

# RS232 Protocol Function List

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8
Parity: None
Stop Bits: 1

Flow Control: None

UART16550 FIFO: Disable

#### **Write Command**

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projec	ctor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix		-99 rojectors)		000~999			0~9999	suffix

#### Response Format

Pass: P

Fail: F

#### **Read Command**

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projec	ctor ID		Command ID		space	variable	carriage return
Prefix		~99 ult: 00)		000~999			0~9999	suffix

#### Response Format

Pass: O K n Variable

Fail: F

# System Automatically Send

- 1	N	F	0	n
				Variable

Fail: F

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code

## Character to HEX table

Character	HEX
~	7E
0	30
1	31
2	32
3	33
4	34
5	35
6	36
7	37
8	38
9	39
Space	20
CR (Enter)	0D

e.g.

## ASCII to HEX

RS232 Command	~	0	0	1	9	5		1	CR
HEX	7E	30	30	31	39	35	20	31	0D

Display Mode  Wall Color	Level 4  [None] Presentation Bright Cinema Film HDR HLG HDR SIM. Vivid Game SRGB Reference DICOM SIM. User JUSER (3D) USER (4DR) USE	Level 5	n value
	Presentation Bright Cinema Film HDR HLG HDR SIM. Vivid Game sRGB Reference DICOM SIM. User 30 User (3D) User (HDR) USER (	er)	
	Bright Cinema Film HDR HLG HDR SIM. Vivid Game sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (HDR) User (HDR) User (HDR) USER Day ISF Day ISF Day ISF Day ISF JD ZD High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
	Cinema Film HDR HLG HDR SIM. Vivid Game SRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (4DR) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	pr)	
	Film HDR HLG HDR SIM. Vivid Game sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
	HDR HLG HDR SIM. Vivid Game sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HDR) User (HG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
	HLG HDR SIM. Vivid Game sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (4DR) User (HDR) User (HDR) USER (HDR) USER (HDR) USER (HIG) USER (HIG	pr)	
	HDR SIM. Vivid Game sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HDR) USER PILIG ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
	Vivid Game SRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HDR) User HLG ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er	
	Game sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	pr)	
	sRGB Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HDR) User (HDR) USER ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er	
	Reference DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er	
	DICOM SIM. User 3D User (3D) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
	User 3D User (3D) User (HDR) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er	
Wall Color	3D User (3D) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	User (3D) User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	User (HDR) User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	User (HLG) ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	ISF Day ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	èr)	
Wall Color	ISF Night ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	ISF 3D 2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	2D High Speed Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	Blending Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	Sport Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	1
Wall Color	Super Bright (Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	1
Wall Color	(Reserve for Alexa 2D/3D Use Off BlackBoard Light Yellow	er)	
Wall Color	Off BlackBoard Light Yellow	1	
Wall Color	BlackBoard Light Yellow		
Wall Color	Light Yellow		
Wall Color			
	Light Blue		
	Pink		
	Gray		
	HDR; HDR/HLG	Off	
	TIBIT, TIBIT, TIEG	Auto	
		Bright	
		Standard	
	HDR Picture Mode	Film	
		Detail	
Dynamic Range		SMPTE 2084	
		Bright	
	HLG Picture Mode	Standard	
		Film	
		Detail	
	HDR Demo Mode	Off On	
		OII	
	-		
Brightness	-50 ~ 50		
Diignthess	-50 50		
	+		
	-		
Contrast	-50 ~ 50		
	30 30		
	+		
Sharpness	1~15		
	-50 ~ 50		
Color			
Color	-50 ~ 50		
	-50 ~ 50	Offset	-5~5
		Offset	-5~5
		Color -50 ~ 50	-50 ~ 50

	١	Write Command							Read Comma	ind	
	Com	mand	Resp	ponse					Command		Response
CMD	Set Para.	HEX Code	Fail	Pass	H	CMD	space	CMD Value	HEX Code	Fail	Pass
						~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 0
~XX20	1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	F	P	-	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	0 k 1
~XX20 ~XX20	2 3	7E 30 30 32 30 20 32 0D 7E 30 30 32 30 20 33 0D	F	P	-	~XX123	-	1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 2
~XX20	11		F	P	1	~XX123 ~XX123	+	1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 3 O k 11
~XX20	21	7E 30 30 32 30 20 31 31 0D 7E 30 30 32 30 20 32 31 0D	F	P	1	~XX123	-	1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	ΙĖ	O k 21
~XX20	25	7E 30 30 32 30 20 32 31 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Ē	O k 25
~XX20	22	7E 30 30 32 30 20 32 32 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 22
~XX20	16	7E 30 30 32 30 20 31 36 0D	F	Р	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 14
~XX20	12	7E 30 30 32 30 20 31 32 0D	F	Р	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 12
~XX20	4	7E 30 30 32 30 20 34 0D	F	P	_	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 4
~XX20	4	7E 30 30 32 30 20 34 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 4
~XX20	13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D	F	P	-	~XX123	$\perp$	1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 10
~XX20	5	7E 30 30 32 30 20 35 0D	F	P	-	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 5
~XX20 ~XX20	9	7E 30 30 32 30 20 39 0D 7E 30 30 32 30 20 36 0D	F	P	1	~XX123 ~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 9 O k 6
~XX20	26	7E 30 30 32 30 20 36 0D	Ħ Ē	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 8
~XX20	27	7E 30 30 32 30 20 32 30 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	0 k 20 0 k 27
~XX20	14	7E 30 30 32 30 20 31 34 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	0 k 15
~XX20	15	7E 30 30 32 30 20 31 35 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 16
~XX20	17	7E 30 30 32 30 20 31 37 0D	F	Р	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 17
~XX20	18	7E 30 30 32 30 20 31 38 0D	F	Р	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 18
~XX20	19	7E 30 30 32 30 20 31 39 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 19
~XX20	20	7E 30 30 32 30 20 32 30 0D	F	P	1	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 20
~XX20	23	7E 30 30 32 30 20 32 33 0D	F	P	-	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 23
~XX20	24	7E 30 30 32 30 20 32 34 0D	F	P	-	~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	O k 24
~XX506	0	7E 30 30 35 30 36 20 30 0D	F	P	-		+			₽	
~XX506 ~XX506	7	7E 30 30 35 30 36 20 31 0D 7E 30 30 35 30 36 20 37 0D	- I F	P	1					$\blacksquare$	
~XX506	3	7E 30 30 35 30 36 20 37 0D	T F	P	1						
~XX506	4	7E 30 30 35 30 36 20 34 0D	F	P	1						
~XX506	5	7E 30 30 35 30 36 20 35 0D	F	P	1						
~XX506	6	7E 30 30 35 30 36 20 36 0D	F	Р	1						
~XX565	0	7E 30 30 35 36 35 20 30 0D	F	Р							
~XX565	1	7E 30 30 35 36 35 20 31 0D	F	P							
~XX566	0	7E 30 30 35 36 36 20 30 0D	F	P	1					Ш	
~XX566	1	7E 30 30 35 36 36 20 31 0D	F	Р	1						
~XX566	2	7E 30 30 35 36 36 20 32 0D	- I - E	P	-		$\perp$			Ш	
~XX566	3	7E 30 30 35 36 36 20 33 0D	F	P	-		+			₽	
~XX567 ~XX567	0	7E 30 30 35 36 37 20 34 0D 7E 30 30 35 36 37 20 30 0D	F	P	1					Н	
~XX567	1	7E 30 30 35 36 37 20 30 0D	Ħ Ē	P	1						
~XX567	2	7E 30 30 35 36 37 20 32 0D	F	P	1						
~XX567	3	7E 30 30 35 36 37 20 33 0D	F	P	1						
~XX46	1	7E 30 30 34 36 20 31 0D	F	Р	1						
		7E 30 30 32 31 20 2D 35 30 0D			1					П	
~XX21	-50~50	to	F	Р	ı	~XX125		1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	F	O k -50~50
~~~	2	7E 30 30 32 31 20 35 30 0D	F	P	1						
~XX46	2	7E 30 30 34 36 20 32 0D		ľ	1					Н	
~XX47	1	7E 30 30 34 37 20 31 0D	F	Р							
~XX22	-50~50	7E 30 30 32 32 20 2D 35 30 0D to	F	Р		~XX126		1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	F	O k -50~50
		7E 30 30 32 32 20 35 30 0D	╢╢	H	1					Н	
~XX47	2	7E 30 30 34 37 20 32 0D	F	Р							
~VV22	1×1F	7E 30 30 32 33 20 31 0D		Ш,	1						
~XX23	1~15	to 7E 30 30 32 33 20 31 35 0D	-	P	ı						
		7E 30 30 32 33 20 31 33 0D 7E 30 30 34 35 20 2D 35 30 0D	11		1						
~XX45	-50~50	to	F	Р	1						
		7E 30 30 34 35 20 35 30 0D	_  _		1						
		7E 30 30 34 34 20 2D 35 30 0D	ПП		1						
~XX44	-50~50	to	F	P	1						
		7E 30 30 34 34 20 35 30 0D	+	1	1						
~XX35	1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	F	P	1						
~XX183	-5~5	7E 30 30 31 38 33 20 2D 35 0D	Ⅱ╻	l p	1						
VV192	-52	11'*	'	ا ا	1						
~XX35	2	7E 30 30 31 38 33 20 35 0D 7E 30 30 33 35 20 32 0D	F	P	1						
,,,,,,,		7E 30 30 31 38 35 20 2D 35 0D	$\dashv$	H	1						
~XX185	-5~5	to	F	Р	1						
		7E 30 30 31 38 35 20 35 0D	⊒L I	IL.							
				-	-						

								/rite Command						Read Comn	nand	
							Comi	nand	Res	sponse				Command		Response
						8	Set	I	-	S			CMD	HEX Code	II = II	
		1				CMD S	Para.	HEX Code	Fail	Pas		5	Value	HEX Code	Fail	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value					ш			,			
	-				•	~XX35	3	7E 30 30 33 35 20 33 0D	F	Р	1				1	
					1	70.00		7E 30 30 31 38 37 20 2D 35 0D	ΗĖ	11	1 1				1 1	
			Graphics	Offset	-5~5	~XX187	-5~5	to	l e	П	1 1				1 1	
				Oliset	1-5 5	XXIO7	3 3	75 20 20 24 20 27 20 25 25	П'	П 1	1 1					
				_		~XX35	4	7E 30 30 31 38 37 20 35 0D	11-	Р	1 1				1 1	
						VV22	4	7E 30 30 33 35 20 34 0D 7E 30 30 31 38 39 20 2D 35 0D	I⊢́	11 -	1 1				1 1	
			Standard(2.2)			04VV4.00	ForF		П.	Пр	1 1					
		Gamma		Offset	-5~5	~XX189	-5~5	to		II P	1 1					
						-10/05		7E 30 30 31 38 39 20 35 0D	F	Н.,	1 1					
						~XX35	5	7E 30 30 33 35 20 35 0D	<u>                                   </u>	Р	- 1					
			1.8					7E 30 30 35 33 33 20 2D 35 0D	Ш	Ш	1 1					
				Offset	-5~5	~XX533	-5~5	to	F	P	1 1				1 1	
								7E 30 30 35 33 33 20 35 0D	ш	11_	- 1					
						~XX35	6	7E 30 30 33 35 20 36 0D	F	P	1 1					
			2.0					7E 30 30 35 33 34 20 2D 35 0D	Ш	Ш	1 1				1 1	
			2.0	Offset	-5~5	~XX534	-5~5	to	F	P	1 1					
								7E 30 30 35 33 34 20 35 0D	Ш	Ш	1 1					
						~XX35	12	7E 30 30 33 35 20 31 32 0D	F	Р	1 1					
			12.4					7E 30 30 35 33 35 20 2D 35 0D	П	11	1					
			2.4	Offset	-5~5	~xx535	-5~5	to	F	Р	1 1					
			1	1				7E 30 30 35 33 35 20 35 0D	П	11	1 1					
			2.6	1	•	~XX35	8	7E 30 30 33 33 30 20 33 0D	F	Р	1					
			3D	1		~XX35	9	7E 30 30 33 35 20 39 0D	F	P	1					
			Blackboard	1		~XX35	10	7E 30 30 33 35 20 33 30 0D	F	P	1					
			DICOM SIM.	+		~XX35	11	7E 30 30 33 35 20 31 30 0D	ΙĖ	l i	1					
			Bright	+		~XX35	12	7E 30 30 33 35 20 31 31 0D		P	1					
			CRT	_		~XX35	13	7E 30 30 33 35 20 31 32 0D	l	P	1 1				1 1	
			CKI	_		~XX35	14	7E 30 30 33 35 20 31 33 0D	I	F	1 1					
				-	Film	~XX532	1		I	P	1 1					
						~XX532	2	7E 30 30 35 33 32 20 31 0D	<u>                                   </u>	P	1 1					
					Video	~XX532 ~XX532	3	7E 30 30 35 33 32 20 32 0D	-	1	1 1					
					Standard(2.2)	~XX532 ~XX532	4	7E 30 30 35 33 32 20 33 0D	-	P	1 1					
		Gamma	User	Curve Type	Graphic		4	7E 30 30 35 33 32 20 34 0D	<u>                                   </u>	P	1 1					
			OSE!		1.8	~XX532	6	7E 30 30 35 33 32 20 35 0D		P	- 1					
					2	~XX532	7	7E 30 30 35 33 32 20 36 0D		P	- 1					
					2.4	~XX532		7E 30 30 35 33 32 20 37 0D	-	-	- 1					
					2.6	~XX532	8	7E 30 30 35 33 32 20 38 0D	II⊢	Р	- 1					
								7E 30 30 35 33 36 20 2D 35 0D	Ш.	Ш.	1 1					
				Offset	-5~5	~XX536	-5~5	to	II F	P	1 1					
								7E 30 30 35 33 36 20 35 0D	Н—	- 11	1 1					
								7E 30 30 33 34 20 31 0D	Ш	Ш	1 1				1 1	
			BrilliantColor™	1 ~ 10		~XX34	1~10	to	F	Р	1 1				1 1	
								7E 30 30 33 34 20 31 30 0D	н_	11_	1 1					
				Warm		~XX36	4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	F	Р	1 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	1 5 1	O k 3
				Standard		~XX36	1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	F	Р	1 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	1 5 1	O k 0
				Cool		~XX36	2	7E 30 30 33 36 20 32 0D	F	Р	- 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	- F II	O k 1
				Cold		~XX36	3	7E 30 30 33 36 20 33 0D	F	P	- 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	- F II	0 k 2
				D55		~XX36	4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	F	P	1 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	F	0 k 1
			Color Temperature	D65		~XX36	1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	F	P	1 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	F	O k 2
			1	D75		~XX36	2	7E 30 30 33 36 20 32 0D	F	P	1 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	F_	O k 4
				D83		~XX36	3	7E 30 30 33 36 20 33 0D	F	P	1 1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	F	O k 5
			1	D93		~XX36	6	7E 30 30 33 36 20 36 0D	F	Р	1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	F	O k 6
			1	Native (Bright)		~XX36	5	7E 30 30 33 36 20 35 0D	F	Р	1	~XX128	1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	F	O k 7
				Reset		~XX33	1	7E 30 30 33 33 20 31 0D	F	Р	<u> </u>					
				Color	R/G/B/C/Y/M					Ш	ı I					
			1	COIOI	/ W					Ш						
			1					7E 30 30 33 33 33 20 2D 35 30 0D	П	Ш	1					
				(R) Saturation	-50 ~ 50	~XX333	-50~50	to	F	P	1 1					
				, ,				7E 30 30 33 33 33 20 35 30 0D	Ш	Ш	1 1				1 1	
								7E 30 30 33 32 37 20 2D 35 30 0D		11	1 1					
Display	Image Settings			(R) Hue	-50 ~ 50	~XX327	-50~50	to	II F	II P	1 1				1 1	
	mage settings			(ii) iide	50 50			7E 30 30 33 32 37 20 35 30 0D	11 `	11	1 1				1 1	
								7E 30 30 33 32 37 20 33 30 0D		11	1 1				1 1	
			1	(R) Gain	-50 ~ 50	~XX339	-50~50	IIto	II ₽	p	1 1					
			1	(11) Guill	130 30		55 50	7E 20 20 22 22 20 20 2E 20 05	П	11 "	1 1					
			1	<b>—</b>	+			7E 30 30 33 33 39 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 34 20 2D 35 30 0D	II –	11	1 1					
			1	(G) Saturation	-50 ~ 50	~XX334	-50~50	to		Пр						
			1	(G) Saturation	-30 30	^^334	-20 20		11 ′	11 '	1 1					
			1	<b>———</b>	+			7E 30 30 33 33 34 20 35 30 0D 7E 30 30 33 32 38 20 2D 35 30 0D	ΙН	11	1 1					
			1	(G) Huc	-50 ~ 50	~yy220	E0~F0	10 30 30 33 32 30 20 20 33 30 00	П.	11 -						
			1	(G) Hue	-30 30	~XX328	-50~50	75 20 20 22 22 20 20 25 25 20	II '	11 '						
			1	-	+			7E 30 30 33 32 38 20 35 30 0D	Н	11-	1 1					
			1	(6) 6-1-	50 % 50	20000	F0wF0	7E 30 30 33 34 30 20 2D 35 30 0D	П.	11 .	1 1					
			1	(G) Gain	-50 ~ 50	~XX340	-50~50	to	II <sup>⊩</sup>	II P						
			1		1			7E 30 30 33 34 30 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 35 20 2D 35 30 0D	II—	11-	1 1					
1																
				(D) C-+- ··	F0 ~ F0	eV/V225	FCF2			11 -	1 1				11 11	
				(B) Saturation	-50 ~ 50	~XX335	-50~50	to 7E 30 30 33 33 35 20 35 30 0D	F	Р						

							Wri	ite Command						Read Comm	nand	
							Comma	and	Res	ponse	1 [			Command		Response
											П				ПП	
						CMD	g   Set	HEX Code	≡	ass	ш	ě	e CMD	HEX Code	<u>≡</u>	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value		ලි Para.		ш.	2	ΙI	8	ਨ Value	11	11 " 1	
								75 20 20 22 22 20 20 20 25 25 20 05			Н					
						- 10/222	50.50	7E 30 30 33 32 39 20 2D 35 30 0D		Ш.,	ıı					
		Color Settings		(B) Hue	-50 ~ 50	~XX329	-50~50	to		l I P	ıı					
								7E 30 30 33 32 39 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 31 20 2D 35 30 0D			1 1				-	
				(D) Coin	F0 ~ F0	~XX341	-50~50			ll <sub>p</sub>	ıı					
				(B) Gain	-50 ~ 50	AA541		to	r		ıı					
								7E 30 30 33 34 31 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 36 20 2D 35 30 0D			ıı				-	
				(C) Saturation	-50 ~ 50	~XX336	-50~50	to	F	Р	ıı					
				(c) Saturation	30 30	70.050		7E 30 30 33 33 36 20 35 30 0D	1 '	II	ΙI					
								7E 30 30 33 33 30 20 2D 35 30 0D			l i					
				(C) Hue	-50 ~ 50	~XX330	-50~50	to	F	Р	ıı					
								7E 30 30 33 33 30 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 32 20 2D 35 30 0D			l I					
								7E 30 30 33 34 32 20 2D 35 30 0D		11	ıı					
			Color Matching	(C) Gain	-50 ~ 50	~XX342	-50~50	to	F	P	ıı					
								7E 30 30 33 34 32 20 35 30 0D		I I	ıı				-	
								7E 30 30 33 33 37 20 2D 35 30 0D	1 .	H . I	ıı					
				(Y) Saturation	-50 ~ 50	~XX337	-50~50	to		l I P	ıı					
								7E 30 30 33 33 37 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 31 20 2D 35 30 0D		Н						
				(Y) Hue	-50 ~ 50	~XX331	-50~50	to	F	l p	ı I					
				(1)1100	30 30	,,,,,,,,,,			1 1	H ' I	ı I					
								7E 30 30 33 33 31 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 33 20 2D 35 30 0D		11						
				(Y) Gain	-50 ~ 50	~XX343	-50~50	to	F	Р	ı I					
								7E 30 30 33 34 33 20 35 30 0D	L	IL	j l					
								7E 30 30 33 33 38 20 2D 35 30 0D			l l					
				(M) Saturation	-50 ~ 50	~XX338	-50~50	to	F	Р	ΙI					
								7E 30 30 33 33 38 20 35 30 0D			ll					
								7E 30 30 33 33 32 20 2D 35 30 0D		11	ıı					
				(M) Hue	-50 ~ 50	~XX332	-50~50	to	F	P	ΙI					
								7E 30 30 33 33 32 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 34 20 2D 35 30 0D			1 1				-	
				(NA) C-i-	F0 ~ F0	~YY244			١,	П.	ΙI					
				(M) Gain	-50 ~ 50	~XX344	-50~50	to	1		ΙI					
						-		7E 30 30 33 34 34 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 35 20 2D 35 30 0D		Н	ll				-	
				(W) Red	-50 ~ 50	~XX345	-50~50	to	F	Р	ıı					
				(**,	30 30				1	11 1	ıı					
								7E 30 30 33 34 35 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 36 20 2D 35 30 0D			1 1					
				(W) Green	-50 ~ 50	~XX346	-50~50	to	F	Р	ΙI					
								7E 30 30 33 34 36 20 35 30 0D		11	ıı					
								7E 30 30 33 34 37 20 2D 35 30 0D			ıı					
				(W) Blue	-50 ~ 50	~XX347	-50~50	to	F	Р	ΙI					
								7E 30 30 33 34 37 20 35 30 0D			ll					
				Reset		~XX215	1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	F	Р					-	
				Native		~XX211	1	7E 30 30 32 31 31 20 31 0D	F	P						
				REC2020 ADOBE		~XX211 ~XX211	7 6	7E 30 30 32 31 31 20 37 0D 7E 30 30 32 31 31 20 36 0D	-	P				_	-111	
				DLP-C		~XX211	2	7E 30 30 32 31 31 20 36 0D		P	ı				-	
			L	HDTV		~XX211	3	7E 30 30 32 31 31 20 32 0D	F	P	ıl					
			Color Gamut	EBU		~XX211	4	7E 30 30 32 31 31 20 33 0D 7E 30 30 32 31 31 20 34 0D	F	P	ı I					
				SMPTE-C		~XX211	5	7E 30 30 32 31 31 20 35 0D	F	P	ı I					
				Presentation		~XX211	8	7E 30 30 32 31 31 20 38 0D	F	Р	l İ					
				Cinema		~XX211	9	7E 30 30 32 31 31 20 39 0D	F	Р	ı İ					
				Game		~XX211	10	7E 30 30 32 31 31 20 31 30 0D	F	Р	ı I					
				Color	R/G/B/C/Y/M						l l					
					/ W			75 20 20 22 22 22 20 25 25 20 05			l l					
				(0) (1)	5050	******	50050	7E 30 30 33 33 33 20 2D 35 30 0D	1 .	Ш.,	ı I					
				(R) x offset	-50 ~ 50	~XX333	-50~50	to	Į <sup>F</sup> J	ll <sup>P</sup>	ı I					
				-				7E 30 30 33 33 33 20 35 30 0D 7E 30 30 33 32 37 20 2D 35 30 0D		Н						
				(R) y offset	-50 ~ 50	~XX327	-50~50	to	F	ll p	ı I					
				(A) y onset	30 30	7,732/	30 30	75 20 20 22 22 27 20 25 20 00	1 '	II	ı I					
								7E 30 30 33 32 37 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 39 20 2D 35 30 0D								
				(R) Brightness	-50 ~ 50	~XX339	-50~50	to	F	Р	ı I					
						L		7E 30 30 33 33 39 20 35 30 0D	L	IL	j l					
								7E 30 30 33 33 34 20 2D 35 30 0D		Ш	ıl					
				(G) x offset	-50 ~ 50	~XX334	-50~50	to	F	Р	ı I					
								7E 30 30 33 33 34 20 35 30 0D 7E 30 30 33 32 38 20 2D 35 30 0D		ш	ı I					
					1	l I		7E 3U 3O 33 32 38 20 2D 35 30 0D	1	H	ı I					
				(G) y offset	-50 ~ 50	~XX328		to	F	P	l l					
				-		l	+	7E 30 30 33 32 38 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 30 20 2D 35 30 0D	1	Ш	ıl					
				(G) Brightness	-50 ~ 50	~XX340			-		ı I					
				(G) brightness	-30 30	AX34U		to	[	I	ı I					
				-				7E 30 30 33 34 30 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 35 20 2D 35 30 0D		Ш	ı I					
				(B) x offset	-50 ~ 50	~XX335		to	F	Р	l l					
				1,2, 1, 5361	1 30 30	,,,,,,,,		7E 30 30 33 33 35 20 35 30 0D	1 1	H '	ı I					
	1			l	-											

							W	rite Command							Read Comm	and	
							Comm	and	Res	ponse					Command		Response
						a.	Cat			1 .			0	CNAD			
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	Set Para.	HEX Code	Fail	Pass	$\vdash$	GM	Space	CMD Value	HEX Code	Fail	Pass
Level 1	Level 2	Level 5	Level 4	Level 5	n value			7E 30 30 33 32 39 20 2D 35 30 0D		┞	H					•	
				(B) y offset	-50 ~ 50	~XX329	-50~50	to	F	Р						1	
								7E 30 30 33 32 39 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 31 20 2D 35 30 0D		H						1	
				(B) Brightness	-50 ~ 50	~XX341	-50~50	to	F	Р						1	
								7E 30 30 33 34 31 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 36 20 2D 35 30 0D		╢						1	
				(C) x offset	-50 ~ 50	~XX336	-50~50	to	F	Р						1	
								7E 30 30 33 33 36 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 30 20 2D 35 30 0D	-	<b>H</b>						1	
				(C) y offset	-50 ~ 50	~XX330	-50~50	to	F	Р						1	
				-				7E 30 30 33 33 30 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 32 20 2D 35 30 0D		H						1	
				(C) Brightness	-50 ~ 50	~XX342	-50~50	to	F	Р						1	
				-				7E 30 30 33 34 32 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 36 20 2D 35 30 0D		H						1	
				(Y) x offset	-50 ~ 50	~XX336	-50~50	to	F	Р							
					+			7E 30 30 33 33 36 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 31 20 2D 35 30 0D	$\vdash$	╢							
Display	Image Settings	Color Settings	CMS	(Y) y offset	-50 ~ 50	~XX331	-50~50	to	F	Р							
				-				7E 30 30 33 33 31 20 35 30 0D 7E 30 30 33 34 33 20 2D 35 30 0D		11-							
				(Y) Brightness	-50 ~ 50	~XX343	-50~50	to	F	Р							
								7E 30 30 33 34 33 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 38 20 2D 35 30 0D	$\vdash$	╢╴							
				(M) x offset	-50 ~ 50	~XX338	-50~50	to	F	Р							
								7E 30 30 33 33 38 20 35 30 0D 7E 30 30 33 33 32 20 2D 35 30 0D		11						1	
				(M) y offset	-50 ~ 50	~XX332	-50~50	to 7E 30 30 33 33 32 20 35 30 0D	F	P						1	
								7E 30 30 33 34 34 20 2D 35 30 0D		11						1	
				(M) Brightness	-50 ~ 50	~XX344	-50~50	to 7E 30 30 33 34 34 20 35 30 0D	F	P						1	
								7E 30 30 33 34 35 20 2D 35 30 0D		Ш.							
				(W) x offset	-50 ~ 50	~XX345	-50~50	to 7E 30 30 33 34 35 20 35 30 0D		ll P						1	
				(MA) w offset	-50 ~ 50	~XX346	-50~50	7E 30 30 33 34 36 20 2D 35 30 0D	_	l p							
				(W) y offset	-50 50	AA340	-50 50	7E 30 30 33 34 36 20 35 30 0D	Ľ	II. '							
				(W) Brightness	-50 ~ 50	~XX347	-50~50	7E 30 30 33 34 37 20 2D 35 30 0D to	F	$\prod_{P}$						1	
								7E 30 30 33 34 37 20 35 30 0D	1	Ш							
				Reset Red	Cancel / Yes	~XX215 ~XX212	1 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D 7E 30 30 32 31 32 20 31 0D	F	P P						╂	
				Green		~XX212	2	7E 30 30 32 31 32 20 32 0D	F	P							
				Blue		~XX212	3 4	7E 30 30 32 31 32 20 33 0D	F	P P						1	
				Cyan Yellow		~XX212 ~XX212	5	7E 30 30 32 31 32 20 34 0D 7E 30 30 32 31 32 20 35 0D	F	P	1					1	
				Magenta		~XX212	6	7E 30 30 32 31 32 20 36 0D	F	P							
				White		~XX212	7	7E 30 30 32 31 32 20 37 0D	F	Р							
				x offset		~XX213	-50~50	7E 30 30 32 31 33 20 2D 35 30 0D to	F	ll p							
								7E 30 30 32 31 33 20 35 30 0D 7E 30 30 32 31 34 20 2D 35 30 0D		11_							
				y offset		~XX214	-50~50	to	F	Р							
								7E 30 30 32 31 34 20 35 30 0D 7E 30 30 32 31 37 20 2D 35 30 0D	L	╢						1	
				Brightness		~XX217	-50~50	to	F	Р							
				Disable		~XX410	0	7E 30 30 32 31 37 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 30 20 30 0D	F	I P							
				Disable Enable	+	~XX410 ~XX410	1	7E 30 30 34 31 30 20 30 0D 7E 30 30 34 31 30 20 31 0D	F	P	1						
				Auto Test Pattern	Off	~XX411	0	7E 30 30 34 31 31 20 30 0D	F	Р							
					On	~XX411	1	7E 30 30 34 31 31 20 31 0D 7E 30 30 34 31 32 20 2D 35 30 0D	F	Р						1	
				Red Part of Red	0~1000	~XX412	-50~50	to	F	Р							
								7E 30 30 34 31 32 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 33 20 2D 35 30 0D		H							
				Green Part of Red	0~1000	~XX413	-50~50	to	F	Р							
				-	+			7E 30 30 34 31 33 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 34 20 2D 35 30 0D	$\vdash$	╢						1	
				Blue Part of Red	0~1000	~XX414	-50~50	to	F	Р							
				Cross Bart of	+			7E 30 30 34 31 34 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 35 20 2D 35 30 0D		╢╴							
				Green Part of Green	0~1000	~XX415	-50~50	to	F	Р							
T	1	T.	I					7E 30 30 34 31 35 20 35 30 0D	_	11_						11	

							Wi	rite Command					Read Comm	and	
							Comm	and	Res	ponse	1		Command		Response
											1				
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	Set Para.	HEX Code	Fail	Pass	⊢	CMD Space Value	HEX Code	Fail	Pass
				Red Part of Green	0~1000	~XX416	-50~50	7E 30 30 34 31 36 20 2D 35 30 0D to	F	P	Г			П	
			Color Matching	Blue Part of Green	0~1000	~XX417	-50~50	7E 30 30 34 31 36 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 37 20 2D 35 30 0D to	-						
			Color Materinia					7E 30 30 34 31 37 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 38 20 2D 35 30 0D	Ŀ					H	
				Blue Part of Blue	0~1000	~XX418	-50~50	to 7E 30 30 34 31 38 20 35 30 0D 7E 30 30 34 31 39 20 2D 35 30 0D	F	P				$\blacksquare$	
				Red Part of Blue	0~1000	~XX419	-50~50	to 7E 30 30 34 31 39 20 35 30 0D 7E 30 30 34 32 30 20 2D 35 30 0D	F	P					
				Green Part of Blue	0~1000	~XX420	-50~50	to 7E 30 30 34 32 30 20 35 30 0D 7E 30 30 34 32 31 20 2D 35 30 0D	F	Р					
				Red Part of White	0~1000	~XX421	-50~50	to 7E 30 30 34 32 31 20 35 30 0D	F	Р					
				Green Part of White	0~1000	~XX422		7E 30 30 34 32 32 20 2D 35 30 0D to 7E 30 30 34 32 32 20 35 30 0D	F	Р					
				Blue Part of White	0~1000	~XX423	-50~50	7E 30 30 34 32 33 20 2D 35 30 0D to 7E 30 30 34 32 33 20 35 30 0D	F	Р					
				Red Gain	-50 ~ 50	~XX24	-50~50	7E 30 30 32 34 20 2D 35 30 0D to 7E 30 30 32 34 20 35 30 0D 7E 30 30 32 35 20 2D 35 30 0D	F	Р					
				Green Gain	-50 ~ 50	~XX25	-50~50	to 7E 30 30 32 35 20 2D 35 30 0D 7E 30 30 32 35 20 35 30 0D 7E 30 30 32 36 20 2D 35 30 0D	F	Р					
			RGB Gain/Bias	Blue Gain	-50 ~ 50	~XX26		to 7E 30 30 32 36 20 35 30 0D 7E 30 30 32 37 20 2D 35 30 0D	F	Р					
				Red Bias	-50 ~ 50	~XX27	-50~50	to 7E 30 30 32 37 20 35 30 0D 7E 30 30 32 38 20 2D 35 30 0D	F	Р					
Display	Image Settings	Color Settings		Green Bias	-50 ~ 50	~XX28	-50~50	to 7E 30 30 32 38 20 35 30 0D 7E 30 30 32 39 20 2D 35 30 0D	F	Р					
				Blue Bias	-50 ~ 50	~XX29	-50~50 1	to 7E 30 30 32 39 20 35 30 0D	F	P					
				Reset Auto		~XX517 ~XX37	1	7E 30 30 35 31 37 20 31 0D 7E 30 30 33 37 20 31 0D	-	P	ı			╂─╂	
				RGB		~XX37	2	7E 30 30 33 37 20 31 0D	F	P	1				
				YUV		~XX37	3	7E 30 30 33 37 20 32 0D	F	P	1			1 1	
			Color Space	RGB(0~255)		~XX37	2	7E 30 30 33 37 20 32 0D	F	P	1				
			· ·	RGB(16~235)		~XX37	4	7E 30 30 33 37 20 34 0D	F	Р	1				
				Rec. 709		~XX37	5	7E 30 30 33 37 20 35 0D	F	Р	1				
				Rec. 601		~XX37	6	7E 30 30 33 37 20 36 0D	F	Р	1				
				Normal		~XX508	1	7E 30 30 35 30 38 20 31 0D	F	Р					
			RGB Channel [w/pixelwork]	Red		~XX508 ~XX508	2	7E 30 30 35 30 38 20 32 0D	F	P	ı			1 1	
				Green Blue		~XX508	3 4	7E 30 30 35 30 38 20 33 0D 7E 30 30 35 30 38 20 34 0D	-	P	1			1 1	
				-50 ~ 50		XX308		7E 30 30 32 30 30 20 2D 35 30 0D	-	H	1				
			White Level	(depends on signal)		~XX200		to 7E 30 30 32 30 30 20 2D 35 30 0D	F	Р					
			Black Level	-50 ~ 50 (depends on signal)		~XX201	-50~50	7E 30 30 32 30 31 20 2D 35 30 0D to 7E 30 30 32 30 31 20 35 30 0D	F	Р					
			Saturation	-50 ~ 50 (depends on signal)		~XX202		7E 30 30 32 30 32 20 2D 35 30 0D to 7E 30 30 32 30 32 20 35 30 0D	F	Р					
			Hue	-50 ~ 50 (depends on		~XX203	-50~50	7E 30 30 32 30 33 20 2D 35 30 0D to 7E 30 30 32 30 33 20 35 30 0D	F	Р					
		1		signal)	+	~XX204	1	7E 30 30 32 30 34 20 31 0D	-	Б	1				
		1	IRE	7.5		~XX204 ~XX204	0	7E 30 30 32 30 34 20 31 0D 7E 30 30 32 30 34 20 30 0D	F	P	1				
			+	Off		~XX91	0	7E 30 30 39 31 20 30 0D	-	P	1				
									F.	I	1				
		1	Automatic	On		~XX91	1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	F	Р	ı				
		1		1	On & VGA Table 1	~XX91	3	7E 30 30 39 31 20 33 0D	F	Р	I				
				2	On & VGA Table 2	~XX91	4	7E 30 30 39 31 20 34 0D	F	Р	1				
I	I	I					•		_	ш.				II II	

								viite command								
							Com	mand	Res	sponse				Command		Response
						يو ا	Set			l o		ا ا	CMD		11 _ 11	
				_		CMD   g		HEX Code	Fail	ass	_	CMI		HEX Code	<u>.</u>	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	망	Para.			<u> </u>		S 8	Value		11 " 11	
reveri	Leverz	Level 3	Level 4	Level 3	ii value											
								1	11	1 🗀					11 11	
				-50 ~ 50				7E 30 30 37 33 20 2D 35 30 0D	11	11						
			Frequency	(depends on		~XX73	-50~50	to	F	P						
			1 ' '	signal)				7E 30 30 37 33 20 35 30 0D	11	11						
				signal)				72 30 30 37 33 20 33 30 00								
		6: 1		0~31				7E 30 30 37 34 20 30 0D	11	11						
		Signal						/E 30 30 37 34 20 30 0D	11	11						
	1		Phase	(depends on		~XX74	0~31	to	F	P						
				signal)				7E 30 30 37 34 20 33 31 0D	11	11						
				Signal)				72 30 30 37 34 20 33 31 00		11					1 1	
				-50 ~ 50				7E 30 30 37 35 20 2D 35 30 0D	11	11						
						W///7F	FONFO		Н.	ш						
			H. Position	(depends on		~XX75	-50~50	to	⊦	P						
				signal)				7E 30 30 37 35 20 35 30 0D	11	11						
				- 0 - 7					- 1	11—	1				-	
1				-50 ~ 50				7E 30 30 37 36 20 2D 35 30 0D	11	11						
	1		V Desities			~XX76	-50~50	11	Н.	ш						
	1		V. Position	(depends on		-XX/6	-50-50	to	F	II P						
				signal)				7E 30 30 37 36 20 35 30 0D	11	11						
			- **	- '	+			1	-	-	1					
1		Gaming mode	Off												1 1	
	1		On							11						
								7E 30 30 32 31 36 20 31 0D	ш	ш	1					
1	1	Lens Iris	1~12	1	1	~XX216	1~12	to	II F	Г	I !					
1	1	[2013 1113		1	1	777210	1 12		П "	11 "	I !					
								7E 30 30 32 31 36 20 31 32 0D	н—	11—						
1	1	1	Off			~XX218	0	7E 30 30 32 31 38 20 30 0D	F	P						
1		1	On			~XX218	1	7E 30 30 32 31 38 20 31 0D	F	P						
1		Extreme Black						7E 30 30 32 31 38 20 31 30 0D	ш	11	1					
1		- Acresise Black	Lovel	0~59/	1	~VV210	100:150/		11 -	П						
			Level	0~5%		~XX218	10~15%	to	F	II P						
	1							7E 30 30 32 31 38 20 31 35 25 0D	11	11						
		Dynamic Black	Off			~XX191	0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D	F	Р	1					
1	1	Dynamic Contrast/	On			~XX191	1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D	F	P	1				11 11	
		<del>Dynamic Contrast/</del>							I -		1					
			Bright			~XX110	1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	F	P					1 1	
			Eco			~XX110	2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D	F	P						
			Dynamic			~XX110	4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D	F	Р	1					
			Eco+		+	~XX110	3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D	F	P	1				1 1	
					-						1					
			Constant Power			~XX110	6	7E 30 30 31 31 30 20 36 0D	F						1 1	
			Constant Luminace			~XX110	7	7E 30 30 31 31 30 20 37 0D	F	P						
1	1					~XX110	5	7E 30 30 31 31 30 20 35 0D	F	Р	1					
				100%		~XX326	0	7E 30 30 33 32 36 20 30 0D	-	P	1				11 11	
Disaster.									l Ė	l F	1					
Display	Image Settings			95%		~XX326	1	7E 30 30 33 32 36 20 31 0D								
				90%		~XX326	2	7E 30 30 33 32 36 20 32 0D	F	P						
				85%		~XX326	3	7E 30 30 33 32 36 20 33 0D	F	Р	1					
				80%		~XX326	4	7E 30 30 33 32 36 20 34 0D	F	Р	1				11 11	
			Power		+				<u> </u>		1					
		Brightness Mode		75%		~XX326	5	7E 30 30 33 32 36 20 35 0D	F	P					1 1	
	1			70%		~XX326	6	7E 30 30 33 32 36 20 36 0D	F	P						
				65%		~XX326	7	7E 30 30 33 32 36 20 37 0D	F	P	1					
				60%		~XX326	8	7E 30 30 33 32 36 20 38 0D	F	Р	1				11 11	
				55%	+	~XX326	9		H :	P	1					
								7E 30 30 33 32 36 20 39 0D								
	1			50%		~XX326	10	7E 30 30 33 32 36 20 31 30 0D	F	P						
	1							7E 30 30 33 32 36 20 31 0D	11	11						
1	1	1	Power Level	1~100	1	~XX326	1~100	to	II F	I P	I !					
		1	I. OWEL ECVE	1	1		1 100	11"	11 '	11 "						
		1						7E 30 30 33 32 36 20 31 30 30 0D	I I	11_						
1	1	1	DynamicBlack Off			~XX191	0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D	F	P						
		1	DynamicBlack 1			~XX191	1	7E 30 30 31 39 31 20 31 0D	F	P						
1		1	DynamicBlack 2			~XX191	2	7E 30 30 31 39 31 20 32 0D	F	Р	1				11 11	
		1			+				H÷	P	1					
		-	DynamicBlack 3		+	~XX191	3	7E 30 30 31 39 31 20 33 0D	I 📙							
1	1	1	1	Off		~XX41	0	7E 30 30 34 31 20 30 0D	F	P						
1	1	1	1	On		~XX41	1	7E 30 30 34 31 20 31 0D	F	P	I !					
1	1	1	1	HD+		~XX41	2	7E 30 30 34 31 20 32 0D	F	Р	1					
1		1			+	~XX41	3		-	P	1					
		1		User	+			7E 30 30 34 31 20 33 0D	H		1					
1	1	1	1	1		~XX41	4	7E 30 30 34 31 20 34 0D	I F	P						
1	1	1	1	2	1	~XX41	5	7E 30 30 34 31 20 35 0D	F	P						
1	1	1	1	3		~XX41	6	7E 30 30 34 31 20 36 0D	F	Р	1					
1	1	1	1	<u> </u>	0%				11-	P	1 1					
1	1	1	1	1	0%	~XX431	0	7E 30 30 34 33 31 20 30 0D	ΙĽ	-						
1		1			10%	~XX431	1	7E 30 30 34 33 31 20 31 0D	F	P						
		1		1	20%	~XX431	2	7E 30 30 34 33 31 20 32 0D	F	P						
1	1	1	1	1	30%	~XX431	3	7E 30 30 34 33 31 20 33 0D	F	Р	l l					
1	1	1	UltraDetail	1	40%	~XX431	4	7E 30 30 34 33 31 20 34 0D	F		1					
1	1	1	Sittabetan	1							1					
1	1	1	1	1	50%	~XX431	5	7E 30 30 34 33 31 20 35 0D	I F	P						
1		1			50% 60%	~XX431	6	7E 30 30 34 33 31 20 36 0D	F	P						
		1		I	70%	~XX431	7	7E 30 30 34 33 31 20 37 0D	F	Р	1 1					
		1		User					F F F F	P	1					
		1			80%	~XX431	8	7E 30 30 34 33 31 20 38 0D	I	1 L P	1					
		1			90%	~XX431	9	7E 30 30 34 33 31 20 39 0D	L F	P						
1		1		1	100%	~XX431	10	7E 30 30 34 33 31 20 31 30 0D	F	P						
1		L .		1	110%	~XX431	11	7E 30 30 34 33 31 20 31 31 0D	F		1					
1		PureEngine		1		~XX431			I F		1					
1		1		1	120%		12	7E 30 30 34 33 31 20 31 32 0D								
		1		1	130%	~XX431	13	7E 30 30 34 33 31 20 31 33 0D	F							
1	1	1	1	1	140%	~XX431	14	7E 30 30 34 33 31 20 31 34 0D	F	P	I !					
		1			150%	~XX431	15	7E 30 30 34 33 31 20 31 35 0D	F		1 1				11 11	
1		1		Off	1-3070	~XX219	0	7E 30 30 32 31 39 20 30 0D	F		1					
1	1	1	PureContrast	011		VV512	U	1 1 1 20 30 37 31 33 70 30 00	11.	11 "					JI JI	

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value
			- arecontrast	On Off	
				1	
			PureColor	3	
				4	
				5 Off	
			PureMotion	1	
	Image Settings			3	
	image seeings			Off	
			PureMotion Demo	H Split V Split	
				Hi-Def	
			Mode	Gaming	
		Darbee Settings		Full Pop Off	
		Darbee Settings	Level	0%~120%	
			Demo Mode	Off Split Screen	
				Swipe Screen	
		Reset	Off		
		3D Mode	DLP-Link		
		3D Widde	IR / VESA		
			Off		
		3D Mode			
			On		
			3D		
		3D-2D	L		
			R		
olay			Auto		
			SBS		
	3D	3D Format	Top and Bottom		
			Frame Sequential		
			Frame Packing		
			Off		
		3D sync invert	Off		
		35 Sync mvere	On		
			Off		
		2D-3D	1		
		20-30	2		
			3		
		Reset			
		[None]			
		4:3			
		16:9			
		16:10			
		LBX			
	Aspect Ratio	Superwide		+	
	'	Native			
		Auto			
		Auto235			
		Auto235_Subtitle			
		Auto 3D			
	Edge Mask	0~10			
		Zoom Plus			

		Wri	ite Command							Read Comma	ınd	
		Comma	nd	Res	oons	9				Command		Response
CMD	space	Set Para.	HEX Code	Fail	Dass		CMD	space	CMD Value	HEX Code	Fail	Pass
~XX219		1	7E 30 30 32 31 39 20 31 0D	F	F	1		-				
~XX42		0	7E 30 30 34 32 20 30 0D	F	F							
~XX42 ~XX42		1 2	7E 30 30 34 32 20 31 0D 7E 30 30 34 32 20 32 0D	F	F							
~XX42		3	7E 30 30 34 32 20 32 0D 7E 30 30 34 32 20 33 0D	F	F							
~XX42		4	7E 30 30 34 32 20 34 0D	F	F							
~XX42 ~XX190		5 0	7E 30 30 34 32 20 35 0D 7E 30 30 31 39 30 20 30 0D	F	F							
~XX190		1	7E 30 30 31 39 30 20 31 0D	F	F							
~XX190 ~XX190		3	7E 30 30 31 39 30 20 32 0D 7E 30 30 31 39 30 20 33 0D	F	F							
~XX190		0	7E 30 30 31 39 30 20 33 0D	F	F							
~XX197		1	7E 30 30 31 39 37 20 31 0D	F	F							
~XX197		2	7E 30 30 31 39 37 20 32 0D	F	F							
~xx509		1	7E 30 30 35 30 39 20 31 0D	F	F							
~XX230		0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	F	F	1						
~XX230		1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	F	F	1						
~XX230		3	7E 30 30 32 33 30 20 33 0D	F	F	1						
~XX230		0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	F	F	1						
~XX230		4	7E 30 30 32 33 30 20 34 0D	F	F							
~XX400		0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	F	F							
~XX400		1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D	F	F	-						
~XX400		2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D	F	F	-						
~XX405		0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	F	F	-1						
~XX405 ~XX405		2	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D	F	F	-						
~XX405		3	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D 7E 30 30 34 30 35 20 33 0D	F	F	-1						
~XX405		7	7E 30 30 34 30 35 20 37 0D	F	F	-						
~XX405		8	7E 30 30 34 30 35 20 38 0D	F	F	1						
~XX231		0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	F	F	1						
~XX231		1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	F	F	1						
~XX402		0	7E 30 30 34 30 32 20 30 0D	F	F							
~XX402		1	7E 30 30 34 30 32 20 31 0D	F	F	1						
~XX402		2	7E 30 30 34 30 32 20 32 0D	F	F	-						
~XX402		3	7E 30 30 34 30 32 20 33 0D	F	F	-1						
~XX234		1	7E 30 30 32 33 34 20 31 0D	F	F	1	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 0
~XX60		1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	F	F	1	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	0 k 1
~XX60		2	7E 30 30 36 30 20 32 0D	F	F	1	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 2
~XX60		3	7E 30 30 36 30 20 33 0D	F	F		~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 3
~XX60		5	7E 30 30 36 30 20 35 0D	F	F	-	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 5
~XX60		9	7E 30 30 36 30 20 39 0D	F	F	-1	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 9
~XX60		6	7E 30 30 36 30 20 36 0D	F	F	-1	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 6
~XX60 ~XX60		7	7E 30 30 36 30 20 37 0D	F	F	-	~XX127	-	1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D 7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	O k 7
~XX60		8 11	7E 30 30 36 30 20 38 0D 7E 30 30 36 30 20 31 31 0D	F	F	-1	~XX127 ~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	0 k 8 0 k 11
~XX60		12	7E 30 30 36 30 20 31 31 0D	F	F	_	~XX127		1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	F	0 k 11
~XX61		0~10	7E 30 30 36 31 20 30 20 0D to	F	F	1	70.127			2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		O R IE
~XX05		1	7E 30 30 36 31 20 20 31 30 0D 7E 30 30 30 35 20 31 0D	F	F							
^^02		1	/ L 30 30 30 33 20 31 UD		L_'	ı					II .	

								ite Command						Read Comma	1110	
							Comm	and	Res	sponse	9			Command		Response
	1					CMD   g	Set	HEX Code	a:	ass	_	GMD	S CMD	HEX Code	ia:	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	8	Para.		ш.	114		ט	ਲੂੰ Value		11 " 1	
		<b> </b>						7E 30 30 36 32 20 2D 35 0D		16	-					
	Zoom	-5~25				~XX62	-5~25	to	F	П	.					
								7E 30 30 36 32 20 32 35 0D		Ш	1					
		Zoom Minus				~XX06	1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	F	Р	-					
								7E 30 30 35 30 34 20 30 0D		11	1					
		H Zoom	0~100			~XX504	0~100	to	F	P	· I	~XX543	8	7E 30 30 35 34 33 20 38 0D	F	O k 0~100
	Digital Zoom							7E 30 30 35 30 34 20 31 30 30 0D		41_						
	(depends on model)		0400			*****	044.00	7E 30 30 35 30 35 20 30 0D	١.	Ш		~XX543	7	75 20 20 25 24 22 20 27 00	II . I	0 1 0 100
		V Zoom	0~100			~XX505	0~100	TO 20 20 25 20 25 20 24 20 20 00		Ш		**XX543	′ _	7E 30 30 35 34 33 20 37 0D	'	O k 0~100
		H+	1			~XX540	2	7E 30 30 35 30 35 20 31 30 30 0D 7E 30 30 35 34 30 20 32 0D	F	╢╻	_					
						XX340	-	7E 30 30 35 34 30 20 32 0D 7E 30 30 36 33 20 2D 31 30 30 0D	Ŀ	ΗĖ	-					
	Image shift	н	-100 ~ 100			~XX63	-100~100	to	F	II p	.	~XX543	1	7E 30 30 35 34 33 20 31 0D	∥ <sub>F</sub> I	O k -100~100
			(Depends on models)					7E 30 30 36 33 20 31 30 30 0D		Ш	1				11	
		H-				~XX540	1	7E 30 30 35 34 30 20 31 0D	F	Р						
		v.							-	11.						
		V+				~XX541	2	7E 30 30 35 34 31 20 32 0D		P						
		v	-100 ~ 100			20064	100=100	7E 30 30 36 34 20 2D 31 30 30 0D	١.	Ш		0VVE 42	2	75 20 20 25 24 22 20 22 00	II . I	0 1. 100=100
	Image shift	V	(Depends on models)			~XX64	-100~100	75 20 20 26 24 20 21 20 20 00		Ш		~XX543	2	7E 30 30 35 34 33 20 32 0D	'	O k -100~100
		V	1			~XX541	1	7E 30 30 36 34 20 31 30 30 0D	l -	11,						
		V-				-XX541		7E 30 30 35 34 31 20 31 0D		IĽ						
	11.1/	40 0 40				2006		7E 30 30 36 35 20 2D 34 30 0D	١.	Ш		0VVE 42		75 20 20 25 24 22 20 24 00	II . I	0 1: 40:40
	H Keystone	-40 ~ 40				~XX65	-40~40	to		П		~XX543	4	7E 30 30 35 34 33 20 34 0D	∥¹I	O k -40~40
								7E 30 30 36 35 20 34 30 0D 7E 30 30 36 36 20 2D 34 30 0D		╂	1					
	V Keystone	-40 ~ 40				~XX66	-40~40	to	F	P	· I	~XX543	3	7E 30 30 35 34 33 20 33 0D	F	O k -40~40
	·							7E 30 30 36 36 20 34 30 0D		Ш						
			H: 0~120			~XX58	1	7E 30 30 35 38 20 31 0D	F	P	-					
			V: 0~80			~XX58	2	7E 30 30 35 38 20 32 0D	F	П						
			right +1			~XX59	1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	F	┨						
		top-left							H	H,					1	
			left +1			~XX59	2	7E 30 30 35 39 20 32 0D	<u> </u>	H۲					1	
			up + 1			~XX59	3	7E 30 30 35 39 20 33 0D	F	P						
			down +1			~XX59	4	7E 30 30 35 39 20 34 0D	F	P	· I					
			H: 0~120			~XX58	3	7E 30 30 35 38 20 33 0D	F	Р						
			V: 0~80			~XX58	4	7E 30 30 35 38 20 34 0D	F	П						
			right +1			~XX59	5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	-		_					
		top right							Ľ	41	_				-	
			left +1			~XX59	6	7E 30 30 35 39 20 36 0D	-	P	4				1	
			up + 1			~XX59	7	7E 30 30 35 39 20 37 0D	F	P	<u>'</u>					
			down +1			~XX59	8	7E 30 30 35 39 20 38 0D	F	P	· I					
Display	Four Corners		H: 0~120			~XX58	5	7E 30 30 35 38 20 35 0D	F	Р						
' '			V: 0~80			~XX58	6	7E 30 30 35 38 20 36 0D	F	┨╽╸	1					
				+	<del>                                     </del>		9			11						
		Bottom-left	right +1	1		~XX59		7E 30 30 35 39 20 39 0D	F	ΗĽ	-					
			left +1	1		~XX59	10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D	F	II P						
			up + 1			~XX59	11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D	F	L P	_					
			down +1			~XX59	12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D	F	Р	1					
			H: 0~120			~XX58	7	7E 30 30 35 38 20 37 0D	F	Р	1					
			V: 0~80		<del>                                     </del>	~XX58	8	7E 30 30 35 38 20 38 0D	F		1					
				+	<del>                                     </del>				-	ΗĘ	1					
		Bottom-right	right +1	1		~XX59	13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	-	ΗĽ	-					
		_	left +1	1		~XX59	14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D	F	I P						
			up + 1		<u> </u>	~XX59	15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D	F	P	· I					
			down +1			~XX59	16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D	F	Р	-1					
		Four Corners Reset				~XX516	1	7E 30 30 35 31 36 20 31 0D	F	Р						
					<del>                                     </del>			7E 30 30 33 30 30 20 2D 31 30 0D		11	1					
		H Arc	-10~+10			~XX300	-10~10	to	F	P	· I	~XX543	6	7E 30 30 35 34 33 20 36 0D	F	O k -10~10
								7E 30 30 33 30 30 20 31 30 0D 7E 30 30 33 30 31 20 2D 31 30 0D		11					ш	
								7E 30 30 33 30 31 20 2D 31 30 0D		П	1					1   .
		V Arc	-10~+10			~XX301	-10~10	to	F	Р	' I	~XX543	5	7E 30 30 35 34 33 20 35 0D	∥ F I	O k -10~10
								7E 30 30 33 30 31 20 31 30 0D 7E 30 30 36 35 20 2D 34 30 0D		╢	-				ℍ	
		H Keystone	-40 ~ 40			~XX65	-40~40	7E 30 30 36 35 20 2D 34 30 0D to	F	П	.	~XX543	4	7E 30 30 35 34 33 20 34 0D	<sub>F</sub>	O k -40~40
			1.0 40			7,703			Ι΄.	Ш	1	77J43	<b>"</b>	. 2 30 30 33 34 33 20 34 00	∥	
	Geometric Correction							7E 30 30 36 35 20 34 30 0D 7E 30 30 36 36 20 2D 34 30 0D		11	1					
		V Keystone	-40 ~ 40		j	~XX66	-40~40	to	F	P	· I	~XX543	3	7E 30 30 35 34 33 20 33 0D	F	O k -40~40
				1				7E 30 30 36 36 20 34 30 0D		Ⅱ	_				ш	
1			Off			~XX69	0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	F	P	· I					
I	I	Auto Keystone		1				** *	ш.	J Ĺ_						

								rite Command					Read Commi		
							Comm	land	4 4	espon	ise		Command		Response
						٥	Set		ш	- 11		ු ස cmd			
	1				1	CMD g	Para.	HEX Code		Ē	ass	CMD space Value	HEX Code	ll ä	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	<u>~</u>	Pala.		ш		_	Value			
		Auto Reystone	_						76	ЛE				ш	
			On			~XX69	1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Ш	ш	Р			1 1	
		Reset				~XX561	1	7E 30 30 35 36 31 20 31 0D		-	Р				
		reset				777501	-	72 30 30 33 30 31 20 31 00	⊒Ц	11				1 1	
			Off			~XX302	0	7E 30 30 33 30 32 20 30 0D	Ш	F	Р			11	
		Screen	PIP			~XX302	1	7E 30 30 33 30 32 20 31 0D	11	- 1	р				
		Screen				XXSOZ	-	72 30 30 33 30 32 20 31 05	-11-	⊣⊩	-			1 1	
			PBP			~XX302	2	7E 30 30 33 30 32 20 32 0D	Ш	F	Р			11	
			Top Left			~xx303	1	7E 30 30 33 30 33 20 31 0D	Ш	F I	Р			ш	
			· ·	+				1	-11-	₌Ⅱ	_			1 1	
			Top Right			~XX303	2	7E 30 30 33 30 33 20 32 0D	_	11	Р			ш	
			Bottom Left			~XX303	3	7E 30 30 33 30 33 20 33 0D	Ш	F	Р			11	
			Bottom Right			~XX303	4	7E 30 30 33 30 33 20 34 0D	11	- 1	Р				
		Location	Bottom Kight			7/7303	7	72 30 30 33 30 33 20 34 00	-11-	Ή⊦	-			1 1	
			PBP, Main Left			~XX303	5	7E 30 30 33 30 33 20 35 0D	Ш	F	Р			11	
			PBP, Main Top			~xx303	6	7E 30 30 33 30 33 20 36 0D	Ш	F I	Р			ш	
				+				1	$\dashv \vdash$	- 11					
			PBP, Main Right			~XX303	7	7E 30 30 33 30 33 20 37 0D	$\perp \!\!\! \perp$	$\Box L$	Р				
			PBP, Main Bottom			~XX303	8	7E 30 30 33 30 33 20 38 0D	Ш	F 📗	Р				
			Large			~XX304	1	7E 30 30 33 30 34 20 31 0D	11	₽	Р				
			Large			^^304	1	7.E 30 30 33 30 34 20 31 0D	$\dashv \vdash$	ΉL	1				
		Size	Medium			~XX304	2	7E 30 30 33 30 34 20 32 0D	Ш	F	Р			11	
			Small			~XX304	3	7E 30 30 33 30 34 20 33 0D	Ш	F II	Р			1 1	
			Sindii	[no signal]		70,501	3	72 30 30 33 30 3 1 20 33 05	-11-	-11		~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	II = II	O k 0
				HDMI1/MHL		~XX12	1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	71	F	P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	╂┊║	O k 7
				HDMI2		~XX12	15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D	11		P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 8
				HDMI2/MHL		~XX12	15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D			Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 8
				HDMI3		~XX12	16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0D	_11_		Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	I F	O k 9
				DVI-D DVI-A		~XX12 ~XX12	2	7E 30 30 31 32 20 32 0D 7E 30 30 31 32 20 33 0D	-11-		P P	~XX121 1 ~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	1 : 11	0 k 1 0 k 1
				VGA		~XX12	5	7E 30 30 31 32 20 33 0D 7E 30 30 31 32 20 35 0D	-11-		P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	╂┋╢	O k 1
				VGA1		~XX12	5	7E 30 30 31 32 20 35 0D	11		P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 2
				VGA2		~XX12	6	7E 30 30 31 32 20 36 0D			Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 3
				Component		~XX12	14	7E 30 30 31 32 20 31 34 0D	⊒Ц		Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 11
			Main Source	S-Video		~XX12 ~XX12	9	7E 30 30 31 32 20 39 0D	-H-		P P	~XX121 1 ~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	1 - 1	0 k 4
				Video DisplayPort		~XX12	10 20	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D 7E 30 30 31 32 20 32 30 0D	-11-		P	~XX121 1 ~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	<del>∥</del> [∥	0 k 5 0 k 15
				HDBaseT		~XX12	21	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D	11		P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 16
				BNC		~XX12	4	7E 30 30 31 32 20 34 0D			Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 6
1 .				Wireless		~XX12	11	7E 30 30 31 32 20 31 31 0D	_11_		Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 10
Display	PIP - PBP			Flash Drive Network Display		~XX12 ~XX12	17 18	7E 30 30 31 32 20 31 37 0D 7E 30 30 31 32 20 31 38 0D	⊣⊢		P P	~XX121 1 ~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	1 - 1	0 k 12 0 k 13
				USB Display		~XX12	19	7E 30 30 31 32 20 31 38 0D 7E 30 30 31 32 20 31 39 0D	$\exists \vdash$		P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	0 k 13 0 k 14
				Multimedia		~XX12	23	7E 30 30 31 32 20 32 33 0D	11		P	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 17
				3G-SDI		~XX12	22	7E 30 30 31 32 20 32 32 0D			Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 18
				Smart TV		~XX12	24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0D	-11-		Р	~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	<b>∦</b> ∮∥	O k 20
		Source		[no signal]						Ш		~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	F	O k 0
				HDMI1		~XX305	1	7E 30 30 33 30 35 20 31 0D	$\prod$	11	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	Į F ∭	O k 7
				VGA 1		~XX305	2	7E 30 30 33 30 35 20 32 0D	Ш	F 📗	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	∥ F∭	O k 2
				Compoent		~XX305	3	7E 30 30 33 30 35 20 33 0D	П	F	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	F	O k 11
				HDMI 2		~xx305	4	7E 30 30 33 30 35 20 34 0D	T	F	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	F	O k 8
				HDMI 3		~xx305	13	7E 30 30 33 30 35 20 31 33 0D	11	FΠ	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	∦	O k 9
				VGA 2		~XX305	5	7E 30 30 33 30 35 20 31 33 0D	$\dashv \vdash$		P	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D		O k 3
									+		P		1	╫╫╢	
				BNC		~XX305	6	7E 30 30 33 30 35 20 36 0D	$\dashv$			~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	11:11	O k 6
			Sub Source	S-video		~XX305	7	7E 30 30 33 30 35 20 37 0D	$-\Pi$		Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	[	O k 4
				Vedio		~XX305	8	7E 30 30 33 30 35 20 38 0D	$\perp \!\!\! \perp$	F. L	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	Į f∭	O k 5
				DVI-D		~XX305	9	7E 30 30 33 30 35 20 39 0D		F	Р		7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	F	O k 1
				HDBaseT		~XX305	10	7E 30 30 33 30 35 20 31 30 0D	Ш	F F	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	F	O k 16
				3G-SDI		~XX305	11	7E 30 30 33 30 35 20 31 31 0D	П	F	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	F	O k 17
				Network Display		~xx305	12	7E 30 30 33 30 35 20 31 32 0D	11	F	Р	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	<sub>F</sub>	O k 13
				Wireless		~XX305	14	7E 30 30 33 30 35 20 31 34 0D	11		P	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	<sub>F</sub>	0 k 10
				Flash Drive		~XX305	15	7E 30 30 33 30 35 20 31 35 0D	$\dashv \vdash$	F		~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	;	O k 12
				-			16			F		~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D	11 ; 11	0 k 12
				USB Display	<b> </b>	~XX305		7E 30 30 33 30 35 20 31 36 0D						# [	
				DisplayPort	<b></b>	~XX305	17	7E 30 30 33 30 35 20 31 37 0D	$\dashv \vdash$	F	۲	~XX131 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D		O k 15
		Swap				~XX306	1	7E 30 30 33 30 36 20 31 0D	Ш	F 📗	Р				
							1	J I						11	

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value
	Internal Speaker	Off			
		On Off			
	Mute	On			
	) Ali-	Off			
	Mic	On			
	Volume	0 - 10			
	Mic Volume	0 - 10			
		Default			
		Audio 1(Mini-jack)			
		RCA			
		Audio 2			
	Audio Input	Aduio 3 Audio 4	-		
		HDMI 1			
udio		HDMI 2		_	
aaio		Audio 5/Displayport	<b>+</b>		
		Displayport	1	1	
		Oms		1	
	Audio Dolari	2ms			
	Audio Delay	4ms			
		6ms			
	Audio Out (Standby)	Off			
	(5.6.1.657)	On			
	SRS	Off			
		On			
	Treble	-10 ~ 10			
		-10 ~ 10			
		Front			
		Rear			
		Ceiling-top			
		Rear-top	- **		
	Projection	Ceiling Mount	Off		
		Ceiling Widunt	On		
			Auto Off		
		Rear Projection	On		
		16:9			
	Screen Type	16:10			
			Dual		
		Lamp Mode	Relay		
		Lamp Wode	Lamp 1		
otun			Lamp 2		
tup		I			l .
tup	Lamp Settings	Lamp Reminder	Off		
ctup	Lamp Settings	Lamp Reminder	On On		
erup	Lamp Settings	Lamp Reset			
скир	Lamp Settings	Lamp Reset Lamp1 Reset			
crup	Lamp Settings	Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset			
-cup	Lamp Settings	Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2			
-cup	Lamp Settings	Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours	On		
zcup	Lamp Settings	Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2			
zcup		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours	On No		
сшр	Lamp Settings Filter Settings	Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	On  No Yes Off 300hr		
сшр		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours	On  No Yes Off 300hr		
rup		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes Off 300hr 500hr		
rup		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder	On  No Yes Off 300hr		
ссир		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	On  No Yes Off 300hr 500hr 800hr 1000hr		
ссор		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder	On  No Yes Off 300hr 500hr 1000hr		
ссор		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder	On  No Yes Off 300hr 500hr 800hr 1000hr Lock Unlock		
ссор		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder  Filter Reset Lens Function	On  No Yes Off 300hr 500hr 1000hr Lock Unlock Up		
ссор		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder	No Yes Off 300hr 500hr 1000hr Lock Unlock Up Down		
ссор		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder  Filter Reset Lens Function	On  No Yes Off 300hr 500hr 1000hr Lock Unlock Up Down Left		
сц		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder  Filter Reset Lens Function	On  No Yes Off 300hr 500hr 800hr 1000hr Lock Unlock Ulp Down Left Right		
etup		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder  Filter Reset Lens Function  Lens Shift	On  No Yes Off 300hr 500hr 800hr 1000hr Lock Unlock Up Down Left Right Yes		
сц		Lamp Reset Lamp1 Reset Lamp2 Reset Reset Lamp1 and Lamp2 Filter Usage Hours Optional Filter Installed  Filter Reminder  Filter Reset Lens Function	On  No Yes Off 300hr 500hr 800hr 1000hr Lock Unlock Ulp Down Left Right	Yes	

		V	Vrite Command								Read Comma	nd	
		Com	mand	Res	pon	ıse					Command		Response
CMD	space	Set Para.	HEX Code	Fail		Pass		CMD	space	CMD Value	HEX Code	Fail	Pass
~XX310		0	7E 30 30 33 31 30 20 30 0D	F	IF	Р							
~XX310		1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D	F	н	Р		*************************		1	75 20 20 22 25 26 20 24 00		
~XX80 ~XX80		0	7E 30 30 38 30 20 30 0D 7E 30 30 38 30 20 31 0D	F		P P		~XX356 ~XX356		1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D 7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	F	
~XX562		0	7E 30 30 38 30 20 31 0D 7E 30 30 35 36 32 20 30 0D	ΙĖ		P		AA330		1	7E 30 30 33 33 30 20 31 0D	Ľ	O K I
~XX562		1	7E 30 30 35 36 32 20 31 0D	F	11	P							
			7E 30 30 38 31 20 30 0D	Ш	Ш								
~XX81		0~10	to	F	Ш	Р							
			7E 30 30 38 31 20 31 30 0D 7E 30 30 39 33 20 30 0D	╂	H	-							
~xx93		0~10	to	II F	Ш	Р							
			7E 30 30 39 33 20 31 30 0D	Ш	Ш								
~XX89		0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	F	Ш	Р							
~XX89		1	7E 30 30 38 39 20 31 0D	F	н	Р							
~XX89		2 3	7E 30 30 38 39 20 32 0D	F	H	P P							
~XX89 ~XX89		4	7E 30 30 38 39 20 33 0D 7E 30 30 38 39 20 34 0D	F		P							
~XX89		5	7E 30 30 38 39 20 35 0D	F		P							
~XX89		6	7E 30 30 38 39 20 36 0D	F		P	I						
~XX89		7	7E 30 30 38 39 20 37 0D	F		Р	I						
~XX89	-	8	7E 30 30 38 39 20 38 0D	F		P P	l						
~XX89		9	7E 30 30 38 39 20 39 0D	H	Н	Р							
~XX510		0	7E 30 30 35 31 30 20 30 0D	F	П	P	l						
~XX510		0	7E 30 30 35 31 30 20 30 0D	F	H	P							
~XX94		0	7E 30 30 39 34 20 30 0D	F		P							
~XX94		1	7E 30 30 39 34 20 31 0D	F		Р							
			7E 30 30 39 35 20 2D 31 30 20 0D		П								
~XX95		-10 ~ 10	to	F	Ш	Р							
			7E 30 30 39 35 20 20 31 30 0D 7E 30 30 39 36 20 2D 31 30 20 0D	- 11	H	_						-	
~xx96		-10 ~ 10	to	II F	Ш	Р							
AASO		10 10	7E 30 30 39 36 20 20 31 30 0D	Ш.	Ш								
~XX71		1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	F	11	Р		~XX129		1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	F	O k 0
~XX71		2	7E 30 30 37 31 20 32 0D	F	Ш	Р		~XX129		1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	F	
~XX71		3	7E 30 30 37 31 20 33 0D	F	н	Р		~XX129		1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	F	
~XX71 ~XX523		1	7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 35 32 33 20 31 0D	F	H	P P		~XX129		1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	F	O k 3
~XX523		2	7E 30 30 35 32 33 20 31 0D	F	Ħ	P							
~XX523		3	7E 30 30 35 32 33 20 33 0D	F	11	P							
~XX524		4	7E 30 30 35 32 34 20 34 0D	F		Р							
~XX524		4	7E 30 30 35 32 34 20 34 0D	F		Р							
~XX90		0	7E 30 30 39 30 20 30 0D	F		Р						-	
~XX90 ~XX92	+	1	7E 30 30 39 30 20 31 0D 7E 30 30 39 32 20 31 0D	F	H	P P	I						
~XX92		2	7E 30 30 39 32 20 31 0D	F	11	P	I						
~XX92		3	7E 30 30 39 32 20 33 0D	F	IL	Р	I						
~XX92		4	7E 30 30 39 32 20 34 0D	F		Р	I						
~XX109	1	0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D	F		Р	I						
~XX109 ~XX111		1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D 7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	F		P P	I						
~XX111	+	2	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	F		P	I						
~XX116		1	7E 30 30 31 31 36 20 31 0D	F	11	P	I						
~XX111		3	7E 30 30 31 31 31 20 33 0D	F	Ш	Р	l	-10/57:			Tr 20 20 20 20 20 21		
~XX320		0	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D	F	Н	P	l	~XX321		1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	F	O k nnnn (nnnn=hour digits)
~XX320	+	1	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D 7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	F	H	P	I						
~XX322		0	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	F	11	P	I						
~XX322		1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D	F	11	Р	I						
~XX322		2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D	F	ш	Р	l						
~XX322	+	3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D	II F	H	Р	I						
~XX322 ~XX323	-	1	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D 7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	F		P P	I						
~XX349		1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D 7E 30 30 33 34 39 20 31 0D	F		P	I						
~XX349		2	7E 30 30 33 34 39 20 32 0D	F		P	I						
~XX84		3	7E 30 30 38 34 20 33 0D	F	11	Р	l						
~XX84		4	7E 30 30 38 34 20 34 0D	F		Р	I						
~XX84	-	5	7E 30 30 38 34 20 35 0D	F		Р	I						
~XX84 ~XX525	+	6 1	7E 30 30 38 34 20 36 0D	F		P P	I						
~XX525		0	7E 30 30 35 32 35 20 31 0D 7E 30 30 35 32 35 20 30 0D	F		P	l						
~XX525		3	7E 30 30 35 32 35 20 30 0D	F		P	I						
~XX525		0	7E 30 30 35 32 35 20 30 0D	F		P	I						
				Ш	П		I					1	

						VVF	ite Command						Read Comm	ano	
						Comma	and	Re	espon	se			Command		Response
									76					il Tr	·
					و	Set			ш	S		೮ CMD		H _ H	
	1		1		CMD 8	Para.	HEX Code	ie	5	as	CMD	Value	HEX Code	Fail	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5 n value	=	Para.			ш	_	0	value		11 - 11	
									46						
	1		WT2											1111	
	1	Lens Type	ST1 TZ1												
	1		TZ1						ш						
	1		TZ2						ш						
	1	Lana Franchisco	Lock		~XX85	1	7E 30 30 38 35 20 31 0D	F	П	Р	~XX545	4	7E 30 30 35 34 35 20 34 0D	F	O k 0
	1	Lens Function	Unlock		~XX85	2	7E 30 30 38 35 20 32 0D	F	11	Р	~XX545	4	7E 30 30 35 34 35 20 34 0D	F	0 k 1
	1		Lock		~XX85	3	7E 30 30 38 35 20 33 0D	F	- 11	Р	~XX545	1	7E 30 30 35 34 35 20 31 0D	F	O k 0
	1	Zoom	Unlock		~XX85	4	7E 30 30 38 35 20 34 0D		. 11	Р	~XX545	1	7E 30 30 35 34 35 20 31 0D	11 : 11	0 k 1
	1		Lock		~XX85		7E 30 30 38 35 20 34 0D 7E 30 30 38 35 20 35 0D	H	11	P	~XX545	2	7E 30 30 35 34 35 20 32 0D	1 : 11	0 k 0
	1	Focus	Unlock			6		H	-11	P	~XX545	2		11 : 11	
	1				~XX85	6	7E 30 30 38 35 20 36 0D			P			7E 30 30 35 34 35 20 32 0D		0 k 1
	1	Lens Shift	Lock		~xx84	1	7E 30 30 38 34 20 31 0D	_ F	11	Р	~XX545	3	7E 30 30 35 34 35 20 33 0D	F	O k 0
	1		Unlock		~xx84		7E 30 30 38 34 20 32 0D	F	11	P P	~XX545	3	7E 30 30 35 34 35 20 33 0D	F	O k 1
	1	Zoom	+		~XX307	1	7E 30 30 33 30 37 20 31 0D	F	11	Р					
	1	200111	-		~XX307	2	7E 30 30 33 30 37 20 32 0D	F	: 11	Р					
	1	Facus	+		~XX308	1	7E 30 30 33 30 38 20 31 0D	F	: 11	Р					
	1	Focus	-		~XX308	2	7E 30 30 33 30 38 20 32 0D	F	: I I	Р					
1	1	a	Off		~XX325	0	7E 30 30 33 32 35 20 30 0D	F		P					
	1	Shutter	On		~XX325		7E 30 30 33 32 35 20 30 0D	F	11	P					
	1		1	<del>                                     </del>	- AA323	-	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	ΙĽ	11	$\vdash$					
	1	1	Apply Position	1~10	~xx359	1~10	to	П,	ш	Р					
1	1	1	Apply Position	1	۸۸۵۵۶			П'	ш	´					
1	1	l			<b>→ I</b>		7E 30 30 33 35 39 20 31 30 0D 7E 30 30 33 36 30 20 31 0D	ΙЬ	-11-	_					
1	1	Lens Memory		1 <u>.</u>	1 1			П	Ш	. 1					
	1	1	Save Current Position	1~10	~XX360	1~10	to	F	11	Р					
	1	1					7E 30 30 33 36 30 20 31 30 0D	Ш	_11						
		1	Reset	Yes/No	~XX361	1	7E 30 30 33 36 31 20 31 0D	F	11	Р					
		None							11						
1	Anamorphic Lens	Fixed	1						ш						
	I	Movable							-11						
		IVIOVADIE	Off		~XX105	0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		-11	D				-	
	1	Direct Power On							⊣⊦	P					
	1		On		~XX105	1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D			P				1 1	
	1	Signal Power On	Off		~XX113	0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D	F							
	1	-8	On		~XX113	1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D	F	11	Р					
	1						7E 30 30 31 30 36 20 30 0D		ш	- 1					
Setup	1	Auto Power Off (min)	0 ~ 180 (5 min increments)		~XX106	0~180	to	F	: 11	Р					
	1	, ,					7E 30 30 31 30 36 20 31 38 30 0D		- 11	- 1					
	1						7E 30 30 31 30 37 20 30 30 30 0D		-11					11 11	
	1		0 ~ 990 (30 min increments)		~XX107	000~990	to		: 11	ь					
	1	Sleep Timer (min)	0 990 (30 min increments)		VV101		1	Ш.	ш	' I					
	1	Sleep Filler (IIIII)					7E 30 30 31 30 37 20 39 39 30 0D	L	-11-	_				1 1	
	1		Always On	No	~XX507	0	7E 30 30 35 30 37 20 30 0D	_ F						1 1	
	Power Settings			Yes	~XX507		7E 30 30 35 30 37 20 31 0D	F	11	Р				1	
	1	Quick Resume	Off		~XX115	0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D	F		P P				1111	
	1	Quick resume	On		~XX115	1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	F	: IL	Р					
	1	Power Mode (Standby)	Active		~XX114	1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	F	11	Р	~XX150	16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	F	0 k 1
	1	rower wiode (standby)	Eco.		~XX114	0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D	F	- 11	P	~XX150	16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	F	O k 0
	1		Off		~XX520	0	7E 30 30 35 32 30 20 30 0D	F	11	Р					
	1	USB Power	On		~xx520	1	7E 30 30 35 32 30 20 31 0D	F	- 11	Р				11 11	
1	1		Auto		~XX520		7E 30 30 35 32 30 20 31 0D	H	11	Р					
	1		Off	<del>                                     </del>	~XX520	0	7E 30 30 35 32 30 20 33 0D 7E 30 30 35 32 31 20 30 0D	H	11	P P					
		Wireless	On		~XX521	1	7E 30 30 35 32 31 20 30 0D 7E 30 30 35 32 31 20 31 0D	ΙH		P					
		+	OII	<u> </u>	^^521	1	7E 30 30 35 32 31 20 31 0D 7E 30 30 37 38 20 30 20 7E 30 30 30	ΙĽ	-11-	_					
		1						П	ш	- 1					
	1	1					30 0D	П	ш	- 1					
		1					to	П	ш	- 1					
	1	1	Off		~XX78	0 ∼nnnn	7E 30 30 37 38 30 20 7E 39 39 39 39	F	11	Р					
	1	1					OD	П	- 11	- 1					
		1					*nnnn=password	П	ш	- 1					
	1	1						П	ш	- 1					
	1	1			1		7E3030303738203E207E30303030	ш	11	$\neg$					
		Security					30 0D	П	ш	- 1					
	1						to	П	ш	- 1					
	1	1	On		~xx78	1~nnnn		П.	Ш	, I					
		1	lou.		-XX/8		7E 30 30 37 38 31 20 7E 39 39 39 39	ll <sup>r</sup>	11	۲					
		1					OD	П	ш	- 1					
		1					*nnnn=password	П	ш	- 1					
	1	1					~nnnn = ~0000 (a=7F 30 30 30 30)	IL.	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$						
	Security	1					7E 30 30 35 32 37 20 30 30 30 30 0D	П	Ш						
	1 "	1	On/Off switch		~XX527		to	F	: []	Р					
1		1	1		"			П	ш	- 1					
1			1		1	+	7E 30 30 35 32 37 20 39 39 39 39 0D 7E 30 30 35 33 37 20 30 30 0D	ш	11	$\dashv$				11	
1		1	Month		~xx537			П.	: 11	, I	~VVE 4.4	4	7E 30 30 35 34 34 20 31 0D	11 , 11	0 k 00~13
