

# Fx4

Ein Gerät. Vier Ausgänge.  
Millionen von Möglichkeiten.



# Fx4

## HOCHLEISTUNGS-CONTROLLER

Fortschritte im Bereich Digital Signage geben Kunden mehr Freiheit bei der Erstellung und dem Einsatz von Signage-Projekten beliebiger Größe. Spitzenreiter in dieser Kategorie ist der Datapath Fx4, ein vielseitiger eigenständiger Display-Controller. Der Fx4 unterstützt verschiedene Eingänge, das Durchschleifen mit hoher Bandbreite und vier Genlock-Ausgangssignale über DisplayPort oder HDMI.

Neben einem DisplayPort1.2-Haupteingang verfügt der Fx4 über zwei HDMI1.4-Eingänge mit 4K (4096x2160 Pixel) bei 60 Bildern pro Sekunde. Die intuitive Benutzerschnittstelle erlaubt die Auswahl des entsprechenden Eingangs.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Unbegrenzte kreative Konfigurationsmöglichkeiten
- UHD-/4K-60-Eingang, 4 HD-Ausgänge mit 1080 Pixeln
- Drehen, Zuschneiden, Skalieren, Spiegeln und Rahmen-Korrektur
- Verschiedene Eingänge für flexible Konnektivität (Dual HDMI1.4 oder einzelne DisplayPort1.2-Eingänge)
- Alle Eingänge und Ausgänge sind HDCP-1.4-kompatibel
- Komplett eigenständiger Betrieb: Fx4 passt alle Skalierungsfaktoren an Änderungen in der Eingangsquelle an
- Netzwerk- oder USB-Schnittstellen ermöglichen plattformunabhängigen Betrieb (MAC OS X 10.13 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 Fx4 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 über zwei Ethernet-Anschlüsse in ihr Netzwerk integrieren. Nur ein Datapath Fx4 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 Fx4 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/H  
4K Display-Controller mit HDCP-/HDMI-Ausgängen

Bestellcode: Datapath Fx4/D 4K  
Display-Controller mit HDCP-/DisplayPort-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 DisplayPort1.2 (2160p60 oder entsprechend bis zu 616MP/s)  
2 x HDMI1.4 (2160p60 (4:2:0), 2160p30 oder entsprechend bis zu 297MP/s)

### VIDEOAUSGÄNGE

HDMI-Version: 4 x HDMI1.3  
(1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 165 MP/s)  
DisplayPort-Version: 4 x DP1.1  
(1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 165 MP/s)

\*Ausgänge innerhalb 165 MP/s jedoch höher/breiter als 2048 Pixel müssen getestet werden  
Durchschleifen (beide Versionen):  
DisplayPort1.2 (mit ausgewählter Videoeingangsauflösung synchronisiert)

### EINGABEOBERFLÄCHE

Bis zu 8.000 x 8.000

### GENLOCK-EINGANG

Analoge HD-Tri-Level-Sync an dediziertem BNC-Anschluss  
Eingebettete Sync an beliebigem Eingang (HDMI1, HDMI2, DisplayPort).  
Nur progressive Sync.

### 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,  
Waygoose Drive, Derby,  
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441  
✉ sales-uk@datapath.co.uk

[www.datapath.co.uk](http://www.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

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN