

DISPLAY-CONTROLLER DER NÄCHSTEN GENERATION

Ein Gerät. Vier Ausgänge.
Millionen von Möglichkeiten.



+ HOCHLEISTUNGSCONTROLLER

Im Rahmen der fortschreitenden Anforderungen an Digital Signage verlangen Kunden mehr Freiheit bei der Erstellung und dem Einsatz von kleinen, mittleren und großen Signage-Projekten. Der Datapath Fx4 ist ein vielseitiger eigenständiger Display-Controller, der verschiedene Eingänge, Durchschleifen mit hoher Bandbreite und 4 Genlock-Ausgänge (DisplayPort oder HDMI) unterstützt.

Neben einem DisplayPort 1.2-Haupteingang verfügt der Fx4 über zwei HDMI 1.4-Eingänge mit entweder je 4k (4096x2160 Pixel) bei 60 Bildern pro Sekunde oder UHD (2160 Pixel) bei 30 Bildern pro Sekunde. Die intuitive Benutzerschnittstelle erlaubt die Auswahl des entsprechenden Eingangs.

+ LEISTUNGSMERKMALE

- Unbegrenzte kreative Konfigurationsmöglichkeiten
- Eingang bis zu UHD/kK60, 4 HD-Ausgänge mit 1080p
- Drehen, Zuschneiden, Skalieren, Spiegeln und Bildschirmrahmenkorrektur
- Verschiedene Eingänge für flexible Konnektivität (Dual HDMI 1.4 oder einzelne DisplayPort 1.2-Eingänge für eine Aufzeichnung mit UHD/4K60)
- Alle Eingänge und Ausgänge sind HDCP-1.4 kompatibel
- Komplett eigenständiger Betrieb: Nichtflüchtige Konfiguration passt alle Skalierungsfaktoren automatisch an Änderungen in der Eingangsquelle an
- Netzwerk- oder USB-Schnittstellen ermöglichen plattformunabhängigen Konfiguration (einschließlich MAC OSX 10.6)
- Definieren eines Bildes in der Konfiguration für den Fall, dass kein Signal erkannt wird

Kreativität einfach gemacht

+ ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE

Auf jeden Ausgang können Bereiche des Eingangssignals zugeschnitten, skaliert und gedreht, sowie die Bildrate angepasst werden. Dies übernimmt die Hardware der Fx4 automatisch für Sie. Diese Bereiche können überlappen, sodass jeder Ausgang einen anderen replizieren kann oder mit entsprechender Konfiguration jegliche kreative Zusammenführung des Quellmaterials unterstützen. Damit können sowohl horizontale als auch vertikale Bildschirmanordnungen sowie eine Mischung aus beiden verwirklicht werden: Diese Art der Gestaltung bietet nahezu endlose Designmöglichkeiten.

Die Fx4 kann so konfiguriert werden, das bei Ausfall der Medienquelle ein individuelles Bild angezeigt wird.

+ NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Der Fx4 verfügt über zwei Ethernet Anschlüsse, um diesen in ihrem Netzwerk zu integrieren. Nur einer der Anschlüsse muss mit dem physischen LAN verbunden sein, welches dann zum zweiten Ethernet Anschluss durchgeschleift wird. Somit können mehrere Geräte in reihe angeschlossen werden.

+ WALL DESIGNER

Die überaus beliebte Wall Designer Software für die Erstellung von Multi-Monitor-Projekten kann auch für die Konfiguration der Fx4 verwendet werden. Benutzer können mit der Wall Designer Software Bildschirme aus einer ständig wachsenden Datenbank auswählen und in der visuellen Darstellung anpassen um die Fx4 entweder über USB oder IP zu konfigurieren.

+ VERFÜGBARE MODELLE

Bestellnummer: Datapath Fx4/H
4K Display-Controller mit HDCP-kompatiblen HDMI-Ausgängen

Bestellnummer: Datapath Fx4/D
4K Display-Controller mit HDCP-kompatiblen DisplayPort-Ausgängen

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

+ SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	316 x 172 x 42mm (1.86kg)
Betriebstemperatur	0 - 35 °C
Strombedarf	Schaltbarer Kaltgeräteanschluss 100-240V, 50/60Hz / 35W
Videoeingänge	DisplayPort1.2 (2160 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 616 MPS) 2x HDMI1.4 (2160 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde mit 4:4:4 subsampling oder 2160 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde mit 4:2:0 subsampling oder bis zu 616MP/s)
Videoausgänge	HDMI-Version: 4 x HDMI1.4 (1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 165 MPS) DisplayPort-Version: 4 x DP1.1 (1080 Pixel bei 60 Bildern pro Sekunde oder entsprechend bis zu 165 MPS) Durchschleifen (beide Versionen): DisplayPort1.2 (mit ausgewählter Videoeingangsauflösung synchronisiert)
max. Eingangsauflösung	maximal 8k x 8k
Genlock-Eingang	Analoges Blackburst-Signal über speziellen BNC-Anschluss. Alle Videoeingänge (HDMI1, HDMI2, 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 to 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5%-90% ohne Kondensation
Garantie	3 Jahre

Wir entwickeln die verwendete Technologie stets weiter, sodass die Produktspezifikationen freibleibend sind.

