

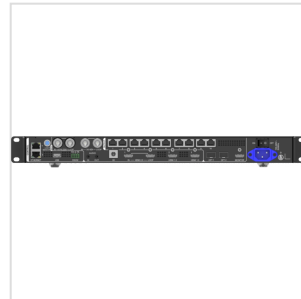
VX1000PRO**VIDEO CONTROLLER E PROCESSORE ALL-IN-ONE**

Il **VX1000 Pro** è un controller all-in-one che combina le funzionalità di elaborazione video e controllo video in un unico dispositivo. Dotato di 10 porte Ethernet, supporta tre modalità operative: controller video, convertitore in fibra e ByPass. In grado di gestire fino a 6,5 milioni di pixel, il VX1000 Pro può fornire un'uscita con una larghezza massima di 10.240 pixel e un'altezza di 8.192 pixel, risultando perfettamente adatto al controllo di schermi LED ultra-wide e ad altissima risoluzione in applicazioni on-site.

Il VX1000 Pro offre potenti capacità di ricezione ed elaborazione del segnale video, supportando una risoluzione massima in ingresso di 4Kx2K@60Hz. È in grado di gestire ingressi video multipli e include funzionalità come 6 layer, scaling dell'uscita, bassa latenza e calibrazione a livello di pixel di luminosità e cromia. Queste caratteristiche si combinano per garantire una qualità d'immagine eccellente.

Grazie alle diverse opzioni di controllo disponibili, il VX1000 Pro può essere gestito tramite la manopola sul pannello frontale, NovaLCT, Unico e l'app VICP, offrendo un'esperienza di utilizzo pratica e intuitiva.

Il VX1000 Pro è racchiuso in un chassis di grado industriale che, insieme alle sue elevate capacità di elaborazione e trasmissione video, lo rende robusto e adatto ad ambienti operativi complessi. È la soluzione ideale per applicazioni rental di fascia media e alta, sistemi di controllo per il palco e schermi LED a passo fine.



VX1000PRO

VIDEO CONTROLLER E PROCESSORE ALL-IN-ONE

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ampia gamma di connettori di ingresso e uscita

Porta OPT 1 auto-adattiva per ingresso video o uscita sending card

Ingresso e uscita audio con volume regolabile

Configurazione dello schermo flessibile senza vincoli rettangolari su una singola porta Ethernet

Modalità a bassa latenza e ByPass per eliminare la latenza

Sincronizzazione dell'uscita

Importazione ed esportazione di file EDID

Salvataggio e caricamento rapido dei preset

Visualizzazione multi-layer con dimensione, posizione, priorità e aspect ratio regolabili

Funzione OSD

Funzione 3D

Supporto a tre modalità di scaling dell'immagine: full screen, pixel-to-pixel e personalizzata

Elaborazione video avanzata basata sulle tecnologie di elaborazione della qualità dell'immagine SuperView III

Supporto alla riproduzione USB per utilizzo immediato plug-and-play

Diverse modalità operative: controller video, convertitore in fibra e ByPass

Multiple opzioni di controllo (dalla manopola frontale al controllo via web e app)

Backup end-to-end

Test di backup delle porte Ethernet

Salvataggio dei dati in caso di interruzione di alimentazione

Stabilità operativa 24/7 anche in condizioni di temperature estreme (alte e basse)

VX1000PRO

VIDEO CONTROLLER E PROCESSORE ALL-IN-ONE

VX1000PRO

VIDEO CONTROLLER E PROCESSORE ALL-IN-ONE

SPECIFICHE

Capacità di carico massima	6,5 milioni di pixel
Larghezza massima	10.240 pixel
Altezza massima	8.192 pixel
Capacità per porta Ethernet	650.000 pixel (a 8 bit)
1x HDMI 2.0: Risoluzione fino a 4096x2160@60Hz; supporta loop	
2x HDMI 1.3: Risoluzione fino a 1920x1080@60Hz	
1x 3G-SDI	Standard ST-424, ST-292 e ST-259; supporta loop
1x OPT 1: Porta in fibra 10G autoadattativa (ingresso o uscita)	
1x USB 3.0: Player integrato per file fino a 3840x2160	
10x Porte Gigabit Ethernet	Uscite principali verso lo schermo LED
2x Porte in fibra 10G	OPT 1 (principale), OPT 2 (copia o backup)
1x Monitoring HDMI 1.3: Uscita fissa a 1920x1080@60Hz	
1x Connettore 3D	Per collegamento diretto di emettitori 3D
Gestione Layer	Fino a 6 layer 2Kx1K; supporta layer 4Kx2K e 4Kx1K
Latenza	0 frame in modalità ByPass o Fiber Converter; 1-2 frame in modalità Video Controller (con Low Latency attivo)
Scaling	Tecnologia SuperView III per scaling continuo
Calibrazione	Luminosità e cromia a livello di singolo pixel
Interfacce di controllo	2x Ethernet, 1x USB Tipo-B (per PC e cascata fino a 5 unità), Genlock IN/LOOP, RS232
Porta Light Sensor	Per regolazione automatica della luminosità ambientale
Audio	Ingresso/Uscita indipendente da 3.5 mm; sampling rate fino a 48 kHz
Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz, 2A-0.8A
Consumo nominale	44 W
Rumorosità	45 dB (A) a 25°C