MANUALE OPERATIVO DISPLAY FULLCOLOR GESTIONE SINCRONA



DISPOSITIVO E FUNZIONALITÀ

Fullcolor | Gestione sincrona

HD-VP210 è un controller video per la gestione sincrona dei dispositivi grafici fullcolor. Il controller HD-VP210 supporta diverse tipologie di sorgenti: HDMI, CVBS per connettere una camera o un TV Box, VGA e DVI per la connessione del PC o altri device.

HD-VP210 è in grado di gestire ingresso e uscita audio, sincronizzati con il video. L'ingresso CTRL serve per connettere il PC al controller HD-VP210 per la configurazione delle impostazioni. Infine, HD-VP210 dispone di due porte ethernet per la connessione con il display.

La massima risoluzione gestibile da HD-VP210 è di 3840x1920.



SCALARE LA FINESTRA DI VISUALIZZAZIONE

È possibile impostare la visualizzazione del dispositivo in due modalità: full e local.

In modalità full l'intera schermata della sorgente verrà riproposta sul dispositivo grafico fullcolor.

In **modalità local**, verrà mostrato sul display fullcolor solo una porzione di schermo. L'origine di quest'area è il punto 0 [0,0]. L'origine della porzione di schermo da visualizzare può essere modificata nella finestra "INPUT SETUP" da software HDSet, oppure agendo direttamente dal controller HD-VP210: MENU > INPUT SETTING > WINDOW > HORIZONTAL START | VERTICAL START.



SELEZIONARE LA SORGENTE

Se si dispone di più sorgenti, è possibile scegliere la sorgente a cui trasmettere il segnare direttamente dal controller, selezionandola in "SOURCE".

INSTALLAZIONE HD SET

Fullcolor | Gestione sincrona

MATERIALE SOFTWARE

- Digitare WWW.TECHSRL.IT nella barra di ricerca del browser.
- Cliccare sulla voce del menu "AREA DOWNLOAD".
- 3 Scorrere in fondo alla pagina, fino al paragrafo "SOFTWARE".
- Scaricare "HDSET".



AREA DOWNLOAD

INSTALLAZIONE SOFTWARE HDSET

- Estrarre il file ZIP del software scaricato.
- 2 Aprire il file di esecuzione HDSet V.x.x.x.exe.
- 3 Selezionare la lingua inglese e cliccare su "OK".
- 4 Iniziare la procedura guidata di installazione, cliccando su "NEXT".
- 5 Selezionare la cartella di destinazione dell'installazione (default: cartella dei programmi) e cliccare su "INSTALL".



6 Attendere la fine della procedura di installazione.

6. Il software potrebbe richiedere l'installazione di componenti aggiuntivi (Driver CP210x USB to UART Bridge Driver). Cliccare su "AVANTI", accettare il contratto di licenza e terminare l'installazione selezionando il pulsante "FINE".

Cliccare "FINISH" al completamento dell'installazione del software HDSet.

CONNESSIONI Fullcolor | Gestione sincrona

HD-VP210 è un controller video per la gestione sincrona dei dispositivi grafici fullcolor.



1 Collegare il dispositivo HD-VP210 all'alimentazione.



2 Connettere tramite il cavo ethernet il display grafico fullcolor alla porta ethernet del dispositivo VP210 (OUTPUT 1).





3 Collegare la sorgente al controller HD-VP210 tramite opportuno cavo di collegamento (es. collegamento tra PC e controller tramite HDMI).





4 Collegare il PC al dispositivo HD-VP210 (PORTA CTRL) tramite cavo USB fornito in dotazione, per la configurazione dei parametri.





5 Avviare HD-VP210.

HD SET Fullcolor | Gestione sincrona

Per la configurazione del dispositivo è necessario installare il programma HDSet.

2 Aprire HDSet e scegliere in dispositivo VP210. Selezionare "SCREEN CONFIGURATION".

10 10 SEC 12. 1. 3. 7				Language(L) -	□ ×
\$	•		f_{\star}		
Screen Configuration	Firmware upgrade	Screen test	MultiFunction Card	Other	
eyword search					۹ 🕻
Asynchronous card(No device)	V Synch	ronous cards 1210-0		
Device Info					
Device Info Receive Card Rotatin	g 😵	Specify t	ne Receive Card Settings	8	
Device Info Receive Card Rotatin A series of Ls Paramt	g 😵	Specify the Net Port	ne Receive Card Settings Backup	8	
Device Info Receive Card Rotatin A series of Ls Paramt Mapping	g E er Send E	Specify the Net Port New Proc	ne Receive Card Settings Backup ess	8 8 8	

3 Selezionare "IMPORT" e caricare il file di configurazione (file con estensione .ssx).

and card parameters						
Basic settings				Other settings		
Resolution: 1920 x 10	80 🔻 Customize			Frame capture mo	de 60 Hz 👻 Receive card R	HD 🔹 🗌 Audio modu
Netport information						
Auto mode						
Probe receiving card						
Probe All	•					
Net Port Rec	v Num Version	Parameter Lock	GCS Error Package	Total Package	Clear Error Code	Other
Auto brightness	 Uniform brightness 					
Auto brightness Network port 1	Unform brightness			60%		

4 Selezionare "SEND" per inviare la configurazione al dispositivo grafico fullcolor.

HD SET Fullcolor | Gestione sincrona





Hocessor	settings					-		×
General Update	Picture: WI Signal: HDM Window Res	41 II solution: (0 0 96	5 X 96)		•			
O WIN1	HDMI	CVBS	DVI	ZoomSetup	Quality			
0.000				TeautCature	Teaut Caurea			
U WIN2	028	VGA	EXI	InputSetup	Input Source		close	-

Selezionare "ZOOM SETUP" per modificare la risoluzione del display grafico fullcolor. Selezionare "INPUT SETUP" per modificare la risoluzione del la sorgente in ingresso

WIN1 *			WIN1 -	Scal	e
Open	open	•	Open	open	Ŧ
Horizontal start	0	•	Horizontal start	0	\$
Vertical start	0	÷	Vertical start	0	\$
Horizontal width	1920	*	Horizontal width	96	\$
Vertical height	1080	•	Vertical height	96	\$

8 Selezionare "SEND" per inviare la configurazione al dispositivo grafico fullcolor.



Via Novara, 21 - 28019 Suno (NO) - Italy Telefono: +39 0322 858688 Email: info@techsrl.it www.techsrl.it

