

**DISCRETE IR CODE**

## Detailed Revision History

Date	Rev	Description of Changes
2013/9/13	V1.0	Initial version
2013/10/8	V1.1	Add more code 0x8e ~ 0x90 and 0xa0 ~ 0xaf [red word]

## DISCRETE IR CODE

Remote Control Codes <b>Code (hex)</b>	<b>Label</b>
0x06	POWER ON
0x07	POWER OFF
0x81	HDMI1
0x82	HDMI2
0x83	HDMI3
0x84	HDMI-UHD60
0x85	OPS
0x86	PICTURE CUSTOM
0x87	PICTURE CINEMA
0x88	PICTURE NATURE
0x89	PICTURE SPORTS
0x8a	PICTURE DYNAMIC
0x8b	PICTURE GAME
0x8c	PICTURE ISF DAY
0x8d	PICTURE ISF NIGHT
0x8e	PICTURE GAMMA 2.2
0x8f	PICTURE GAMMA 2.4
0x90	PICTURE GAMMA 2.6
0xa0	Color Temp Custom
0xa1	Color Temp Cool(9300K)
0xa2	Color Temp Normal(6500K)
0xa3	Color Temp Warm(5500K)
0xa4	Color Temp 3200K
0xa5	XinemaSound 3D On
0xa6	XinemaSound 3D Off
0xa7	XinemaSound Leveler On
0xa8	XinemaSound Leveler Off
0xa9	Backlight 100
0xaa	Backlight 80
0xab	Backlight 50
0xac	Audio Only On
0xad	Audio Only Off
0xae	Speaker On
0xaf	Speaker Off

### Discrete Power

Power On = 06

Device Code: 3 Function: 06

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 01CD 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 03AE

Power Off = 07

Device Code: 3 Function: 07

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 01A5 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0386

### **Discrete Inputs**

HDMI 1 = 81

Device Code: 3 Function: 129

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 01CD 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 03AE

HDMI 2 = 82

Device Code: 3 Function: 130

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 01CD 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 03AE

HDMI 3 = 83

Device Code: 3 Function: 131

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 01A5 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014

0014 0014 0014 003C 0014 0386

HDMI-UHD60 = 84

Device Code: 3 Function: 132

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 01CD 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 03AE

OPS = 85

Device Code: 3 Function: 133

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 01A5 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 0386

### **Discrete Picture**

PICTURE CUSTOM = 86

Device Code: 3 Function: 134

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 01A5 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 0386

PICTURE CINEMA = 87

Device Code: 3 Function: 135

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 017D 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 003C 0014 035E

PICTURE NATURE = 88

Device Code: 3 Function: 136









0014 0014 0014 003C 0014 017D 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 035E

Backlight 80 = AA

Device Code: 3 Function: 170

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 017D 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 035E

Backlight 50 = AB

Device Code: 3 Function: 171

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 0155 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 0336

## **Discrete Audio**

XinemaSound 3D ON = A5

Device Code: 3 Function: 165

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 017D 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 035E

XinemaSound 3D OFF = A6

Device Code: 3 Function: 166

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 017D 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 035E



0014 0014 0014 003C 0014 0336

Speaker OFF = AF

Device Code: 3 Function: 175

0000 006D 0012 0011 0141 00A0 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 012D 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 0014 0014 0014  
0014 0014 0014 0014 0014 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 003C 0014 0014 0014 003C  
0014 0014 0014 003C 0014 030E