Fx4-HDR

Le stesse grandi prestazioni.
Ora con la qualità del colore HDR.

Fx4-HDR

CONTROLLER PER DISPLAY FLESSIBILE CON HIGH DYNAMIC RANGE (HDR)

Per realizzare soluzioni di segnaletica digitale che si distinguano dalla massa occorre un controller per display creativo capace di distinguersi. Il Datapath Fx4-HDR presenta le stesse caratteristiche che hanno fatto il successo dei suoi premiati predecessori, Fx4 e x4, offrendo inoltre la nitidezza dei colori HDR a 10 bit, la risoluzione 4K60 e il supporto audio.

Fx4-HDR è dotato di una porta HDMI 2.0 e due ulteriori ingressi HDMI 1.4, è compatibile con la tecnologia HDCP2.2 e supporta il loop-through ad ampia larghezza di banda per collegare in daisy chain più dispositivi e creare video wall di grandi dimensioni.

CARATTERISTICHE

- Possibilità di configurazioni creative
- Input multipli per una connettività flessibile:
  - 1 x HDMI 2.0 compatibile con HDCP2.2
  - 2 x HDMI 1.4 compatibile con HDCP1.4
- Pipeline di elaborazione dati full 10 bit, supporta la tecnologia HDR10 (ST2084) e HLG (Hybrid Log Gamma)
- Quattro uscite indipendenti fino a 1920 x 1200 a 60Hz
- Loop-through ad ampia larghezza di banda per il collegamento in daisy chain di più dispositivi
- Sistema audio pass-through, configurabile per uscite singole o multiple
- Rotazione, ingrandimento, ritaglio, riflessione speculare e correzione bezel
- Selezione area contenuti per ogni output con possibilità di ridimensionamento
- Funzionamento realmente autonomo: Fx4-HDR è in grado di adattarsi alle variazioni di input adeguando tutti i fattori di scala
- Controllo indipendente dalla piattaforma (MAC OSX 10.13 e versioni successive) grazie a interfacce di rete o USB
- Pre-caricamento di un'immagine per l'uso in assenza di segnale

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Controllo di video wall – ora con HDMI 2.0

ULTERIORI CARATTERISTICHE

Ciascun output può ricevere come input una qualsiasi area dell'immagine sorgente, in quanto tutte le necessarie operazioni di ritaglio, ridimensionamento, rotazione e conversione del frame rate sono gestite dall'hardware Fx4-HDR.

Queste aree si possono sovrapporre, per permettere a ogni output di replicarne un altro, o si possono configurare in modo tale da supportare qualsiasi combinazione creativa del materiale sorgente. È possibile quindi gestire schermi disposti in molti modi diversi, anche se non formano un rettangolo e sono orientati in direzioni diverse: gli utenti hanno quindi la possibilità di creare combinazioni multi-schermo quasi illimitate.

Inoltre la possibilità di ridurre le dimensioni di ogni output consente di riprodurre qualsiasi area di contenuto selezionata entro un'area arbitraria dello schermo, riempiendo lo spazio restante con un colore scelto dall'utente. Questa funzionalità può essere utilizzata per correggere il rapporto d'aspetto del contenuto quando si visualizzano loghi su schermi disposti in modo non convenzionale o per gestire più controller LED con i pixel corretti per ciascuna sezione di un dispositivo LED connesso.

CONNESSIONE IN RETE

Datapath Fx4-HDR è dotato di una doppia porta Ethernet per consentire agli utenti di collegare il dispositivo alle proprie reti. Solo un dispositivo nella catena deve essere collegato fisicamente alla rete LAN perché la seconda porta supporta la funzionalità di loop-through Ethernet, consentendo di collegare più dispositivi.

WALL DESIGNER

Wall Designer, il rinomato tool per la creazione di immagini multi-schermo di Datapath, è stato aggiornato per supportare Fx4-HDR. Wall Designer consente agli utenti di aggiungere display da un database di monitor in costante espansione, visualizzarne il contenuto aggiungendo input e regolando le aree da visualizzare e, infine, di programmare rapidamente tutti i dispositivi tramite porta USB o porte di rete.

MODELLI DISPONIBILI

Codice ordine: Datapath Fx4-HDR
Display controller 4K con HDMI2.0 / HCDP2.2

SPECIFICHE

DIMENSIONI
Dimensioni
316mm (l) x 172mm (l) x 42mm (a)
Peso
1,86kg

TEMPERATURA DI ESERCIZIO
da 0 °C a 35 °C / da 32 °F a 96 °F

ALIMENTAZIONE
Connettore IEC con interruttore e fusibile 100-240 V, 50/60 Hz / 35 W

INGRESSI VIDEO
1 x HDMI 2.0 (2160p60 o equivalente, fino a 616MP/s)
2 x HDMI 1.4 (2160p60 (4:2:0), 2160p o equivalente, fino a 297 MP/s)

USCITE VIDEO
4 x HDMI 1.4 (1080p60, 1200p60 o equivalente, fino a 165MP/s)*
1 porta HDMI 2.0 loop-through, bloccata per risoluzione input video selezionata

* Per output entro i 165MP/s ma più alti/ampi di 2048 è necessario effettuare delle prove

INPUT SURFACE
8K x 8K maximum

INPUT GENLOCK
Sincronizzazione HD a tre livelli analogico su connettore BNC dedicato, o qualsiasi input (selezionabile)

INTERFACCE DI CONTROLLO
Doppie porte Ethernet 100Base-T con switch gestito integrato
Connettore USB 2.0 tipo B (full speed)

SUPPORTO FIRMWARE
Aggiornamenti tramite connessione USB ed Ethernet

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
da -20 °C a 70 °C / da -4 °F a 158 °F

UMIDITÀ RELATIVA
5% - 90% senza condensa

GARANZIA
3 anni

Tutti i prodotti sono consegnati con la versione di software più recente disponibile, salvo diversamente indicato. Per richieste particolari rivolgersi al nostro team di vendita.

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
+44 (0) 1332 294 441
sales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

Datapath Japan
Axon Hamamatsucho,
1-1-23 Shibadaimon,
Minato-ku,
Tokyo-to,
105-0012, Japan
sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY