  
-----

-----  
072  
-----  
-----

-----  
076  
-----  
-----

-----  
080  
-----  
-----

-----  
084  
-----  
-----

-----  
088  
-----



-----  
012  
-----  
-----

-----  
016  
-----  
-----

-----  
020  
-----  
-----

-----  
024  
-----  
-----

-----  
028  
-----  
-----

-----  
032  
-----  
-----

-----  
036  
-----  
-----

-----  
040  
-----  
-----

-----  
044  
-----  
-----

-----  
048  
-----

-----  
-----  
-----  
052  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
056  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
060  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
064  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
068  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
072  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
076  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
080  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
084  
-----  
-----  
-----

-----

088

-----

-----

092

-----

-----

```

***** Interface.....:   0
**** VDL step size...: 7.911 ps
**** UI size.....: 79.000 steps
**** Shmoo type.....: RD_EN
*** UI shift.....: Off or N/A
*** Calib mode.....: 2D Byte-wise
*** Plot mode.....: 2D Byte-wise
** Byte.....: 002
* Center X.....: 000
* Center Y.....: 000
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
00000000000000000000111111111111111111111111111111111111111111111111
11111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
000000000011111111111222222222222222222222222222222222222222222222
0000000000111111111112222222222233333333333444444444445555555555666666666677777777777
888888888899999999990000000000111111111112222222222333333333344444444445555555555
666666666677777777778888888888999999999900000000001111111111122222222223333333
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456
000

```

-----

-----

004

-----

-----

008

-----  
-----  
-----  
012  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
016  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
020  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
024  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
028  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
032  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
036  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
040  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
044  
-----  
-----  
-----



-----  
048  
-----  
-----

-----  
052  
-----  
-----

-----  
056  
-----  
-----

-----  
060  
-----  
-----

-----  
064  
-----  
-----

-----  
068  
-----  
-----

-----  
072  
-----  
-----

-----  
076  
-----  
-----

-----  
080  
-----  
-----

-----  
084  
-----



-----  
008  
-----  
-----

-----  
012  
-----  
-----

-----  
016  
-----  
-----

-----  
020  
-----  
-----

-----  
024  
-----  
-----

-----  
028  
-----  
-----

-----  
032  
-----  
-----

-----  
036  
-----  
-----

-----  
040  
-----  
-----

-----  
044  
-----

-----  
-----  
-----  
048  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
052  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
056  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
060  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
064  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
068  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
072  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
076  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
080  
-----  
-----  
-----

-----  
084  
-----  
-----  
-----

-----  
088  
-----  
-----  
-----

-----  
092  
-----  
-----  
-----

\*\*\*\*\* Interface.....: 0  
\*\*\*\* VDL step size...: 7.911 ps  
\*\*\*\* UI size.....: 79.000 steps  
\*\*\*\* Shmoo type.....: RD\_EXTENDED  
\*\*\* UI shift.....: Off or N/A  
\*\*\* Calib mode.....: 2D Byte-wise  
\*\*\* Plot mode.....: 2D Byte-wise  
\*\* Byte.....: 000  
\* Center X.....: 000  
\* Center Y.....: 000  
00 000000000000000000  
000000000011111111112222222222333333333334444444444555555555566666666667777777777 888888888999999999  
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 12345678901234567

016 -----  
017 -----  
018 -----  
019 -----  
020 -----  
021 -----  
022 -----  
023 -----

```

024 -----
025 -----
026 -----
027 -----
028 -----
029 -----
030 -----
031 -----
032 -----
033 -----
034 -----
035 -----
036 -----
037 -----
038 -----
039 -----
040 -----
041 -----
042 -----
043 -----
044 -----
045 -----
046 -----
047 -----
048 -----

```

```

***** Interface.....:  0
**** VDL step size...:  7.911 ps
**** UI size.....:  79.000 steps
**** Shmoo type.....:  RD_EXTENDED
*** UI shift.....:  Off or N/A
*** Calib mode.....:  2D Byte-wise
*** Plot mode.....:  2D Byte-wise
** Byte.....:  001
* Center X.....:  000
* Center Y.....:  000
00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 0000000000000000
0000000000111111111112222222222333333333334444444444555555555566666666667777777777 888888888899999999

```

012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 12345678901234567  
016 -----  
017 -----  
018 -----  
019 -----  
020 -----  
021 -----  
022 -----  
023 -----  
024 -----  
025 -----  
026 -----  
027 -----  
028 -----  
029 -----  
030 -----  
031 -----  
032 -----  
033 -----  
034 -----  
035 -----  
036 -----  
037 -----  
038 -----  
039 -----  
040 -----  
041 -----  
042 -----  
043 -----  
044 -----  
045 -----  
046 -----  
047 -----  
048 -----

\*\*\*\*\* Interface.....: 0  
\*\*\*\* VDL step size...: 7.911 ps  
\*\*\*\* UI size.....: 79.000 steps

```
**** Shmoo type.....: RD_EXTENDED
*** UI shift.....: Off or N/A
*** Calib mode.....: 2D Byte-wise
*** Plot mode.....: 2D Byte-wise
** Byte.....: 002
* Center X.....: 000
* Center Y.....: 000
000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 000000000000000000
000000000011111111112222222222333333333334444444444555555555566666666667777777777 888888888899999999
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 12345678901234567
016 -----
017 -----
018 -----
019 -----
020 -----
021 -----
022 -----
023 -----
024 -----
025 -----
026 -----
027 -----
028 -----
029 -----
030 -----
031 -----
032 -----
033 -----
034 -----
035 -----
036 -----
037 -----
038 -----
039 -----
040 -----
041 -----
042 -----
043 -----
```



044 -----  
045 -----  
046 -----  
047 -----  
048 -----

\*\*\*\*\* Interface.....: 0  
\*\*\*\* VDL step size...: 7.911 ps  
\*\*\*\* UI size.....: 79.000 steps  
\*\*\*\* Shmoo type.....: RD\_EXTENDED  
\*\*\* UI shift.....: Off or N/A  
\*\*\* Calib mode.....: 2D Byte-wise  
\*\*\* Plot mode.....: 2D Byte-wise  
\*\* Byte.....: 003  
\* Center X.....: 000  
\* Center Y.....: 000  
00 0000000000000000  
00000000001111111111222222222233333333334444444444555555555566666666667777777777 888888888899999999  
012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 12345678901234567

016 -----  
017 -----  
018 -----  
019 -----  
020 -----  
021 -----  
022 -----  
023 -----  
024 -----  
025 -----  
026 -----  
027 -----  
028 -----  
029 -----  
030 -----  
031 -----  
032 -----  
033 -----  
034 -----

035 -----  
036 -----  
037 -----  
038 -----  
039 -----  
040 -----  
041 -----  
042 -----  
043 -----  
044 -----  
045 -----  
046 -----  
047 -----  
048 -----

\*\*\*\*\* Interface.....: 0  
\*\*\*\* VDL step size...: 7.911 ps  
\*\*\*\* UI size.....: 79.000 steps  
\*\*\*\* Shmoo type.....: WR\_EXTENDED  
\*\*\* UI shift.....: Off or N/A  
\*\*\* Calib mode.....: 1D Byte-wise  
\*\*\* Plot mode.....: 1D Bit-wise  
00 0000000000000000  
00000000001111111111222222222233333333334444444444555555555566666666667777777777 888888888999999999  
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 12345678901234567  
000 -----  
001 -----  
002 -----  
003 -----  
004 -----  
005 -----  
006 -----  
007 -----  
008 -----  
009 -----

010 -----  
 011 -----  
 012 -----  
 013 -----  
 014 -----  
 015 -----  
 016 -----  
 017 -----  
 018 -----  
 019 -----  
 020 -----  
 021 -----  
 022 -----  
 023 -----  
 024 -----  
 025 -----  
 026 -----  
 027 -----  
 028 -----  
 029 -----  
 030 -----  
 031 -----

```

***** Interface.....: 0
**** VDL step size...: 7.861 ps
**** UI size.....: 79.500 steps
**** Shmoo type.....: ADDR_EXTENDED
*** UI shift.....: Off or N/A
*** Calib mode.....: 1D Word-wise
*** Plot mode.....: 1D Word-wise
    000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
000000000000000000000000011111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
    0000000000111111111112222222222333333333334444444444455555555555666666666677777777777
888888888899999999990000000000111111111112222222222333333333334444444444455555555555
66666666667777777777788888888889999999999
  
```

0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789  
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789  
1234567890123456789012345678901234567  
000

-----  
-----

\*\*\*\*\* Interface.....: 0  
\*\*\*\* Shmoo type.....: CTRL\_EXTENDED  
\*\*\* Quick Shmoo.....: On  
\*\*\* Plot.....: Off  
\*\*\* Copying.....: VDL\_STEP  
\*\* From.....: AD00 - AD09  
\*\* To.....: AD10 - WE\_N