**CSW-HD440**

**RS232 Commands**

 19200

Baudrate:

Data Width:

8 bit

Parity:

None

Stop:

1 bit

**Genreral:**

**Enable Beep**

 Disable A5 5B 06 01 F0 00 00 00 00 00 00 00 09

 Enable A5 5B 06 01 0F 00 DD 00 00 00 00 00 0D

**Matrix:**

**OUTPUT A**

IN1 A5 5B 02 03 01 00 01 00 00 00 00 00 F9

IN2 A5 5B 02 03 02 00 01 00 00 00 00 00 F8

IN3 A5 5B 02 03 03 00 01 00 00 00 00 00 F7

IN4 A5 5B 02 03 04 00 01 00 00 00 00 00 F6

**OUTPUT B**

IN1 A5 5B 02 03 01 00 02 00 00 00 00 00 F8

IN2 A5 5B 02 03 02 00 02 00 00 00 00 00 F7

IN3 A5 5B 02 03 03 00 02 00 00 00 00 00 F6

IN4 A5 5B 02 03 04 00 02 00 00 00 00 00 F5

**OUTPUT C**

IN1 A5 5B 02 03 01 00 03 00 00 00 00 00 F7

IN2 A5 5B 02 03 02 00 03 00 00 00 00 00 F6

IN3 A5 5B 02 03 03 00 03 00 00 00 00 00 F5

IN4 A5 5B 02 03 04 00 03 00 00 00 00 00 F4

**OUTPUT D**

IN1 A5 5B 02 03 01 00 04 00 00 00 00 00 F6

IN2 A5 5B 02 03 02 00 04 00 00 00 00 00 F5

IN3 A5 5B 02 03 03 00 04 00 00 00 00 00 F4

IN4 A5 5B 02 03 04 00 04 00 00 00 00 00 F3

**EDID:**

**Set EDID XXX Mode to IN1**

1080P,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 01 F0 01 00 00 00 00 00 09

1080P,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 02 F0 01 00 00 00 00 00 08

1080i,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 03 F0 01 00 00 00 00 00 07

1080i,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 04 F0 01 00 00 00 00 00 06

1080i,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 05 F0 01 00 00 00 00 00 05

1080i,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 06 F0 01 00 00 00 00 00 04

3D,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 07 F0 01 00 00 00 00 00 03

3D,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 08 F0 01 00 00 00 00 00 02

3D,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 09 F0 01 00 00 00 00 00 01

4K2K30,444,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 0A F0 01 00 00 00 00 00 00

4K2K30, 444, Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 0B F0 01 00 00 00 00 00 FF

4K2K30, 444, HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 0C F0 01 00 00 00 00 00 FE

4K2K60,420,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 0D F0 01 00 00 00 00 00 FD

4K2K60, 420,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 0E F0 01 00 00 00 00 00 FC

4K2K60, 420,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 0F F0 01 00 00 00 00 00 FB

4K2K60, 444, Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 10 F0 01 00 00 00 00 00 FA

4K2K60, 444, Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 11 F0 01 00 00 00 00 00 F9

4K2K60, 444, HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 12 F0 01 00 00 00 00 00 F8

**Set EDID XXX Mode to IN2**

1080P,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 01 F0 02 00 00 00 00 00 08

1080P,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 02 F0 02 00 00 00 00 00 07

1080i,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 03 F0 02 00 00 00 00 00 06

1080i,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 04 F0 02 00 00 00 00 00 05

1080i,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 05 F0 02 00 00 00 00 00 04

1080i,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 06 F0 02 00 00 00 00 00 03

3D,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 07 F0 02 00 00 00 00 00 02

3D,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 08 F0 02 00 00 00 00 00 01

3D,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 09 F0 02 00 00 00 00 00 00

4K2K30,444,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 0A F0 02 00 00 00 00 00 FF

4K2K30, 444, Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 0B F0 02 00 00 00 00 00 FE

4K2K30, 444, HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 0C F0 02 00 00 00 00 00 FD

4K2K60,420,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 0D F0 02 00 00 00 00 00 FC

4K2K60, 420,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 0E F0 02 00 00 00 00 00 FB

4K2K60, 420,HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 0F F0 02 00 00 00 00 00 FA

4K2K60, 444, Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 02 10 F0 02 00 00 00 00 00 F9

4K2K60, 444, Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 02 11 F0 02 00 00 00 00 00 F8

4K2K60, 444, HD Audio 7.1 A5 5B 03 02 12 F0 02 00 00 00 00 00 F7

**Set EDID XXX Mode to IN2**

**Set EDID XXX Mode to IN3**

**Set EDID XXX Mode to ALL**

1080P,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 01 01 F0 00 00 00 00 00 00 0B

1080P,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 01 02 F0 00 00 00 00 00 00 0A

1080i,HD Audio 7.1 A5 5B 03 01 03 F0 00 00 00 00 00 00 09

1080i,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 01 04 F0 00 00 00 00 00 00 08

1080i,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 01 05 F0 00 00 00 00 00 00 07

1080i,HD Audio 7.1 A5 5B 03 01 06 F0 00 00 00 00 00 00 06

3D,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 01 07 F0 00 00 00 00 00 00 05

3D,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 01 08 F0 00 00 00 00 00 00 04

3D,HD Audio 7.1 A5 5B 03 01 09 F0 00 00 00 00 00 00 03

4K2K30,444,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 01 0A F0 00 00 00 00 00 00 02

4K2K30, 444, Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 01 0B F0 00 00 00 00 00 00 01

4K2K30, 444, HD Audio 7.1 A5 5B 03 01 0C F0 00 00 00 00 00 00 00

4K2K60,420,Stereo Audio 2.0 A5 5B 03 01 0D F0 00 00 00 00 00 00 FF

4K2K60, 420,Dobly/DTS 5.1 A5 5B 03 01 0E F0 00 00 00 00 00 00 FE

4K2K60, 420,HD Audio 7.1 A5 5B 03 01 0F F0 00 00 00 00 00 00 FD

**Copy EDID From xxx to IN1**

HDMI OUT A A5 5B 03 04 01 00 01 00 00 00 00 00 F7

HDMI OUT B A5 5B 03 04 02 00 01 00 00 00 00 00 F6

HDMI OUT C A5 5B 03 04 03 00 01 00 00 00 00 00 F5

HDMI OUT D A5 5B 03 04 03 00 01 00 00 00 00 00 F5

**Copy EDID From xxx to IN2**

HDMI OUT A A5 5B 03 04 01 00 02 00 00 00 00 00 F6

HDMI OUT B A5 5B 03 04 02 00 02 00 00 00 00 00 F5

HDMI OUT C A5 5B 03 04 03 00 02 00 00 00 00 00 F4

HDMI OUT D A5 5B 03 04 04 00 02 00 00 00 00 00 F3

**Copy EDID From xxx to IN3**

HDMI OUT A A5 5B 03 04 01 00 03 00 00 00 00 00 F5

HDMI OUT B A5 5B 03 04 02 00 03 00 00 00 00 00 F4

HDMI OUT C A5 5B 03 04 03 00 03 00 00 00 00 00 F3

HDMI OUT D A5 5B 03 04 04 00 03 00 00 00 00 00 F2

**Copy EDID From xxx to IN4**

HDMI OUT A A5 5B 03 04 01 00 04 00 00 00 00 00 F4

HDMI OUT B A5 5B 03 04 02 00 04 00 00 00 00 00 F3

HDMI OUT C A5 5B 03 04 03 00 04 00 00 00 00 00 F2

HDMI OUT D A5 5B 03 04 04 00 04 00 00 00 00 00 F1

**Copy EDID From xxx to ALL**

HDMI OUT A A5 5B 03 03 01 00 00 00 00 00 00 00 F9

HDMI OUT B A5 5B 03 03 02 00 00 00 00 00 00 00 F8

HDMI OUT C A5 5B 03 03 03 00 00 00 00 00 00 00 F7

HDMI OUT D A5 5B 03 03 04 00 00 00 00 00 00 00 F6

**Input EDID List**

IN1 A5 5B 01 0C 01 00 00 00 00 00 00 00 F2

IN2 A5 5B 01 0C 02 00 00 00 00 00 00 00 F1

IN3 A5 5B 01 0C 03 00 00 00 00 00 00 00 F0

IN4 A5 5B 01 0C 04 00 00 00 00 00 00 00 EF