4K 8x8 矩陣式拼接電視牆控制器

CH8810K



		AUDIO									® C		Þ
	Ö			Ö		, D		Ö	Ö	Ö		0	•

V2021.1.0

Ξ	錄

	- 、產品概述	3
	1.1 產品特性	3
	1.2 產品包裝	3
_	、規格參數	3
Ξ	、產品外觀	4
	3.1 前面板	4
	3.2 後面板	4
þ	、產品操作	5
	4.1、按鍵操作	5
	4.1.1、視頻切換	5
	4.1.2、EDID 設置	5
	4.1.3、RS-232 設置	5
	4.1.4、IP 查詢	5
	4.1.5、串列傳輸速率查詢	5
	4.1.6、機型查詢	5
	4.1.7、主控固件查詢	5
	4.1.8、晶片版本查詢	5
	4.1.9、 輸入輸出對應狀態查詢	5
	4.2、RS232 控制	5
	4.3、TCP/IP 控制	7
	4.4、WEB GUI 控制	7
	4.4.1、登錄介面	7
	4.4.2、影像切换	7
	4.4.3、自定義輸入/出端口名	7
	4.4.4、自定義場景名稱	8
	4.4.5、Video Wall 設置	8
	4.4.6、EDID 設置	8
	4.4.7、Output Settings 輸出解析度設置	9
	4.4.8、音訊設置	10
	4.4.9、設備設置	10
	4.4.10、用戶設置	11
	4.4.11、韌體升級	11
	4.5、紅外遙控控制	13

一、產品概述

本設備是一款 HDMI 4K 快速切拼接矩陣器,最高輸入輸出解析度支援 4K30 任意 Scaler 輸出。輸入支援模擬音頻 加嵌,輸出支援音頻解嵌和分離。拼接支援 4K 輸入輸出與邊框補充功能。面板支持按鍵操作和 OLED 狀態回饋與操作 提示。採用 B/S 架構 WEB GUI 人機交互介面,PC 端無需安裝軟體即可控制設備。支持通過 GUI 升級設備固件維護和升 級提供便利;設備操控除 GUI 和按鍵控制,還支持 RS232 串口/TCP/IP 網口指令控制以及 IR 紅外遙控器控制。外觀採 用 1U 尺寸大小材質用鋁殼設計。

1.1 產品特性

- 支援最高解析度 3840x2160@30HZ 輸入輸出;
- 支援 HDCP1.4, 訊號源為 HDCP2.2 時自動識別降至 HDCP1.4 (強制除外);
- 支援任意輸入輸出 Scaler 倍線解析度輸出;
- 支援 0 秒無縫快速切換功能;
- 支援 4K 畫面拼接模式;
- 支援 HDMI 輸入音頻加嵌入;支援 HDMI 輸出音頻解嵌和音頻分離;
- 支援 OLED 狀態顯示和操作回饋;支援 WEB GUI 網頁人機交互控制;
- 支援 EDID 學習和 EDID 內置調用;
- 支援前面板按鍵快速操作;
- 支援 RS232 指令控制;支援 TCP/IP 指令控制;
- 支援工作與待機省電模式;
- 支援線上網路升級設備固件;

1.2 產品包裝

1x 主機 · 2x 機架配件 · 8x 螺絲 · 1x RS232 線 · 1x 使用說明書 · 1x 電源線

二、規格參數

	解析 宦 節 周	輸入最高 UHD(3840x2160)/30Hz 向下相容					
8/		輸出 4K@30\1080P\720P\1366*768@60					
彰	HDMI 標準	HDMI1.4					
1家 囙	HDCP 標準	 支持 HDCP1.4 · HDCP2.2 時自動相容本機					
日16 史起	顏色位深	8、10 或 12 位					
3//6	顏色空間	YCbCr RGB					
	EDID	內置或學習					
	輸出格式	HDMI/DVI					
	HDMI 輸入口	1-8					
	HDMI 輸出口	1-8					
	HDMI 連接器	HDMI A 型連接器					
控	 按鍵	白色短鍵內帶燈按鍵					
制	RS-232	DB9 連接器母端					
	紅外遙控	面板 IR 接收器和 3.5mm 插座					
端	網路埠	RJ45 網口 TCP/IP					
_	電源	DC 24V/3A					
処	功耗	35 瓦					
川又	機箱尺寸/紙箱尺寸	482*44*217(mm)/530*150*330(mm)(長*高*深)					
	淨重/毛重	1.8KG/3.1KG					
環	工作溫度	0℃至 50℃					
- 22	存儲溫度	-20℃至 60℃					
垷	環境濕度	20%-90%					

三、產品外觀

3.1 前面板



3.2 後面板



		前面板
序號	名稱	
Α	OLED 屏	狀態顯示和操控回饋提示;
В	工作狀態指示燈	藍燈:正常狀態; 綠燈:待機狀態;
С	紅外接收器	紅外遙控接收器;
D	按鍵操作	輸入輸出端口切換按鍵 LED 指示燈;
E	按鍵操作	功能操作按鍵;
		後面板
序號	名稱	描述
А	HDMI 輸入	訊號號源輸入介面;
В	音頻輸入	音頻加嵌輸入介面;
С	HDMI 輸出	HDMI 輸出接顯示設備;
D	音頻輸出	音頻解嵌或音頻分離輸出介面;
E	IR 輸入	插紅外接收棒;
F	RS232	控制輸入介面;
G	TCP/IP	WEB GUI 網路控制;
Н	電源供電	設備供電輸入端螺紋防脫落;
Ι	設備接地孔	設備接地孔外部設備漏電時快速導向大地;

四、產品操作

4.1、按鍵操作

4.1.1、視頻切換

點到點切換:按輸入按鍵燈點亮→按輸出按鍵燈點亮→按 Enter 鍵執行完畢; 點到所有切換:按輸入按鍵燈點亮→按 All 鍵全部輸出按鍵燈點亮→按 Enter 鍵執行完畢; 注意:4x4 矩陣前面板 **□** 快速設置 2*2 拼接模式;

4.1.2、EDID 設置

按 MENU 鍵→UP/DOWN 鍵選擇需要內置 EDID 或學習 EDID→按 Enter 鍵→UP/DOWN 鍵選擇需要更新 到的 HDMI 輸入通道→按 Enter 鍵執行完畢; EDID 內置選擇: 1020*768@60Hz · 720P@60H · 1080P@60Hz · 4K@30Hz EDID 學習選擇: Copy HDMI OUT1~8;

4.1.3、RS-232 設置

按 MENU 鍵→按 MENU 鍵→進入到串口串列傳輸速率設置→UP/DOWN 鍵選擇需要 設置的串列傳輸速率→按 Enter 鍵執行完畢; 串列傳輸速率選擇:9600・19200・38400・57600・115200

4.1.4、IP 查詢

待機狀態下按 UP/DOWN 鍵→IP Adress 查看的 IP 地址;

4.1.5、串列傳輸速率查詢

待機狀態下按 UP/DOWN 鍵→Baud 查看串列傳輸速率;

4.1.6、機型查詢

待機狀態下按 UP/DOWN 鍵→Model Number 查看機型;

4.1.7、主控固件查詢

待機狀態下按 UP/DOWN 鍵→MCU Version 查看主板固件;

4.1.8、晶片版本查詢

待機狀態下按 UP/DOWN 鍵→Video Version 查看晶片版本;

4.1.9、輸入輸出對應狀態查詢

按需要查詢的輸出端口按鍵對應的輸入按鍵指示燈點亮;

4.2、RS232 控制

請把串列線從 PC 連接到後面板 RS232 介面,以串口調試助手軟體 SSCOM32 為例進行說明本機通訊協議如下: 本機通訊協議:串列傳輸速率:115200 數據位:8 停止位:1 校驗位:無。

指令格式如下:

發送:AT+HTO2A=MX88,1\$

回饋:+RSPHTO2A=MX88,1\$

● 指令中的[]符號為非發送符;其餘符號,如,\$均為必須輸入符號,且為英文輸入法;

指令中 IN、ON 等為輸入或輸出通道數時,取值為 1~8,如超出範圍,則當是命令輸入錯誤處理;

部分指令根據設備狀態不同,回饋碼資訊不同,表甲為例舉回饋資訊。	
---------------------------------	--

	功能	命令格式	回饋
訊號切換	某一路切換到所	AT+HTO2A=MX88,IN\$	+RSPHTO2A=MX88,IN\$

PANIO 國瑭說明書

	有輸出	e.g. AT+HTO2A=MX88,1\$	
	某一路切換到多 路輸出	AT+HTO2M=MX88,IN,O1,O2ON\$ e.g. AT+HTO2M=MX88,1,5,6,7,8\$	+RSPHTO2M=MX88,IN, O1,O2ON\$
	設置輸出模式	AT+HTSETAUTORES=MX88,Mode,On\$ Mode 1:Auto 0:Manual On:output channel number(1-8)	+RSPSETAUTORES=MX8 8,Mode\$
	設置輸出解析度	AT+HTSETOUTRES=MX88,Res,O1,O2,O n,\$ On:output channel number(1-8)	+RSPHTSETOUTRES=MX 88,Res\$
輸出設置	設置輸出黑屏	AT+HTTVBLACK=MX88,mod,O1,O2,O n\$ On:output channel number(1-8) mod:set TV black (01) 0:no black 1:black	
	設置輸出靜音	AT+HTTVSET=MX88,On,mod\$ On:output channel number(1-8) mod:set TV mute or unmute(12) 1:mute 2:unmute	
	設置輸出格式 DVI/HDMI	AT+HTOUTMOD=MX88,Mode,On\$ Mode 1 : HDMI 2 : DVI On:output channel number(1-8)	+RSPHTOUTMOD=MX8 8,Mode\$
	切換外部 EDID 到某輸入端口	AT+HTEDIDH=MX88,In,On\$ In: input chnnel number(1-8) On:output channel number(1-8)	+RSPHTEDIDH=MX88,In, On\$
EDID 設置	設置內部 EDID 到某輸入端口	AT+HTEDIDINT=MX88,INTn,In\$ In: input chnnel number(1-8) INTn: one certain internal EDID number. (2-5)	+RSPHTEDIDINT=MX88,I n,INTn\$
但早凯罢	場景保存	AT+HTSCESA=MX88,N\$	+RSPHTSCESA=MX88,N \$
场京叹旦	場景調用	AT+HTSCERC=MX88,N\$	+RSPHTSCERC=MX88,N \$
	恢復出廠設置	AT+HTFACT=MX88\$ When No Cn parameter, factory set main control board and GUI model.	+RSPHTFACT=MX88\$ No Cn parameter, if using to factory set main control board and GUI model
系統設置	串口設置	AT+HTUARTCFG=MX88,Baud,Databits,S topbits,Parity\$ Baud: 0, 9600; 1, 19200; 2, 38400;3, 57600; 3, 115200; Databits: 0, 8bits; 1, 9bits; Stopbits: 0, 1stopbit; 1, 2stopbits; Parity: 0, none; 1, ODD; 2, even;	
音頻設置	設置輸入卡的音 頻	AT+HTAUDSET=MX88,On,Mode\$ Mode:Enable(1)/Disable(2) On:output channel number(1-8)	AT+HTAUDSET=MX88,V al\$
từ¦☆эл,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	拼接場景保存	AT+HTVIDJNTSA=MX88,N\$ N=1~5	+RSPHTVIDJNTSA=MX8 8,N\$
拼 按 說直		AT+HTVDWALLRC=MX88,N\$ N=1~5	
拼縫設置	拼縫調節	AT+HTBEZEL=MX16,N1,N2,N3\$ N= width ,height , out	+RSPHTBEZEL=MX16,N1 ,N2,N3\$ //width,height, out

4.3、TCP/IP 控制

本設備內置 TCP/IP Server,通過指令控制本機(指令表參照 RS232 指令表)。 出廠默認 IP: 192.168.1.80 端口: 4001

4.4、WEB GUI 控制

IP 設置出廠默認預設 IP 192.168.1.80,通過網頁可選擇靜態 IP 或者 自動 IP,亦可通過串口發送指令查詢列印當前 IP 地址(請查看 RS232 指令表)。

4.4.1、登錄介面



User Name : admin Password : admin

例:打開瀏覽器輸入 IP: "192.168.1.80"進入登入頁面,在登入框中輸入用戶名 "admin" 和密碼 "admin" 密碼正確,介面會跳轉到 Video Matrix 介面,如輸入密碼錯誤,介面會提示 "Error Username" 請重新輸入;



4.4.2、影像切换

滑鼠單擊任意輸入板卡欄中有信號輸入的端口 · 例如點擊 Input---HDMI(2)選中後會高亮變為亮藍色 · 此時 繼續點擊 Output--- HDMI(7)選中會高亮變為亮藍色, · 表示視頻切換成功 · 並且輸入輸出形成互鎖 · 點擊輸 入時 · 其對應輸出會變為高亮橙色;當有輸出端口在拼接狀態下時 · 矩陣普通切換介面將會與拼接形成互斥 · 在 拼接狀態下的輸出端口將不再顯示 · 在切換介面操作時也不會影響到拼接狀態下輸出端口。

4.4.3、自定義輸入/出端口名

Scene:矩陣場景保存與調用,最大可存 20 組場景;

Save:場景保存

例如:當選擇輸入輸出通道切換成功後,在 Save 中選擇存儲序號,選中單擊 Save 後會有 Success 頁面提示, 點擊擊確定後,場景保存成功。

Recall:場景調用;

例如:調用 Save 中保存的場景狀態,選中單擊 Recall 後會有 Success 頁面提示,點擊擊確定後,場景調用成功。

4.4.4、自定義場景名稱

滑鼠移動到 "Scen Recall" 區域,單擊右鍵,在彈出的對話框中輸入自定義名稱,最多8個字元;



4.4.5、Video Wall 設置

						Mo	del Numb	er:XX-X	XXXXXX
Vid	leo Matrix	Video Wall E	DID Config Output	Settings	Audio Settings	Device		Us	er
Ir	nput	1		2				Outp	out
1		Input	4		Input 4				2
3									4
5		3		4					6
7									8
		Input Outpu	1 4 it 3		Input 4 Output 4				
	Lay /ideowall Mo Disp Video Bor	Video Wall Control put: Columns: 2 x ide: Disable Disable lay: 1080P 4 der: Width: mm Height.	Rows: 2 Apply e All IK@30 mm Display Apply		2 2 2	cene Save 3 cene Recall 3			

Input:訊號源輸入端口選擇;

Output: 輸出端口選擇;

Layout:電視牆佈局 · 最大支持 Columns * Rows <=8 個屏的佈局 · 列如在 Columns * Rows 框中輸入 2x2 · 後單擊 Apply 會出現一個 2x2 的拼接牆;

- 1. 將滑鼠移至拼接牆每個窗口,按下滑鼠右鍵讓每個方框呈現黃色框.
- 2. 從右側 Output 欄位選擇對應輸出螢幕號碼, 按下滑鼠左鍵拖拉到對應方框內.
- 3. 最後從 Input 欄位選擇對應輸入訊號源, 按下滑鼠左鍵拖拉到方框中間.
- 4. 此時電視牆呈現如拼接框內的拼接模式.

