

Fx4-SDI

Ein Gerät. Vier Ausgänge.
Millionen von Möglichkeiten.



Fx4 SDI

HOCHLEISTUNGS-CONTROLLER

Für Live-Veranstaltungen und Rundfunkanwendungen bestehen ähnliche Herausforderungen beim Einsatz von Videowänden. Schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten sind entscheidend für den Projekterfolg, wobei große Entfernungen mit umfangreichen Kabelnetzen überbrückt werden müssen.

Der Datapath Fx4-SDI ist die perfekte Lösung für Bühnen- und Fernsehvideowände. Mit seinen vier SDI-Ausgängen und der Möglichkeit, mehrere Geräte miteinander zu verbinden, sind selbst die größten und komplexesten Videowandinstallationen möglich. Datapaths intuitive Wall Designer-Software und voll ausgestattete Schnittstelle ermöglichen die zügige Einrichtung und einfache Verwaltung ganzer Projekte.

Der Datapath Fx4-SDI verfügt über 3G-SDI-, DisplayPort1.2- und HDMI1.4-Eingänge und bietet 4K-Auflösungen von bis zu 4096 x 2160p bei 60 Bildern pro Sekunde.

LEISTUNGSMERKMALE

- Unbegrenzte kreative Konfigurationsmöglichkeiten
- Eingang bis zu UHD/4K mit 60 Bildern pro Sekunde, 4 SDI-Ausgänge mit 1080 Pixeln
- Drehen, Zuschneiden, Skalieren, Spiegeln und Rahmen-Korrektur
- Mehrere Eingänge für flexible Konnektivität
- Komplette eigenständiger Betrieb: Datapath Fx4-SDI passt alle Skalierungsfaktoren an Änderungen in der Eingangsquelle an
- Netzwerk- oder USB-Schnittstellen ermöglichen plattformunabhängigen Betrieb (MAC OS X 10.6 oder höher)
- Vorladen eines Bildes für den Fall, dass kein Signal erkannt wird

Wir entwickeln die besten Videolösungen der Welt


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Die nächste Generation Displaywand-controller

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE

Jeder Ausgabemonitor kann Inhalte jedes Bereichs des Eingabebildes aufnehmen, da die Fx4-Hardware das erforderliche Zuschneiden, Skalieren und Drehen sowie die Umwandlung der Bildrate übernimmt. Diese Bereiche können überlappen, sodass jeder Ausgang einen anderen replizieren kann, oder mit entsprechender Konfiguration jegliche kreative Zusammenführung des Quellmaterials unterstützen. Damit können sowohl nicht-rechteckige Bildschirmanordnungen als auch die verschiedensten gemischten Monitorausrichtungen verwirklicht werden: Die Multi-Monitor-Leinwand bietet nahezu endlose Designmöglichkeiten.

Der Datapath Fx4-SDI ermöglicht Benutzern außerdem das Vorladen eines Bildes zur sofortigen Darstellung für den Fall, dass Probleme mit Medienquellen oder Kabeln auftreten und kein Signal empfangen wird.

NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Benutzer können den Datapath Fx4-SDI über zwei Ethernet-Anschlüsse in ihr Netzwerk integrieren. Nur ein Datapath Fx4-SDI in der Kette muss mit dem physischen LAN verbunden sein, da Ethernet-Durchschleifen im zweiten Anschluss unterstützt wird und somit mehrere Geräte angeschlossen werden können.

WALL DESIGNER

Der Wall Designer, Datapaths überaus beliebte Software für die Erstellung von Multi-Monitor-Projekten, wurde auch für die Zusammenarbeit mit dem Datapath Fx4-SDI aufgerüstet. Benutzer können mit dem Wall Designer Bildschirme aus der kontinuierlich erweiterten Monitordatenbank hinzufügen, ihre Inhalte durch das Hinzufügen von Eingängen und Anpassen der Bildschirmbereiche visuell darstellen und alle Datapath Fx4-Geräte entweder über USB oder die Netzwerkanschlüsse sofort programmieren.

VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: Datapath Fx4-SDI

4K-Display-Controller mit vier SDI-Ausgängen



SPEZIFIKATIONEN

ABMESSUNGEN

316 x 172 x 42 mm (1,86 kg)

BETRIEBSTEMPERATUR

0 °C bis 35 °C / 32 °F bis 96 °F

STROMBEDARF

IEC-Netzanschluss (abgesichert, geschaltet) 100–240 V, 50/60 Hz, 35 W

VIDEOEINGÄNGE

1 x 3G SDI (1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 148.5MP/s)
1 x DisplayPort1.2 (2160 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 616MP/s)

1 x HDMI1.4 (2160 Pixel bei 60 (4:2:0), 2160 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 297MP/s)

VIDEOAUSGÄNGE

4 x 3G-SDI (1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 165 MP/s)
Durchschleifen:
DisplayPort1.2 (mit ausgewählter Videoeingangsaufösung synchronisiert)

SDI SMPTE Standards

SMPTE ST 2048 bis zu 60 Hz
SMPTE 274M bis zu 60 Hz
SMPTE 296M bis zu 60 Hz

EINGABEOBERFLÄCHE

4096 x 2160 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde Bis zu 8.000 x 8.000

GENLOCK-EINGANG

Analoges Blackburst-Signal über speziellen BNC-Anschluss. Alle Videoeingänge (SDI, HDMI, DisplayPort)

BEDIENSCHNITTSTELLEN

Zwei 100BaseT-Ethernet-Anschlüsse mit integriertem Managed Switch. USB-2.0-Typ-B-Anschluss (mit voller Geschwindigkeit)

FIRMWARE-UNTERSTÜTZUNG

Updates über USB und Ethernet-Verbindung unterstützt

LAGERUNG

-20 °C bis 70 °C / -4 °F bis 158 °F

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

5 % bis 90 % ohne Kondensation

GARANTIE

3 Jahre

Alle Produkte werden jeweils mit der aktuellsten Software ausgeliefert, sofern nicht anders angegeben. Bei speziellen Anforderungen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

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
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA
☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN