

# Fx4-HDR

Die gleiche hervorragende Performance. Jetzt mit Farben in HDR-Standard.



## Fx4-HDR

## FLEXIBLER DISPLAYCONTROLLER MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG

Digital-Signage-Lösungen, die sich von der Masse abheben, benötigen einen kreativen Display-Controller, der sich ebenfalls von anderen abhebt. Der Datapath Fx4-HDR basiert auf seinen preisgekrönten Vorgängern Fx4 und x4 und liefert dank HDR 10-Bit-Farbtiefe, eine Auflösung in 4K60 sowie Audio-Unterstützung.

Er verfügt über einen HDMI-2.0-Eingang sowie zwei zusätzliche 1.4-Eingänge und bietet vollständige HDCP2.2-Unterstützung. Der Fx4-HDR unterstützt zudem das Durchschleifen mit hoher Bandbreite für das Daisy-Chaining mehrerer Geräte und die Erstellung großer Videowände.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Unbegrenzte kreative Konfigurationsmöglichkeiten
- Mehrere Eingänge für flexible Konnektivität:
  - 1 x HDMI 2.0 mit HDCP2.2-Unterstützung
- 2 x HDMI 1.4 mit HDCP1.4-Unterstützung
- Volle 10-Bit-Datenverarbeitungs-Pipeline sowie HDR10 (ST2084)- und HLG (Hybrid Log Gamma)-Unterstützung
- Vier unabhängige Ausgänge bis zu 1920 x 1200 mit 60Hz
- Durchschleifen mit hoher Bandbreite für das Daisy-Chaining mehrerer Einheiten
- Audio-Passthrough, konfigurierbar auf einen oder mehrere Ausgänge
- Drehen, Skalieren, Zuschneiden, Spiegeln und Rahmen-Korrektur
- Auswahl von Inhaltsbereichen für jeden Ausgang mit Auf- und -Abwärtsskalierung
- Komplette eigenständiger Betrieb: Fx4-HDR passt alle Skalierungsfaktoren an Änderungen in der Eingangsquelle an
- Netzwerk- oder USB-Schnittstellen ermöglichen plattformunabhängigen Betrieb (MAC OSX 10.13 oder höher)
- Vorladen eines Bildes für den Fall, dass kein Signal erkannt wird

Wir entwickeln die besten visuellen Lösungen weltweit

  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Wall Control-Anzeige jetzt mit HDMI 2.0

## ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE

Jede Ausgabe kann Inhalte jedes Bereichs der Eingabefläche aufnehmen, da die Fx4-HDR-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 Bildschirmarrangements als auch die verschiedensten gemischten Monitorausrichtungen verwirklicht werden: Die Multi-Monitor-Leinwand bietet nahezu endlose Designmöglichkeiten.

Darüber hinaus kann dank der Abwärtsskalierung für jeden Ausgang jeder ausgewählte Inhaltsbereich ausgegeben und innerhalb eines beliebigen Bildschirmbereichs fixiert werden, wobei der Rest des Bildschirms mit einer matten Farbe nach Wahl des Benutzers gefüllt werden kann. Dadurch kann das Seitenverhältnis bei der Anzeige von Logos usw. auf nicht standardisierten Bildschirmarrangements korrigiert werden, oder es können mehrere LED-Controller mit genau den richtigen Pixeln für jeden Abschnitt einer angeschlossenen LED-Halterung angesteuert werden.

## NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Benutzer können den Datapath Fx4-HDR über zwei Ethernet-Anschlüsse in ihr Netzwerk integrieren. Nur ein Gerät 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, die überaus beliebte Software für die Erstellung von Multi-Monitor-Projekten von Datapath, wurde auch für die Zusammenarbeit mit dem Fx4-HDR aufgerüstet. Benutzer können mit dem Wall Designer Bildschirme aus der kontinuierlich erweiterten Monitoratenbank hinzufügen, ihre Inhalte durch das Hinzufügen von Eingängen und Anpassen der Bildschirmbereiche visuell darstellen und alle Geräte entweder über USB oder die Netzwerkanschlüsse sofort programmieren.

## VERFÜGBARE MODELLE

Bestellcode: Datapath Fx4-HDR  
4K Display-Controller mit HDMI2.0 / HDCP2.2



## SPEZIFIKATIONEN

### ABMESSUNGEN

**Größe**  
316 mm (L) x 172 mm (B) x 42 mm (H)  
**Gewicht**  
1,86kg

### 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 HDMI 2.0 (2160 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 616 MP/s)  
2 x HDMI 1.4 (2160 Pixel bei 60 (4:2:0), 2160 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 297 MP/s)

### VIDEOAUSGÄNGE

4 x HDMI 1.4 (1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde, 1200 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 165 MP/s)\*  
1 x HDMI 2.0-Durchschleif-Port, mit ausgewählter Videoeingangsaufösung synchronisiert

\*Ausgänge innerhalb 165 MP/s jedoch höher/breiter

### EINGABEOBERFLÄCHE

Bis zu 8.000 x 8.000

### GENLOCK-EINGANG

Analoges HD-Tri-Level-Synchronisierung über speziellen BNC-Anschluss oder alle Videoeingänge (auswählbar)

### BEDIENSCHNITTSTELLEN

Zwei 100Base-T-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 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,  
Waygoose 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

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN