H2

MATRICE DI GIUNZIONE PER VIDEO WALL (CORE-SYSTEM)

H2

L'H2 è l'ultima generazione di processori di giunzione per video wall di Novastar, caratterizzata da un'eccellente qualità dell'immagine e progettata appositamente per schermi LED a passo fine.

L'H2 può funzionare come processore di giunzione che integra sia l'elaborazione video che le funzionalità di controllo video, oppure come processore di giunzione puro. L'intera unità adotta un design modulare e plug-in e consente una configurazione flessibile e "hot swap" delle schede di ingresso e uscita (tutte le schede di ingresso/uscita vanno ordinate separatamente).

Grazie alle eccellenti caratteristiche e alle prestazioni stabili, l'H2 può essere ampiamente utilizzato in una varietà di applicazioni, quali energia, dipartimenti giudiziari e carceri, comandi militari, conservazione dell'acqua e idrologia, previsione dei terremoti, gestione delle imprese, metallurgia dell'acciaio, banche e finanza, difesa nazionale, gestione del traffico di pubblica sicurezza, mostre e presentazioni, programmazione della produzione, radio e televisione, istruzione e ricerca scientifica, nonché applicazioni di noleggio di palchi.

Basato sulla potente architettura hardware del sistema FPGA, con un design modulare e plug-in, l'H2 presenta un'architettura hardware pura, stabile e altamente efficiente, e offre una varietà di moduli di connessione per una configurazione flessibile e personalizzata, consentendo una facile manutenzione e un basso tasso di guasti. L'H2 dispone di connettori di ingresso standard del settore, tra cui HDMI, DVI, DP, VGA, CVBS, SDI e IP, e supporta l'ingresso e l'elaborazione di sorgenti video a 10 bit, nonché ingressi e uscite ad alta definizione 4K. L'H2 offre anche due tipi di schede di trasmissione 4K a LED, che consentono il backup tra le porte OPT e le porte Ethernet e la trasmissione a lunghissima distanza. Inoltre, l'H2 supporta la gestione multischermo e multi-layer, la gestione e il monitoraggio dell'EDID in ingresso e in uscita, la ridenominazione delle sorgenti in ingresso, le impostazioni BKG e OSD e altro ancora, offrendo una ricca esperienza di costruzione delle immagini. Inoltre, l'H2 adotta l'architettura B/S e supporta l'accesso e il controllo multipiattaforma e multi-sistema senza la necessità di installare un programma applicativo.

Su piattaforma Windows, Mac, iOS, Android o Linux, è supportata la collaborazione online di più utenti e la velocità di risposta della pagina Web è molto rapida, il che migliora notevolmente l'efficienza della configurazione in loco. Inoltre, l'H2 supporta l'aggiornamento online del firmware, consentendo un facile aggiornamento dell'hardware su un PC.

86ad7644-a202-4849-a899-5cc8a23a0222.png

bbc2d32f-50e3-40ef-9267-24651d22cc18.png

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

H2

MATRICE DI GIUNZIONE PER VIDEO WALL (CORE-SYSTEM)

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Due tipi di Schede di Invio LED 4K disponibili: - H_20xRJ45: gestisce fino a 13 milioni di pixel, - H_16xRJ45: gestisce fino a 10,4 milioni di pixel (incl. 2x OPT-Out)
Diverse configurazioni possibili su una Scheda di Invio: - 4x 2K×1K@60Hz, - 2x 4K×1K@60Hz, - 1x 4K×2K@60Hz
Monitoraggio online per tutte le schede di ingresso e uscita
Funzione "Hot-Swap" per tutte le schede di ingresso e uscita
La scheda di ingresso IP H_2xRJ45 supporta fino a 100 telecamere IP e un ingresso a mosaico
Decodifica automatica delle sorgenti criptate HDCP
Frame rate decimali supportate
Elaborazione HDR10 e HLG
Ogni schermo può avere la propria risoluzione di uscita
Uscita a mosaico e configurazione irregolare dello schermo
Display Multi-livello: 16x livelli 2K, 8x livelli DL o 4x livelli 4K
Impostazioni OSD su un'unica schermata e trasparenza OSD regolabile
Settaggi BKG
Regolazione del colore: luminosità, contrasto, saturazione, tonalità e gamma
Controllo scenario XR
Controllo Web
Auto-test per il rilevamento dei guasti

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

H2

MATRICE DI GIUNZIONE PER VIDEO WALL (CORE-SYSTEM)

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

H2

MATRICE DI GIUNZIONE PER VIDEO WALL (CORE-SYSTEM)

SPECIFICHE

Display LCD frontale	
Numero massimo di schede di ingresso	4
Numero massimo di canali di ingresso	16
Numero massimo di schede di uscita	2
Capacità massima di processamento	26,000,000 Pixel
Numero massimo di livelli	32
Scheda di ingresso H_4xDVI (opzionale)	
Scheda di ingresso H_4xHDMI (opzionale)	
Scheda di ingresso H_1xHDMI2.0+1xDP1.2 (opzionale)	
Scheda di ingresso H_2xRJ45 IP (opzionale)	
Scheda di ingresso H_4x3G SDI (opzionale)	
Scheda di ingresso H_2xCVBS+2xVGA (opzionale)	
Scheda di ingresso H_4xVGA (opzionale)	
Scheda di ingresso H_2xDP1.1 (opzionale)	
Scheda H_STD I/O (opzionale)	
Scheda di ingresso H_1x12G SDI (opzionale)	
Scheda di ingresso H_1xHDMI2.0 (opzionale)	
Scheda di invio H_16xRJ45+2x fiber (opzionale)	
Scheda di invio H_20xRJ45 (opzionale)	
Scheda Preview H_2xRJ45+1xHDMI1.3 (opzionale)	
Scheda H_Control (opzionale)	
Unità Rack	2U

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it