

iconBIT HS-2508

HDMI Matrix Switcher Control Protocol for RS-232

Baud rate	9600
data bit	8
even-odd c	None
stop bit	1
redundant	None

command	HEX	Feedback	Description
cir 1e\r\n	63 69 72 20 31 65 0D 0A	s1x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 1 select input plus 1
cir 1d\r\n	63 69 72 20 31 64 0D 0A	s1x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 1 selects the input minus 1
cir 00\r\n	63 69 72 20 30 30 0D 0A	s10\r\n	output 1 select input 1
cir 01\r\n	63 69 72 20 30 31 0D 0A	s11\r\n	output 1 select input 2
cir 02\r\n	63 69 72 20 30 32 0D 0A	s12\r\n	output 1 select input 3
cir 03\r\n	63 69 72 20 30 33 0D 0A	s13\r\n	output 1 select input 4
cir 06\r\n	63 69 72 20 30 36 0D 0A	s2x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 2 select input plus 1
cir 05\r\n	63 69 72 20 30 35 0D 0A	s2x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 2 selects the input minus 1
cir 08\r\n	63 69 72 20 30 38 0D 0A	s20\r\n	output 2 select input 1
cir 09\r\n	63 69 72 20 30 39 0D 0A	s21\r\n	output 2 select input 2
cir 0a\r\n	63 69 72 20 30 61 0D 0A	s22\r\n	output 2 select input 3
cir 0b\r\n	63 69 72 20 30 62 0D 0A	s23\r\n	output 2 select input 4
cir 0e\r\n	63 69 72 20 30 65 0D 0A	s3x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 3 selects input plus 1
cir 0d\r\n	63 69 72 20 30 64 0D 0A	s3x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 3 selects input minus 1
cir 10\r\n	63 69 72 20 31 30 0D 0A	s30\r\n	output 3 select input 1
cir 11\r\n	63 69 72 20 31 31 0D 0A	s31\r\n	output 3 select input 2
cir 12\r\n	63 69 72 20 31 32 0D 0A	s32\r\n	output 3 select input 3
cir 13\r\n	63 69 72 20 31 33 0D 0A	s33\r\n	output 3 select input 4
cir 16\r\n	63 69 72 20 31 36 0D 0A	s43x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 4 selects input plus 1
cir 15\r\n	63 69 72 20 31 35 0D 0A	s4x\r\n "x"Range of the values 0~3	Output 4 selects input minus 1
cir 18\r\n	63 69 72 20 31 38 0D 0A	s40\r\n	output 4 select input 1
cir 19\r\n	63 69 72 20 31 39 0D 0A	s41\r\n	output 4 select input 2
cir 1a\r\n	63 69 72 20 31 61 0D 0A	s42\r\n	output 4 select input 3
cir 1b\r\n	63 69 72 20 31 62 0D 0A	s43\r\n	output 4 select input 4
bc \r\n	62 63 20 0D 0A	s1x\r\n s2x\r\n s3x\r\n s4x\r\n "x"Range of the values 0~3	Read the hdmi video matrix status
mrp 0 0\r\n	6D 72 70 20 30 20 30 0D 0A	mrp 00 00\r\n	output 1 select IR input 1
mrp 0 1\r\n	6D 72 70 20 30 20 31 0D 0A	mrp 00 01\r\n	output 1 select IR input 2

mrp 0 2\r\n	6D 72 70 20 30 20 32 0D 0A	mrp 00 02\r\n	output 1 select IR input 3
mrp 0 3\r\n	6D 72 70 20 30 20 33 0D 0A	mrp 00 03\r\n	output 1 select IR input 4
mrp 1 0\r\n	6D 72 70 20 31 20 30 0D 0A	mrp 01 00\r\n	output 2 select IR input 1
mrp 1 1\r\n	6D 72 70 20 31 20 31 0D 0A	mrp 01 01\r\n	output 2 select IR input 2
mrp 1 2\r\n	6D 72 70 20 31 20 32 0D 0A	mrp 01 02\r\n	output 2 select IR input 3
mrp 1 3\r\n	6D 72 70 20 31 20 33 0D 0A	mrp 01 03\r\n	output 2 select IR input 4
mrp 2 0\r\n	6D 72 70 20 32 20 30 0D 0A	mrp 02 00\r\n	output 3 select IR input 1
mrp 2 1\r\n	6D 72 70 20 32 20 31 0D 0A	mrp 02 01\r\n	output 3 select IR input 2
mrp 2 2\r\n	6D 72 70 20 32 20 32 0D 0A	mrp 02 02\r\n	output 3 select IR input 3
mrp 2 3\r\n	6D 72 70 20 32 20 33 0D 0A	mrp 02 03\r\n	output 3 select IR input 4
mrp 3 0\r\n	6D 72 70 20 33 20 30 0D 0A	mrp 03 00\r\n	output 4 select IR input 1
mrp 3 1\r\n	6D 72 70 20 33 20 31 0D 0A	mrp 03 01\r\n	output 4 select IR input 2
mrp 3 2\r\n	6D 72 70 20 33 20 32 0D 0A	mrp 03 02\r\n	output 4 select IR input 3
mrp 3 3\r\n	6D 72 70 20 33 20 33 0D 0A	mrp 03 03\r\n	output 4 select IR input 4
mrp 4 0\r\n	6D 72 70 20 34 20 30 0D 0A	mrp 04 00\r\n	all output select IR input 1
mrp 4 1\r\n	6D 72 70 20 34 20 31 0D 0A	mrp 04 01\r\n	all output select IR input 2
mrp 4 2\r\n	6D 72 70 20 34 20 32 0D 0A	mrp 04 02\r\n	all output select IR input 3
mrp 4 3\r\n	6D 72 70 20 34 20 33 0D 0A	mrp 04 03\r\n	all output select IR input 4