(當有輸出端口在拼接狀態下時,將不再矩陣切換介面中顯示。)

Videowall Mode: 電視牆模式;

單擊 Disable 退出當前電視牆;

單擊 Disable All 退出所有電視牆 · (退出時會有確定對話框彈出 · 點擊確認 · 就可退出);

在拼接狀態下,在矩陣輸出端口,只顯示未拼接端口。

Video Border:視頻補償功能:點擊 Display 按鈕,輸入拼接牆的邊框長,寬,(mm)後再 Video Border 欄中輸入所要補償的寬度與高度(mm),點擊 Apply,補償成功

Scene Save:拼接場景保存·將拼接牆設置好後·滑鼠左擊當前場景名稱一下·將保存·當前拼接場景; Scene Recall:拼接場景調用·可點擊 Scene Recall 欄中的名稱1即可調用場景;

4.4.6、EDID 設置

PANIO 國瑭說明書

		1000 at 10 - 10 - 10							0.000
ideo Matrix	Video Wall	EDID Config			Audio Settings				
Input 4	Input		EDID Inform	ation			EDI	D Control	
mpar 1 - 4		Resolution:	720P	@60Hz		Output	1~	Copy to Input	App
		Color Space:	YUV						
		Color Depth:	8Bit			Pre-Stored	4K@3C~	Copy to Input	App
		Channel:	2CH		Select	Liser Defin			to Input
	Input		EDID Inform	ation		OJGI-DCIIII			to inpat
		Resolution:	4K	@30Hz		0	pen		Apply
		Color Space:	YUV						
	2	Color Depth:	8Bit						
		Channel:	2CH		Select				
	Input		EDID Inform	nation					
		Resolution:	4K	@30Hz					
		Color Space:	YUV						
	v	Color Depth:	8Bit						
		Channel:	2CH		Select				
	Input		EDID Inform	nation					
		Resolution:	4K	@30Hz					
		Color Space:	YUV						
	4	Color Depth:	8Bit						
		Channel:	2CH		Select				

EDID 配置頁面針對輸入板卡管理;可查看和更改輸入板卡的 EDID 資訊;

Input 1-4: 自動顯示輸入端口編號;

EDIDI Information:顯示當前輸入端口 EDID 資訊選中 Select 更改 EDID;

EDID Control:更改 EDID 參數,修改當前輸入端口 EDID 最佳解析度、色彩空間、色深、聲音通道;

第一步: 點擊左側側邊欄選擇所要更改的端口所在端口號 EDID information 會展示所選板卡的四路端口 EDIDI 資訊,選擇其中一路端口,點擊 "select" 按鍵;

第二步:點擊 Select 在 EDID Control 中的 Edit 修改當前 EDID 資訊;

第三步:點擊 Apply 提交設置 · 當 EDID 更改成功時 · EDIDI Information 會高亮修改過後的 EDID 資訊 · 同時我們將看到顯示器會黑屏 · 信號源會重新識別;

學習顯示器 EDID: "Output"選擇輸出端口(顯示器), "Copy to input"選擇輸入端口上,點 "Apply"執 行學習動作;

Pre-Stored:調用內置預存 EDID,選擇內置 EDID; Copy to input"選擇輸入端口上,點"Apply"執行調用 預存 EDID;

User-Defined:用戶定義 EDID,用戶可以將 EIDI 的 bin 檔下載到到所要更改的輸入端口上;

第一步: 單擊 Open 指定 EDID bin 檔路徑選中 bin 檔;

第二步: "to input" 輸入所需要上傳的輸入端口;

第三步:點 "Apply"執行學習動作; EID linformation 資訊欄會高亮顯示修改過後的 EDID 資訊;

4.4.7、Output Settings 輸出解析度設置

						Mode	Number:XX-XX
o Wall	EDI) Config	Output Settings	Audio	Settings	Device	User
	Output		Resolution		Resolution	Mode	Format
		O 3840x2160	0 • 1920x1080P	O 1024x768	• Auto		O DVI
		O 1920x1200	0 0 1280x720		O Man	ual	• HDMI
	Output		Resolution	i.	Resolution	Mode	Format
		O 3840x2160	0 o 1920x1080P	O 1024x768	Auto		O DVI
		O 1920x1200	0 0 1280x720		O Man	ual	• HDMI
	Output		Resolution		Resolution	Mode	Format
		O 3840x2160	0 • 1920x1080P	O 1024x768	O Auto		O DVI
		O 1920x1200	0 O 1280x720		O Man	ual	• HDMI
	Output		Resolution		Resolution	Mode	Format
	4	O 3840x2160	0 • 1920x1080P	O 1024x768	 Auto 		O DVI
		O 1920x1200	0 O 1280x720		O Man	ual	• HDMI

Output 1-4:自動顯示所有輸出端口

Resolution:設置輸出端口解析度(手動模式下有效);

PANIO 國瑭說明書

Resolution Mode:設置輸出解析度自動/手動設置;

Auto 自動模式:輸出端會自動分析當前顯示器最佳解析度;自動分析 DVI/HDMI 接; Resolution 不可控; Manual 模式下:可手動對每個端口獨立設置輸出解析度、HDMI\DVI 介面類型; Format:輸出類型設置,可設置成 DVI 信號,或者 HDMI 輸出;

4.4.8、音訊設置



Enable:使能 HDMI 內部音頻

Disable:關閉 HDMI 內部音頻,且選擇外部加嵌音頻;



Output:設置 HDMI 輸出端音頻 ON;打開 HDMI 輸出端音頻 OFF:關閉 HDMI 輸出端音頻

4.4.9、設備設置

					Model	Number:XX-XXXXXXX
Video Matrix	Video Wall	EDID Config	Output Settings	Audio Settings	Device	User
	Network Se	ettings			RS232 Setting	IS
	 Static 	DHCP		Baudrate:	115200	
IP	192.168.10.205			Data Bit:		
Subnet Mask	255.255.255.0			Stop Bit:		
Gateway	192.168.10.1			Parity:	none	
	incel	Apply Fro NO	Int Panel Lock&Lan	guage isn v	Apply	
		к	Eset to Factory Def	aults		

Network Settings:設備 IP 設置

Static 模式:手動更改矩陣的靜態 IP;

IP:地址/Subnet Mask:子網掩碼/Gateway:網關

填寫正確的 IP 資訊點擊 Apply 提交網頁將停止訪問·WEB GUI 伺服器重新啟動完成後·瀏覽器鍵入修改後的 IP 地址進行訪問;

DHCP 模式:動態 IP 模式·自動獲取路由器分配到的 IP 地址·透過矩陣面板點擊 info 功用查看 IP 地址;如在 沒有接路由器分配 IP 的情況下·不小心點擊到了 DHCP ·請用 RS232 串口發送恢復出廠設置指令·恢復原始 IP: 192.168.10.205 重新訪問;

RS232 Settings:串口設置;改串列傳輸速率·數據位·停止位·奇偶校驗·更改完後點擊 Apply 執行操作;

Front panel Lock:前面板設置;ON 前面板按鍵鎖定觸摸功能失效,OFF 解鎖前面板觸摸功能恢復;

Language:語言設置

英文\中文簡體\中文繁體選擇

Factory Defaults:恢復出廠設置

主機\輸入板\輸出板都將恢復到出廠狀態;

4.4.10、用戶設置

					Model N	lumber:XX-XXXXXXX
Video Matrix	Video Wall	EDID Config	Output Settings	Audio Setti	ngs Device	User
			Change User Pas	ssword		
		Current Password:				
		New Password:				
		Confirm New Password:				
		Car	ncel	Apply		
			Change Model N	umber		
		Model Number:				
			Apply			
			Change Webpag	e Logo		
		Webpage Logo:				
		Open	1 File	Apply		

Current Password: 舊密碼

New Password:新密碼

Conform Password:確認新密碼

更改密碼:輸入舊密碼再次輸入新密碼·輸入確認密碼·點擊 Apply 即可完成密碼修改·Cancel 取消輸入; Change Model Number:更改產品型號· "Model Number"鍵入產品名稱·點擊 Apply 執行修改; Webpage Logo:上傳產品 logo·Logo 為 PNG 格式·logo 大小小於 15K·長寬比為 8:1;

4.4.11、韌體升級

			Model Number:XX-XXXXXXX
Upgrade			
Webpage:	Open File	Upgrade	Versions: R00A03
Control Board:	Open File	Upgrade	Versions: R00A06
Video Chip:	Open File	Upgrade	Versions: R00A06

Webpage: 升級網頁

在瀏覽器中輸入 192.168.1.80/upload 進入升級頁面,點擊 Open File 載入升級檔,點擊 Upgrade 升級;詳細升級操作請查看升級指導;

Control Board:升級主機主控板

升級 Control Board (主控板) 固件,點擊 Open File 載入升級檔,點擊 Upgrade 升級;

Video Chip: 晶片升級點擊 Open File 載入升級檔,點擊 Upgrade 升級;

步驟:1. 用網線將 PC 的 RJ45 介面, 連接到設備後面板的 RJ45 介面;

- 2. 檢查線材連接正確後再接通電源;
- 3. 設置 PC 電腦的網口地址與設備一致(默認設備 IP192.168.1.80; 網關 192.168.10.1);
- 4. 瀏覽器輸入 IP 設備 IP 地址,輸入帳號密碼登入 GUI 介面,點擊 Upgrade 頁面;
- 5. 選擇需要升級的設備部件;
- 6. 點擊 Open File 載入升級檔;

注意:版本號以最新為準

- 7. 載入檔後點擊 "Upgrade" ,升級過程會有進度條提示 0%~100%;
- 8. 網頁檔升級成功後,網頁自動跳轉到登入頁面,此時請清除瀏覽器緩存;
- 9. MCU 升級時 100%後請耐心等待網頁提示 "Upgrade Success" 升級成功 ·提示 "Upgrade error, please upgrade again" 升級失敗 ;

10.升級過程如下圖:

載入:

Model Number XX-XXXXX							
Upgrade							
Wabaaa	MY HDSSASW D00A03 rod t	Open File	Upgrado	Variant: D00402			
webpage.	MA_HD00A3W_R00A03_1C4.6	Open Hie	opgrade	versions. RouAu3			
Control Board:		Open File	Upgrade	Versions: R00A06			
Video Chip:		Open File	Upgrade	Versions: R00A06			

升級進度提示:



注意:升級過程中請勿斷電,升級過程中請勿斷網拔掉網線,升級過程中請勿操作設備,升級過程請勿觸摸面板, 等待升級進度條到 100%時,還需耐心等待網頁彈出提示對話框;等待升級完成提示後即可;

4.5、紅外遙控控制



Standby:設備待機與工作狀態;

Input:1~8/1~4 HDMI 輸入通道;

Clear:清除輸入輸出通道;

Enter:確認執行,比如按輸入1-輸出1-Enter完成1切換到1輸出;

All: 選中所有輸出通道;

EDID:按EDID 鍵→F1/F2 鍵選擇需要內置EDID 或學習EDID→按Enter 鍵→F1/F2 鍵選擇需要更新到的HDMI 輸入通道→按 Enter 鍵執行完畢;

Output:1~8/1~4 HDMI 輸出通道;

F1/F2:配合 EDID 設置使用;

4x4 獨有的一鍵拼接模式;