1	1	1	Month		^^53/	00~12	to	П'	ш	۲	~XX544	1	/L 30 30 33 34 34 20 31 0D	11 ° 11	O k 00~12
	1	1		<del>                                     </del>	<b>→                                    </b>		7E 30 30 35 33 37 20 31 32 0D	Н	-11	-	1				
	1	1					7E 30 30 35 33 38 20 30 30 0D	П	-11	- 1	1				
	1	1	Day		~XX538		to	F	11	Р	~XX544	2	7E 30 30 35 34 34 20 32 0D	F	O k 00~30
		1					7E 30 30 35 33 38 20 33 30 0D 7E 30 30 35 33 39 20 30 30 0D	IL.	11						
	1	Cit Ti		T			7E 30 30 35 33 39 20 30 30 0D	П	ш	ı					
	1	Security Timer	Hour		~XX539	00~24	to	F	: []	Р	~XX544	3	7E 30 30 35 34 34 20 33 0D	F I	O k 00~24
	1	1					7E 30 30 35 33 39 20 32 34 0D	П	-11	- 1			I		
•	•	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				٠.		_ •			•		

							W	rite Command						Read Comm	and	
							Comm	and	Re	snonse	•			Command		Response
							Collini	-	ite	эропас				- I	<del> </del>	Кезропас
						a l	Cod						a CMD			
						CMD 8	Set	HEX Code	ai	ass		- B	S CMD	HEX Code	ll E	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	g   g	Para.		ш.	<u>~</u>		5	₩ Value		11 " 11	
Level	Level 2	Levers	Level 4	Level 5	ii value											
								7E 30 30 37 37 20 7E [MM] [DD] [HH]								
								0D		ш	1				11 11	
			MM/DD/HH			~XX77	~MMDDHH	[MM] = 00 (a=30 30) ~ 12 (a=31 32)	F	II p					11 11	
			, ==,					[DD] = 00 (a=30 30) ~ 30 (a=33 30)	11	11	1				11 11	
										ш	1				II II	
								[HH] = 00 (a=30 30) ~ 24 (a=32 34)	_		-				11	
		Change Password								- 1						
		HDMI Link	Off			~ XX511	0	7E 30 30 58 35 31 20 30 0D	F	I P					1 1	
			On			~ XX511	1	7E 30 30 58 35 31 20 31 0D	F	P	_					
		Inclusive of TV	No			~ XX512	0	7E 30 30 58 35 31 20 30 0D	F	P						
	HDMI Link Settings	inclusive of 14	Yes			~ XX512	1	7E 30 30 58 35 31 20 31 0D	F	P	1				II II	
	IIDIVII EIIIK SELLIIGS		Mutual			~XX513	1	7E 30 30 35 31 33 20 31 0D	F	P						
		Power On Link	PJ> Device			~XX513	2	7E 30 30 35 31 33 20 32 0D	F	P						
			Device> PJ			~XX513	3	7E 30 30 35 31 33 20 33 0D	F	Р						
			Off			~ XX514	0	7E 30 30 58 35 31 20 30 0D	F	Р					1 1	
		Power Off Link	On			~ XX514	1	7E 30 30 58 35 31 20 31 0D	F	P					1 1	
		Croop Crid	OII			~XX195	3		1	H P	_				1 1	
1	1	Green Grid	1	+			5 4	7E 30 30 31 39 35 20 33 0D	H	H P					1 1	
I	1	Magenta Grid	-	<b>—</b>		~XX195		7E 30 30 31 39 35 20 34 0D	<u>                                   </u>							
I	1	White Grid	-	1		~XX195	1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D	I F	P	_				11 11	
I	1	White				~XX195	2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D	I F	- $        -$	-				11 11	
I	1	Off				~XX195	0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Į F	P	_					
I	1	Red				~XX195	5	7E 30 30 31 39 35 20 35 0D	F	P	_					
I	Tost Battorn	Green				~XX195	6	7E 30 30 31 39 35 20 36 0D	F	P						
	Test Pattern	Blue				~XX195	7	7E 30 30 31 39 35 20 37 0D	F	P	1					
	1	Yellow				~XX195	8	7E 30 30 31 39 35 20 38 0D	F	P					1 1	
	1	Magenta		†           †		~XX195	9	7E 30 30 31 39 35 20 38 0D	F	l P					1 1	
	1	Cvan		<del>                                     </del>		~XX195	10	7E 30 30 31 39 35 20 39 0D 7E 30 30 31 39 35 20 31 30 0D	H	H P						
	1	Black	+	+		~XX195	11	7E 30 30 31 39 35 20 31 30 0D 7E 30 30 31 39 35 20 31 31 0D	H	P					11 11	
									-	P						
		Checkerboard				~XX195	12	7E 30 30 31 39 35 20 31 32 0D	F	P	_				11	
		Color Bars				~XX195	13	7E 30 30 31 39 35 20 31 33 0D	F	P	_					
			Off All			~XX11	0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	F	P						
			On All			~XX11	1	7E 30 30 31 31 20 31 0D	F	P	1				11 11	
			Front			~XX11	2	7E 30 30 31 31 20 32 0D	F	P						
			Тор			~XX11	3	7E 30 30 31 31 20 33 0D	F	P						
Setup			Front Off	<u> </u>		~XX11	4	7E 30 30 31 31 20 34 0D	F	P		~XX542	1	7E 30 30 35 34 32 20 31 0D	II e II	O k 0
Secup		IR Function	Front On			~XX11	5	7E 30 30 31 31 20 35 0D	F	P		~XX542	1	7E 30 30 35 34 32 20 31 0D	1 : 11	0 k 1
		in ancion	Top Off			~XX11	6	7E 30 30 31 31 20 36 0D	Ė	P		~XX542	2	7E 30 30 35 34 32 20 32 0D	1 : 11	0 k 0
							7		H÷	H F		~XX542		7E 30 30 35 34 32 20 32 0D	11 : 11	
			Top On			~XX11		7E 30 30 31 31 20 37 0D	ш-		_	AA342	2	7E 30 30 33 34 32 20 32 0D	1 1	O k 1
			HDBaseT Off			~XX12	10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D	ш		_				1 1	
			HDBaseT On			~XX13	9	7E 30 30 31 33 20 39 0D		<b></b> 11	_				$\blacksquare$	
			Back			~XX11	8	7E 30 30 31 31 20 38 0D	F	P					1 1	
	Remote Settings		-			~XX48	1	7E 30 30 34 38 20 31 0D	F	P						
	The mote settings							7E 30 30 33 35 30 20 30 30 0D		ш	1				11 11	
		Remote Code	00~99			~XX350	00~99	to	F	P	1				11 11	
								7E 30 30 33 35 30 20 39 39 0D		ш	1				II II	
			+			~XX48	2	7E 30 30 34 38 20 32 0D	F	Р					1 1	
								7E 30 30 31 31 37 20 31 0D	IН	11	1				1 1	
		User1 (F1)	Functions places refer to LIM			~XX117	1~20	to		П					11 11	
		OSEIT (FI)	Functions please refer to UM			VV11/	1 20	10	П'	ш	1				11 11	
I	1	H		+				7E 30 30 31 31 37 20 32 30 0D 7E 30 30 31 31 38 20 31 0D	ш	-11	-				11 11	
I	1	2 (52)			I	200/440	4420	, E 30 30 31 31 36 20 31 0D	11 -	11 -	. 1					
I	1	User2 (F2)	Functions please refer to UM		I	~XX118	1~20	to	l II F	II P	1					
I	1							7E 30 30 31 31 38 20 32 30 0D 7E 30 30 31 31 39 20 31 0D	11_	41—	1					
I	1				I			7E 30 30 31 31 39 20 31 0D	П	Ш	1					
	1	User3 (F3)	Functions please refer to UM		I	~XX119	1~20	to	F	P	1					
	L	<u> </u>	1	<u>                                       </u>	l			7E 30 30 31 31 39 20 32 30 0D	IL	_11						
								7E 30 30 37 39 20 30 30 0D		ш	1					
1	Projector ID	00~99		1	I	~XX79	00~99	to	F	Р	1	~xx558	1	7E 30 30 35 35 38 20 31 0D	F	O k 00~99
I	1 .,			1	I		<del>.</del>	7E 30 30 37 39 20 39 39 0D	H i	11	1		_	1		
I		Off	†	<del>                                     </del>		~XX192	0	7E 30 30 37 39 20 39 39 0D 7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	F	Т	-					
1	12V Trigger		1	+		~XX192	1	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	<del>  -</del>	P					11 11	
I	-	On Off	1	+					-						11 11	
I	1	Off	+	1		~XX193	0	7E 30 30 31 39 33 20 30 0D	H	P					11 11	
	1	On	1	1		~XX193	1	7E 30 30 31 39 33 20 31 0D	I I F	P	_				11 11	
	1	Auto3D				~XX193	2	7E 30 30 31 39 33 20 32 0D	F	P						
	1	Auto235				~XX193	3	7E 30 30 31 39 33 20 33 0D	F	P						
I	1	Auto235_Subtitle				~XX193	4	7E 30 30 31 39 33 20 34 0D	F	P						
I	1		4:3	No		~XX205	0	7E 30 30 32 30 35 20 30 0D	F	P	1					
I	12V Trigger B	1		Yes		~XX205	1	7E 30 30 32 30 35 20 31 0D	F	P P P						
I	1	1	16:9	No		~XX205	2	7E 30 30 32 30 35 20 32 0D	F	Р						
	1	1	1===	Yes		~XX205	3	7E 30 30 32 30 35 20 32 0D	F	b					11 11	
I	1		LTB			~XX205	5 4	7E 30 30 32 30 35 20 33 0D 7E 30 30 32 30 35 20 34 0D	F	H P	1					
I	1		LIB	No		~XX205			H	P	1					
	1		NI-AS	Yes			5	7E 30 30 32 30 35 20 35 0D	<u>                                   </u>	P	-					
1	1		Native	No		~XX205	6	7E 30 30 32 30 35 20 36 0D	I L	$-\mathbf{H}^{P}$	-1					
1				Yes		~XX205	7	7E 30 30 32 30 35 20 37 0D	I F	Р						
I	1	Ethernet	Off			~XX98	0	7E 30 30 39 38 20 30 0D	F	Р						
I	HDBaseT Control		On			~XX98	1	7E 30 30 39 38 20 31 0D	F	P						
	Thomase Control	PC222	Off			~XX97	0	7E 30 30 39 37 20 30 0D	F	P						
I	1	RS232	On			~XX97	1	7E 30 30 39 37 20 31 0D	F	Р					11 11	
		-				-				_	-			•		

							•	rrite Command					Read Comma	illa	
							Comr	nand	Res	sponse			Command		Response
								1							
						ا بو ا	Set		ш.	S		ଞ cmd		II _ I	
	1	1				CMD   g		HEX Code	Fail	as	CMD	œ .	HEX Code	a.	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value		Para.		11 -	•	3	ਨੂੰ Value		"	
			9600					H	Ш		~XX153	1	7E 30 30 31 35 33 20 31 0D	F	O k 9600
			14400						11		~XX153	1	7E 30 30 31 35 33 20 31 0D	F	O k 14400
				+					11-					- 1	
	Serial Port Baud Rate		19200						<b>!</b>		~XX153		7E 30 30 31 35 33 20 31 0D	-	O k 19200
	Serial Fore Bada Hate		38400					H	Ш	11 1	~XX153	1	7E 30 30 31 35 33 20 31 0D	F	O k 38400
			57600								~XX153	1	7E 30 30 31 35 33 20 31 0D	F	O k 57600
				+					11-	11				- 1	
			115200						-		~XX153	1	7E 30 30 31 35 33 20 31 0D	-	O k 115200
			English			~XX70	1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	F	Р					
			Deutsch			~XX70	2	7E 30 30 37 30 20 32 0D	F	P					
			Français			~XX70	3	7E 30 30 37 30 20 33 0D	F	Р					
				+					F	l P				1 -	
			Italiano			~XX70	4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		-					
			Español			~XX70	5	7E 30 30 37 30 20 35 0D	F	Р					
		Language	Português			~XX70	6	7E 30 30 37 30 20 36 0D	F	P					
			Polski			~XX70	7	7E 30 30 37 30 20 37 0D	F	Р					
				_					F	P				1 -	
			Nederlands			~XX70	8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		-					
			Svenska			~XX70	9	7E 30 30 37 30 20 39 0D	F	Р					
	1		Norsk/Dansk			~XX70	10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D	F	Р					
			Suomi	1		~XX70	11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D	F	Р					
	1			+ +					H÷						
	1		ελληνικά			~XX70	12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D							
	1		繁體中文			~XX70	13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D	F	Р					
	1		簡体中文			~XX70	14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D	F	Р					
			日本語	+		~XX70	15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D	l F						
				+					<del>∐</del> -						
	1		한국어			~XX70	16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Р					
			Русский			~XX70	17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D	F	Р					
			Magyar			~XX70	18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D	F	Р					
			Čeština			~XX70	19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D	l F						
		l.												1 -	
		Language	عربي			~XX70	20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D	F	Р					
			ไทย			~XX70	21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D	F	Р					
			Türkçe			~XX70	22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D	F	Р					
						~XX70	23		F						
			ىفارس					7E 30 30 37 30 20 32 33 0D						-	
			Tiếng Việt			~XX70	25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D	F						
			Bahasa Indonesia			~XX70	26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D	F	Р					
			Română			~XX70	27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D	F	Р					
			Slovakian			~XX70	28	7E 30 30 37 30 20 32 38 0D	l F	Р				1 1	
									11 -	P			75 20 20 22 25 24 20 24 22		
		Classed Countinging	Off	+		~XX88	0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	H		~XX354		7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	-	O k 0
		Closed Captioning	CC1			~XX88	1	7E 30 30 38 38 20 31 0D	I F	Р	~XX354		7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	F	0 k 1
			CC2			~XX88	2	7E 30 30 38 38 20 32 0D	F		~XX354	1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	F	O k 2
				Top left		~XX72	1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	F						
				Top right		~XX72	2	7E 30 30 37 32 20 32 0D	F						
etup	Options		Menu Location	Center		~XX72	3	7E 30 30 37 32 20 33 0D	F	P					
	1'			Bottom left		~XX72	4	7E 30 30 37 32 20 34 0D	F	Р					
		Menu Settings		Bottom right		~XX72	5	7E 30 30 37 32 20 35 0D	F						
		Wenu Settings		Off		~XX515	0		∏ Ė	P				1 1	
			Manu Timor					7E 30 30 35 31 35 20 30 0D	F					1 -	
	1		Menu Timer	5sec		~XX515	1	7E 30 30 35 31 35 20 31 0D							
				10sec		~XX515	3	7E 30 30 35 31 35 20 33 0D	F	Р					
	1			1	I			7E 30 30 35 32 36 20 30 0D	П	11 1					
			Menu Transparency	0~9		~XX526	0~9	to	F	P					
	1			1	l	1		7E 30 30 35 32 36 20 39 0D	П	11 1					
	1	A	Off			~XX563	0	7E 30 30 35 36 33 20 30 0D	F	Р					
	1	Auto Source	On	1		~XX563	1	7E 30 30 35 36 33 20 31 0D	F						
	1		[no signal]	1					l 🗀		~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 0
			HDMI	+		~XX12	1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	l e	Р	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	<u>                                   </u>	O k 7
	1		HDMI1	+ +		~XX12 ~XX12			HÉ	P	~XX121			11 ÷ 1	
	1			+			1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	11 -				7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		0 k 7
	1		HDMI/MHL	+		~XX12	1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	II Ĕ	P	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		O k 7
	1		HDMI1/MHL			~XX12	1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	I F	Р	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Į F I	O k 7
	1		HDMI2			~XX12	15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D	F	Р	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 8
	1		HDMI2/MHL			~XX12	15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D	F	Р	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	[LF ]	O k 8
	1		HDMI3			~XX12	16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0D	F	Р	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 9
	1		DVI-D	1		~XX12	2	7E 30 30 31 32 20 32 0D	F	Р	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	∥ <sub>F</sub> I	0 k 1
			DVI-A	+		~XX12	3	7E 30 30 31 32 20 33 0D	l F	P	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	0 k 1
	1		VGA	+ +		~XX12	5	7E 30 30 31 32 20 33 0D	H		~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	1 : 1	0 k 1
	1			+ +			J					1	75 20 30 31 32 31 20 31 00	11 : 1	V .: -
	1		VGA1	+ +		~XX12	5	7E 30 30 31 32 20 35 0D	H	11 -	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		O k 2
	1	Input Source	VGA2			~XX12	6	7E 30 30 31 32 20 36 0D	F F	P	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Į F Į	O k 3
	1	'	Component			~XX12	14	7E 30 30 31 32 20 31 34 0D	F	Р	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 11
	1		S-Video			~XX12	9	7E 30 30 31 32 20 39 0D	F	P	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	∐_F ∐	O k 4
	1		Video			~XX12	10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D	F	Р	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 5
			DisplayPort			~XX12	20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D	F		~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 15
	1		HDBaseT	+		~XX12	21	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D	F		~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	∥ <sub>F</sub> I	O k 16
	1		BNC	+ +		~XX12	4	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D	H F	P	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	11 <del> </del>	O k 6
	1		Wireless	+ +		~XX12	11		F	P	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	<del>   ;  </del>	O k 10
				+				7E 30 30 31 32 20 31 31 0D	∏ F					-	
	1		Flash Drive	+		~XX12	17	7E 30 30 31 32 20 31 37 0D	H- <sup>₽</sup>		~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		0 k 12
	1		Network Display			~XX12	18	7E 30 30 31 32 20 31 38 0D	II <sup>⊬</sup>	P	~XX121		7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		0 k 13
	1		USB Display			~XX12	19	7E 30 30 31 32 20 31 39 0D	F	Р	~XX121	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k 14
										_					

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value
			Multimedia		
			3G-SDI		
			Smart TV		
			HDMI	Default / Custom	
			HDMI1	Default / Custom	
			HDMI2	Default / Custom	
			HDMI3	Default / Custom	
			HDMI/MHL	Default / Custom	
			HDMI1/MHL	Default / Custom Default / Custom	
			HDMI2/MHL DVI	Default / Custom  Default / Custom	
		Input Name	VGA VGA1	Default / Custom	
		input Name	VGA2	Default / Custom Default / Custom	
			Compnent	Default / Custom	
			S-Video	Default / Custom	
			Video	Default / Custom	
			DisplayPort	Default / Custom	
			HDBaseT	Default / Custom	
			BNC	Default / Custom	
			Wireless	Default / Custom	
			Flash Drive	Default / Custom	
		Input Name	Network Display	Default / Custom	
			USB Display	Default / Custom	
etup			Multimedia	Default / Custom	
	Options		3G-SDI	Default / Custom	
	1 .,		Reset		
			Auto	<del>                                      </del>	
		VGA Out	VGA1		
		1	VGA2		
			Off		
		High Altitude	On		
			Off		
		Display Mode Lock	On		
			Off		
		Keypad Lock	On		
			Off		
		Keypad LED Settings			
			On		
		Information Hide	Off		
		information ride	On		
			Default		
		Logo	Neutral		
			User		
		Logo Capture			
		Веер	Off		
			On		
			None		
			Blue		
		Background Color	Red		
			Green		
			Gray		
			Logo		
		Notification/Auto	On		
			Off		
	System Update	140tilleation//tato			
	System Update			<del>                                      </del>	
	System Update	System Update			
	System Update	System Update Reset OSD			
	System Update	System Update			
	System Update	System Update Reset OSD			
		System Update Reset OSD			
	System Update	System Update Reset OSD Reset to Default			
		System Update Reset OSD			
		System Update Reset OSD Reset to Default			
		System Update Reset OSD Reset to Default			
		System Update Reset OSD Reset to Default			
		System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor	Cancel / Yes		
		System Update Reset OSD Reset to Default	Cancel / Yes		
		System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor	Cancel / Yes  Off On		
		System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor	Cancel / Yes  Off On Connected		
		System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor	Cancel / Yes  Off On		
	Reset	System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor  WLAN Network Status	Cancel / Yes  Off On Connected		
		System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor	Cancel / Yes  Off On Connected		
	Reset	System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor  WLAN Network Status  MAC Address	Cancel / Yes  Off On Connected		
	Reset	System Update Reset OSD Reset to Default  Reset to Default with passwor  WLAN Network Status	Cancel / Yes  Off On Connected		

		ite Command						Read Com	mand		
	Comma	and	Resp	onse				Command			Response
CMD	Set Para.	HEX Code	Fail	Pass		Space Space	CMD Value	HEX Code	Fail		Pass
~XX12	23	7E 30 30 31 32 20 32 33 0D	F	Р	~XX1		1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	O k	
~XX12 ~XX12	22 24	7E 30 30 31 32 20 32 32 0D	F	P P	~XX1		1 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F F	0 k	
~XX518	0 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 31 32 20 32 34 0D 7E 30 30 35 31 38 20 30 20 0D	F	P	^^.	21	1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		U K	20
~XX518	1 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 20 0D	F	P							
~XX518	2 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 32 20 0D	F	Р							
~XX518	3 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 33 20 0D	F	Р							
~XX518	4 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 34 20 0D	F	P							
~XX518 ~XX518	5 ~nnn (10 charactors) 6 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 35 20 0D 7E 30 30 35 31 38 20 36 20 0D	F	P							
~XX518	7 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 37 20 0D	F	P							
~XX518	8 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 38 20 0D	F	Р							
~XX518	9 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 39 20 0D	F	Р							
~XX518	10 ~nnn (10 charactors) 11 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 30 0D	F	P							
~XX518 ~XX518	11 ~nnn (10 charactors) 12 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 31 0D 7E 30 30 35 31 38 20 31 32 0D	F	P							
~XX518	13 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 32 0D	ΙĖ	P							
~XX518	14 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 34 0D	F	P							
~XX518	15 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 35 0D	F	Р							
~XX518	16 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 36 0D	F	Р							
~XX518	17 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 37 0D	F	P							
~XX518 ~XX518	18 ~nnn (10 charactors) 19 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 38 0D 7E 30 30 35 31 38 20 31 39 0D	F	P							
~XX518	20 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 31 39 0D 7E 30 30 35 31 38 20 32 30 0D	F	P							
~XX518	21 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 32 31 0D	F	P							
~XX518	22 ~nnn (10 charactors)	7E 30 30 35 31 38 20 32 32 0D	F	Р							
~XX519	1	7E 30 30 35 31 39 20 31 0D	F	Р							
~XX309	1	7E 30 30 33 30 39 20 31 0D	F	P					_		
~XX309 ~XX309	2 3	7E 30 30 33 30 39 20 32 0D 7E 30 30 33 30 39 20 33 0D	F	P							
~XX101	0	7E 30 30 33 30 39 20 33 0D	F	P							
~XX101	1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	F	P							
~XX348	0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D	F	Р							
~XX348	1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D	F	Р							
~XX103	0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	F	P					_		
~XX103 ~XX362	0	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	F	P					_		
		7E 30 30 33 36 32 20 30 0D	F	P							
~XX362	1	7E 30 30 33 36 32 20 31 0D									
~XX102	0 1	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D	F	P					_		
~XX102 ~XX82	1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D 7E 30 30 38 32 20 31 0D	F	P							
~XX82	3	7E 30 30 38 32 20 33 0D	F	P							
~XX82	2	7E 30 30 38 32 20 32 0D	F	Р							
~XX83	1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	F	Р							
~XX503	0	7E 30 30 35 30 33 20 30 0D	F	Р							
~XX503	1	7E 30 30 35 30 33 20 31 0D	F	P					_		
~XX104 ~XX104	0 1	7E 30 30 31 30 34 20 30 0D 7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	F	P							
~XX104	3	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	F	P							
~XX104	4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D	F	Р							
~XX104	6	7E 30 30 31 30 34 20 36 0D	F	Р							
~XX104	7	7E 30 30 31 30 34 20 37 0D	F	P							
~XX168	1	7E 30 30 31 36 38 20 31 0D	F	Р	~XX1		1	7E 30 30 31 35 38 20 31 0D	F	O k	
~XX168	0	7E 30 30 31 36 38 20 30 0D	F	Р	~XX1	58	1	7E 30 30 31 35 38 20 31 0D	F	O k	0
~XX168	9	7E 30 30 31 36 38 20 39 0D	F	Р							
~XX546	1	7E 30 30 35 34 36 20 31 0D	F	Р					_		
~XX112	1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D 7E 30 30 31 31 32 20 31 20 7E 30 30 30 30 0D	F	Р							
		to 7E 30 30 31 31 32 20 31 20 7E 39 39									
~XX112	1~nnnn	39 39 0D	F	Р							
		*nnnn=password ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~0000 (a=7E 20 20 20 20)"									
~XX450	0	7E 30 30 34 35 30 20 30 0D	F	Р							
~XX450	1	7E 30 30 34 35 30 20 31 0D	F	Р							
					~XX4		1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	F	O k	
					~XX4	51	1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	F	O k	0
					~xx	555	2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	F	O k	nn:nn:nn:nn:nn
					~XX4		2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	F		nnn.nnn.nnn
					~XX4		3	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D 7E 30 30 34 35 31 20 33 0D	F		nnnnnnnnnnnnn

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value
		Connection would	Ad-hoc		
Network		Network Status	Connected		
		Network Status	Disconnected		
		MAC Address			
			Off		
	l	DHCP	On		
	LAN	IP Address			
		Subnet Mask			
		Gateway			
		DNS			
		Reset			
	-	Reset	Off		
		Crestron			
			On		
		Extron	Off		
			On		
		PJ Link	Off		
	Control		On		
Network	100.76101	AMX Device Discovery	Off		
		AIVIA DEVICE DISCOVERY	On		
		Talaat	Off		
		Telnet	On		
			Off		
		HTTP	On		
	[Open Info Menu]		OII		
	[Close Info Menu]			_	
	Regulatory				
	Serial Number				
	Current Input Source				
	Resolution	00x00			
	Refresh Rate	00Hz			
		Disconnected			
	Network Status	Connected			
	IP Address	Connected			
		00~99			
	Projector ID				
	Remote Code	00~99			
nfo	Remote Code(Active)	00~99			
	Display Mode				
		Eco.			
	Power mode(standby)	Active			
		Communication	<u> </u>		
	Brightness Mode				
	Filter Usage Hours				
	Color Depth				
	Color Format				
	-	Deleka			
		Bright	0 hr		
	1	Eco	0 hr		
		Dynamic	0 hr		
	Lamp Hours	Eco+	0 hr		
		Total			
		Lamp 1 Hour			
		Lamp 2 Hour			
		System			
	FW Version	LAN			
	I W VEISION		+	_	
	1	MCU	1	1	1

			Write Command				Read Command										
		Co	mmand	Res	pon	se				Command		Response					
CMD	space	Set Para.	HEX Code	Fail		Pass	CMD	space	CMD Value	HEX Code	Fail	Pass					
					Г		~XX87		1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	F	0 k 1					
					Н		~XX87		1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	F	0 k 1 0 k 0					
					Н		~XX555		1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	F	O k nn:nn:nn:nn:nn					
					н		~XX150		17	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	₩ F	0 k 0					
					н		~XX150		17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	F	0 k 0					
							~XX87		3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	F	O k nnn.nnn.nnn					
X454		0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	F		P											
X454		1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D	F		P											
X455		0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	F		Р											
X455		1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D	F		P											
X456		0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	F		P											
X456	+	0	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D	F		P P											
X457		1	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	F F		P P					-						
X457 X458		0	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D 7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	F		P					-						
X458		1	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	- F		P					-						
X459		0	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D	F		P					-						
X459		1	7E 30 30 34 35 39 20 30 0D	F		P					-						
X313		1	7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	F		Р											
X313		0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D	F		P											
					ш		-10/252			75 20 20 22 25 22 20 24 25	1.						
					Н		~XX353 ~XX121	-	1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	F	* Check "Input Source" read above					
							~XX150		4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	F	O k (e.g. Ok1920x1080)					
					╟		~XX150		19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	F	O k (e.g. Ok1920x1080)					
					ш		~XX87		1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	F	0 k 0					
					Ш		~XX87		1	7E 30 30 38 37 20 31 0D		O k 1					
					Ш		~XX87		3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	F	O k nnn_nnn_nnn_nnn					
							~XX558		1	7E 30 30 35 35 38 20 31 0D	F	O k nn					
					Il		~XX123		1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	F	* Check "Display Mode" read above					
							~XX150		16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	F	O k 0					
					ш		~XX150		16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	F	0 k 1					
					Н		~XX150		16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	F	O k 3					
							~XX321		1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	F	O k nnnn nbit nnn					
							~XX156		1	7E 30 30 31 35 36 20 31 0D	F	(e.g. 8bit RGB)					
							~XX157		1	7E 30 30 31 35 37 20 31 0D	F	O k nnnnnnnnnnn (eg. BT.2020 HDR)					
					Н		~XX108	-	3		1						
					Н		~XX108 ~XX108	-	5		1						
					Н		~XX108 ~XX108	+	6								
					Н		~XX108	+	1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	F	O k nnnnn (nnnnn= hour digi					
					Н		~XX108	+	1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	F	O k nnnnn (nnnnn= hour digi					
					ш		~XX108	+	2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	₩ F	O k nnnnn (nnnnn= hour digi					
					ш							The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s					
					П						1						

Other ite	21115		
Power Off			
Power On			
Power On with pa	ssword		
Re-Sync			
AV Mute	Off		
AV WILLE	On		
Mute	Off		
iviute	On		
Freeze	Unfreeze		
116626	Freeze		
3D Sync Out	To Emitter		
3D Syric Out	To Next Projector		

~XX00	0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	F	Р
~XX00	1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	F	P
~xx00	1∼nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 7E 30 30 30 30 00 00 to 7E 30 30 30 30 20 31 7E 39 39 39 39 00 00 **nnnn-nassword*	F	Р
~XX01	1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	F	Р
~XX02	0	7E 30 30 30 32 20 30 0D	F	Р
~XX02	1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	F	Р
~XX03	0	7E 30 30 30 33 20 30 0D	F	Р
~XX03	1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	F	Р
~XX04	0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	F	Р
~XX04	1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	F	Р
~XX232	0	7E 30 30 32 33 32 20 30 0D		
~XX232	1	7E 30 30 32 33 32 20 31 0D		

~XX124	1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	F	0	k	0
°XX124	1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	F	0	k	1
			-			
~XX355	1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	F	0	k	0
~XX355	1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	F	0	k	1
~XX356	1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	F	0	k	0
~XX356	1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	F	0	k	1

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value
3D Frame Delay	1~200				
Output 3D state	2D				
	3D				
	Standby Mode Warming up				
	Cooling Down				
	Out of Range				
	LightSource Fail ( LED Fail)				
	Thermal Switch Error				
	Fan Lock				
	Over Temperature		-		
	LightSource Hours Running O Cover Open	ut			
	LightSource Ignite Fail				
	Format Board Power On Fail				
System Auto Send	Color Wheel Unexpected Sto	p			
	Over Temperature				
	FAN 1 Lock				
	FAN 2 Lock FAN 3 Lock				
	FAN 4 Lock				
	FAN 5 Lock				
	LAN fail then restart				
	LD lower than 60%				
	LD NTC (1) Over Temperature				
	LD NTC (2) Over Temperature				
	High Ambient Temperature				
	System Ready Optoma SVGA				
	Optoma XGA				
Model Name	Optoma WXGA				
Widuel Name	Optoma 1080P				
	Optoma WUXGA				
	Optoma UHD				
RS232 Version No			-		
Software Version					
LAN FW version					
	Fan 1 Speed	0000~9999			
Fan Speed	Fan 2 Speed	0000~9999			
ran speeu	Fan 3 Speed	0000~9999			
	Fan 4 Speed	0000~9999			
System Temperature					
Current Watt	Info String				
	Native Resolution		<u> </u>		
	Main Source				
	- Resolution				
	- Signal Format				
	- Pixel Clock				
	- Horz Refresh - Vert Refresh				
	Sub Source				
	- Resolution				
	- Signal Format				
Information	- Pixel Clock				
miorination	- Horz Refresh				
	- Vert Refresh				
	Light Source Mode	Activo			
	Standby Power Mode	Active Eco.			
	DUCD	Off			
	DHCP	On			
	System Temperature				
	Refresh rate				
	Current Lamp Source	Lamp1			
	Current Lamp Source	Lamp2 Both			
	2x	DOUI			
	3x				
ı	2x (Value)	l	1	l	l
Color Wheel Index	ZX (Value)			l	

	Wi	rite Command		Read Command											
	Comm	and	Resp	onse					Command		_	Response			
CMD	Set Para.	HEX Code	Fail	Pass		CMD	space	CMD Value	HEX Code	Fail	Pass				
~XX233	1~nnn	7E 30 30 32 33 33 20 31 0D to		П						П					
AAZSS	1 11111	7E 30 30 32 33 33 20 6E 6E 6E 0D													
						~XX130 ~XX130		1	7E 30 30 31 33 30 20 31 0D 7E 30 30 31 33 30 20 31 0D	F			k 0 k 1		
													0 0 0 1		
											1	N F	0 2		
										1			O 3 O 4		
											1	N F	0 5		
													0 6 0 7		
											1	N F	0 8		
													0 9 0 10		
										-			0 11 0 12		
					l						1	N F	0 13		
					l								O 14 O 15		
					l						1	N F	O 16		
											1	N F	O 17 O 18		
					l								0 19 0 20		
											1	N F	0 21		
													O 22 O 23		
						~VV1F1		1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	-		N F	0 24		
						~XX151 ~XX151		1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	F		0	k 1 k 2		
						~XX151 ~XX151		1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D 7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	F			k 3 k 4		
						~XX151		1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	F		0	k 5		
						~XX151 ~XX152		1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D 7E 30 30 31 35 32 20 31 0D	F			k 6 k nnnnnnn (RS232 Version No)		
						~XX122		1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	F			k nnnnnnn (Software Version)		
						~XX357		1	7E 30 30 33 35 37 20 31 0D	F		0	k nnnnnnn (LAN FW version)		
						~XX351		1	7E 30 30 33 35 31 20 31 0D	F			k 0000~9999		
						~XX351 ~XX351		3	7E 30 30 33 35 31 20 32 0D 7E 30 30 33 35 31 20 33 0D	F			k 0000~9999 k 0000~9999		
						~XX351 ~XX352		1	7E 30 30 33 35 31 20 34 0D 7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	F			k 0000~9999 k 0000~9999		
						~XX358		1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	F		0	k 0000~9999		
						~XX150 ~XX150		2	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D 7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	F			k abbbbbccddddee (Note*1) k nnnnn (e.g. Ok1920x1080)		
						~XX150		3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	F		0	k nnnnn (e.g. OkHDMI)		
						~XX150 ~XX150		5	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D 7E 30 30 31 35 30 20 35 0D	F		0	k nnnnn (e.g.Ok1920x1080) k nnnnn		
					l	~XX150 ~XX150		6 7	7E 30 30 31 35 30 20 36 0D 7E 30 30 31 35 30 20 37 0D	F			k nnnnn k nnnnn		
					l	~XX150		8	7E 30 30 31 35 30 20 38 0D	F		0	k nnnnn		
					l	~XX150 ~XX150		9 10	7E 30 30 31 35 30 20 39 0D 7E 30 30 31 35 30 20 31 30 0D	F			k nnnnn k nnnnn (e.g. Ok1920x1080)		
						~XX150 ~XX150		11 12	7E 30 30 31 35 30 20 31 31 0D 7E 30 30 31 35 30 20 31 32 0D	F		0	k nnnnn (e.g. OkHDMI) k nnnnn		
						~XX150		13	7E 30 30 31 35 30 20 31 33 0D	F		0	k nnnnn		
					l	~XX150 ~XX150		14 15	7E 30 30 31 35 30 20 31 34 0D 7E 30 30 31 35 30 20 31 35 0D	F			k nnnnn		
					l	~XX150		16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	F		0	k 1		
					l	~XX150 ~XX150		16 17	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D 7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	F			k 2 k 0		
					l	~XX150 ~XX150		17 18	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	F		0	k 1 k nnnnn (e.g. Ok48)		
					l	~XX150		19	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D 7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	F		0	k nnnnn (e.g. Ok60Hz)		
					l	~XX150 ~XX150		20 20	7E 30 30 31 35 30 20 32 30 0D 7E 30 30 31 35 30 20 32 30 0D	F		0	k 1 k 2		
					l	~XX150		20	7E 30 30 31 35 30 20 32 30 0D	F			k 3		
~XX547 ~XX547	1 2	7E 30 30 35 34 37 20 31 0D 7E 30 30 35 34 37 20 32 0D	F	P	l										
		7E 30 30 35 35 33 20 30 0D			l	00/VE52			75 20 20 25 25 25 20 20 20				I. 0x240		
~XX553	0~248	to 7E 30 30 35 35 33 20 32 34 38 0D	F	P	l	~XX559		2	7E 30 30 35 35 39 20 32 0D	F		O	k 0~248		

										Read Command							
							Comm	and	Re	spons	e			Command		Response	
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	cMD dwo	Set Para.	HEX Code	Fail	556	200	CMD	S CMD Value	HEX Code	Fail	Pass	
Level 1	3x (Value)	Level 3	Level 4	Level 3	ii value	~XX554	0~248	7E 30 30 35 35 34 20 30 0D to	F	11.	,	~XX559	3	7E 30 30 35 35 39 20 33 0D	ı ı	O k 0~248	
PC Mode	Off					~XX549		7E 30 30 35 35 34 20 32 34 38 0D	Ė	Щ,		,,,,,,,,		7.2 30 30 33 33 20 33 03	Ш	0 1 0 2 10	
(Geometric warping	On					~XX549	1	7E 30 30 35 34 39 20 30 0D 7E 30 30 35 34 39 20 31 0D	F	Ш					1 1		
Serial Port Echo	Off					~XX556	0	7E 30 30 35 35 36 20 30 0D	F	Ш							
	On RS232					~XX556 ~XX557	1	7E 30 30 35 35 36 20 31 0D	F		`				1 1		
Serial Port Path	HDBaseT					~XX557	2	7E 30 30 35 35 37 20 31 0D 7E 30 30 35 35 37 20 32 0D	F	Ш	<del>,</del>				1 1		
Source Lock	Off					~XX100	0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D	F	Ш							
	On	CureveType				~XX100 ~XX182	0	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	F	Н					1 1		
	Film	Reset				~XX206	0	7E 30 30 31 38 32 20 30 0D 7E 30 30 32 30 36 20 30 0D	F	Ш					1 1		
	Video	CureveType				~XX184	1	7E 30 30 31 38 34 20 31 0D	F	ш							
Gamma		Reset CureveType				~XX207 ~XX186	1	7E 30 30 32 30 37 20 31 0D 7E 30 30 31 38 36 20 31 0D	F	Н					-		
	Graphics	Reset				~XX208	1	7E 30 30 31 38 30 20 31 0D	F	ш	>						
	PC (Standard)	CureveType				~XX188	1	7E 30 30 31 38 38 20 31 0D	F								
<u> </u>	Off	Reset				~XX209 ~XX194	1 0	7E 30 30 32 30 39 20 31 0D 7E 30 30 31 39 34 20 30 0D	F								
Image AI	On					~XX194	1	7E 30 30 31 39 34 20 31 0D	F	Ш							
Naiss Bark	0.10					00/V/1C5		7E 30 30 31 39 36 20 30 0D	_	11.	.1						
Noise Reduction	0-10 Off					~XX196 ~XX199	0~10 0	to 7E 30 30 31 39 36 20 31 30 0D 7E 30 30 31 39 39 20 30 0D	F	11	,				Ш		
Company Miles	On (16:9)					~XX199	1	7E 30 30 31 39 39 20 30 0D	F	ш							
SuperWide	On (2.35:1)					~XX199	2	7E 30 30 31 39 39 20 32 0D	F								
Display message on the	Auto					~XX199 ~XX210	nnn (30 charactors)	7E 30 30 31 39 39 20 33 0D 7E 30 30 32 31 30 20 nnn 0D	F						1 1		
						~XX312	0	7E 30 30 32 31 30 20 11 n n 0D	F	Ш							
Point Blank /Interacti						~XX312	1	7E 30 30 33 31 32 20 31 0D 7E 30 30 35 32 32 20 30 0D	F						H		
Constant Luminance S	e 0-10					~XX522	0~10	to 7E 30 30 35 32 32 20 31 30 0D	F								
Filter Wheel Index Phosphor Wheel Index						~XX528 ~XX529	0000~9999 0000~9999	7E 30 30 35 32 38 20 30 30 0D 7E 30 30 35 32 39 20 30 30 0D	F			~XX530 ~XX531	1	7E 30 30 35 33 30 20 31 0D 7E 30 30 35 33 31 20 31 0D	╂┇╢	O k 0000~9999 O k 0000~9999	
	Off					~XX548	0	7E 30 30 35 34 38 20 30 0D	F	Ш	,	70.331		71 30 30 33 33 31 10 31 05		0 1 0000 3333	
Overscan	Zoom Crop					~XX548	1	7E 30 30 35 34 38 20 31 0D	F	1					-		
	On Failure Only					~XX548 ~XX550	0	7E 30 30 35 34 38 20 32 0D 7E 30 30 35 35 30 20 30 0D	F	ш	>						
Auto Switch (LightSour	At Power-Up					~XX550	1	7E 30 30 35 35 30 20 31 0D	F	11.	,						
	After X Hours					~XX550	2	7E 30 30 35 35 30 20 32 0D 7E 30 30 35 35 31 20 35 0D	F		_				1 1		
Auto Switch Time	5~3000					~XX551	5~3000	to 7E 30 30 35 35 31 20 33 30 30 30 0D	F	'	·				Ш		
Light Sensor Calibration						~XX552	1	7E 30 30 35 35 32 20 31 0D	F	Ш	_						
BrilliantColor™	Normal Look Bright Look					~XX560 ~XX560	0	7E 30 30 35 36 30 20 30 0D 7E 30 30 35 36 30 20 31 0D	F	Ш					-		
Remote Co	ontrol Simulati	on				XX300	1	7.2.30.30.33.30.30.20.31.00									
Power						~XX140	1	7E 30 30 31 34 30 20 31 0D	F	16	ì						
Power Off Remote Mouse Up	+	<del> </del>				~XX140 ~XX140	2	7E 30 30 31 34 30 20 32 0D 7E 30 30 31 34 30 20 33 0D	F	Н							
Remote Mouse Left						~XX140	4	7E 30 30 31 34 30 20 34 0D	F	ш	>						
Remote Mouse Enter	_					~XX140	5	7E 30 30 31 34 30 20 35 0D	F	1					$\blacksquare$		
Remote Mouse Right Remote Mouse Down	1					~XX140 ~XX140	6 7	7E 30 30 31 34 30 20 36 0D 7E 30 30 31 34 30 20 37 0D	F	Ш	>						
Mouse Left Click						~XX140	8	7E 30 30 31 34 30 20 38 0D	F	ш	>						
Mouse Right Click						~XX140	9	7E 30 30 31 34 30 20 39 0D	F	Ш					$\blacksquare$		
Up Left						~XX140 ~XX140	10 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D 7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	F	Ш							
Enter (for projection I	MENU)					~XX140	12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	F	ш	>						
Right	1	-				~XX140 ~XX140	13 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D 7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	F	Ш	,						
V Keystone +						~XX140 ~XX140	15	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	F	Ш	,						
V Keystone -						~XX140	16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	F	Ш	2						
Volume - Volume +	1	-				~XX140 ~XX140		7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D 7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	F	H	,				$\  - \ $		
Brightness						~XX140	19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	F	11.	·						
Menu						~XX140	20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	F		2						
Zoom DVI-D	1					~XX140 ~XX140	21 22	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D 7E 30 30 31 34 30 20 32 32 0D	F		,				$\  - \ $		
VGA-1						~XX140	23	7E 30 30 31 34 30 20 32 32 0D	F	Ш	,						
AV Mute						~XX140		7E 30 30 31 34 30 20 32 34 0D	F	Ш	)						
S-Video VGA-2	-					~XX140 ~XX140		7E 30 30 31 34 30 20 32 35 0D 7E 30 30 31 34 30 20 32 36 0D	F		<u>,                                    </u>				Н		
Video						~XX140		7E 30 30 31 34 30 20 32 36 0D	F	H	,						
			-	<u> </u>		_	-			-	_						

							Comm	and	Resp	onse			Command		Response
		_	_	_	_	D D D	Set	HEX Code	Fail	SSE		dwo age	HEX Code	ail	Pass
Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	g s	Para.	TEX code	<u></u>	<u>8</u>	5	value €	TIEX COUC	<u> </u>	1 433
Contrast						~XX140	28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	F	Р					
Freeze						~XX140	30	7E 30 30 31 34 30 20 33 30 0D	F	Р					
Lens shift						~XX140	31	7E 30 30 31 34 30 20 33 31 0D	F	Р					
Zoom +						~XX140	32	7E 30 30 31 34 30 20 33 32 0D	F	Р					
Zoom -						~XX140	33	7E 30 30 31 34 30 20 33 33 0D	F	Р					
Focus +						~XX140	34	7E 30 30 31 34 30 20 33 34 0D	F	Р					
Focus -						~XX140	35	7E 30 30 31 34 30 20 33 35 0D	F	Р					
Mode						~XX140	36	7E 30 30 31 34 30 20 33 36 0D	F						
Aspect Ratio						~XX140	37	7E 30 30 31 34 30 20 33 37 0D	F	Р					
12V trigger On						~XX140	38	7E 30 30 31 34 30 20 33 38 0D	F	Р					
12V trigger Off						~XX140	39	7E 30 30 31 34 30 20 33 39 0D	F	Р					
info						~XX140	40	7E 30 30 31 34 30 20 34 30 0D	F	Р					
Re-sync						~XX140	41	7E 30 30 31 34 30 20 34 31 0D	F	Р					
HDMI 1						~XX140	42	7E 30 30 31 34 30 20 34 32 0D	F						
HDMI 2						~XX140	43	7E 30 30 31 34 30 20 34 33 0D	F	Р					
BNC						~XX140	44	7E 30 30 31 34 30 20 34 34 0D	F	P					
Component						~XX140	45	7E 30 30 31 34 30 20 34 35 0D	F	P					
Source						~XX140	47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	F	P					
1						~XX140	51	7E 30 30 31 34 30 20 35 31 0D	F	P					
2		1		1		~XX140	52	7E 30 30 31 34 30 20 35 32 0D	F	P					
3	<b>+</b>	+				~XX140	53	7E 30 30 31 34 30 20 35 33 0D	F	P					
4	<del> </del>	<u> </u>	<b>+</b>			~XX140	54	7E 30 30 31 34 30 20 35 34 0D	F	D					
5				1		~XX140	55	7E 30 30 31 34 30 20 35 34 0D	F	P					
6						~XX140	56	7E 30 30 31 34 30 20 35 35 0D	F	P					
7						~XX140	57	7E 30 30 31 34 30 20 35 37 0D	F						
9						~XX140	58	7E 30 30 31 34 30 20 35 37 0D	F	P					
0	+					~XX140	59	7E 30 30 31 34 30 20 35 38 0D	F	P					
9	+					~XX140 ~XX140	60	7E 30 30 31 34 30 20 35 39 0D	F	P					
Gamma	<del> </del>					~XX140	61	7E 30 30 31 34 30 20 36 30 0D	F						
PIP		<u> </u>		+		~XX140 ~XX140	63	7E 30 30 31 34 30 20 36 31 0D	F						
Lens H(left)				+		~XX140	64		F	F .					
Lens H(Right)						~XX140	65	7E 30 30 31 34 30 20 36 34 0D 7E 30 30 31 34 30 20 36 35 0D	F						
Lens V(left)						~XX140	66	7E 30 30 31 34 30 20 36 35 0D	F	P					
Lens V(Right)						~XX140	67	7E 30 30 31 34 30 20 36 36 0D	F	P					
						~XX140	68		F	P					
H Keystone + H Keystone -						~XX140	69	7E 30 30 31 34 30 20 36 38 0D	F	P					
						~XX140	70	7E 30 30 31 34 30 20 36 39 0D	F	P P					
Hot Key (user1)(F1) Hot Key (user2)(F2)		-				~XX140	71	7E 30 30 31 34 30 20 37 30 0D	F	P .					
		+				~XX140 ~XX140	72	7E 30 30 31 34 30 20 37 31 0D	-	P					
Hot Key (user3)(F3)								7E 30 30 31 34 30 20 37 32 0D	F F	P					
Pattern						~XX140	73	7E 30 30 31 34 30 20 37 33 0D		P					4
Exit						~XX140	74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0D	F	Р					4
HDMI3						~XX140	75	7E 30 30 31 34 30 20 37 35 0D	F	P					4
Display Port				1		~XX140	76	7E 30 30 31 34 30 20 37 36 0D	F	Р					
Mute	ļ			1		~XX140	77	7E 30 30 31 34 30 20 37 37 0D	F	Р					
3D						~XX140	78	7E 30 30 31 34 30 20 37 38 0D							
DB						~XX140	79	7E 30 30 31 34 30 20 37 39 0D	F						
Sleep Timer						~XX140	80	7E 30 30 31 34 30 20 38 30 0D	F	Р					
Home						~XX140	81	7E 30 30 31 34 30 20 38 31 0D	F						
Return						~XX140	82	7E 30 30 31 34 30 20 38 32 0D	F	Р					

Note \*1 ~xx150

Power LightSource Life						Input	Source	Fir	mwar	e Versi	on	Display Mode		
а	b	b	b	b	b	С	С	d	d	d	d	е	е	
a=0 Power Off	LightSo	ource Li	ife = nni	n		cc=00 None		#	#	#	#	ee=00 None		
a=1 Power On	ower On Calucalte by each mode formula						cc=01 DVI					ee=01 Presentatio	n (Old: Cinema)	
	,					cc=02 VGA1						ee=02 Bright		
						cc=03 VGA2						ee=03 Cinema (Old	d: Movie/Photo)	
						cc=04 S-Video						ee=04 sRGB\Refer	ence\Standard	
						cc=05 Video						ee=05 User(1)		
						cc=06 BNC						ee=06 User2		
						cc=07 HDMI1						ee=07 Blackboard		
						cc=08 HDMI2						ee=08 Classroom		
						cc=09 Wireless					ee=09 3D			
						cc=10 Compnent					ee=10 DICOM SIM.			
						cc=11 Flash drive					ee=11 Film			
						cc=12 Network Di	isplay(Presenter)					ee=12 Game		
						cc=13 USB Display	У					ee=13 Cinema		
						cc=14 HDMI3						ee=14 Vivid		
						cc=15 DisplayPort					ee=15 ISF Day			
						cc=16 HDBaseT					ee=16 ISF Night			
						cc=17 Multimedia	ì					ee=17 ISF 3D		
												ee=18 2D high spe	ed	
												ee=19 Blending M	ode	
												ee=20 Sport		
												ee=21 HDR		
										ee=22 HDR SIM.				
										ee=23 Super Brigh	t			
												ee=24 (Alexa auto	check 2D/3D User	

