

DISPLAYWAND-CONTROLLER DER NÄCHSTEN GENERATION

Ein Gerät. Vier Ausgänge.
Millionen von Möglichkeiten.



+ HOCHLEISTUNGS-CONTROLLER

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 DisplayPort1.2-Haupteingang verfügt der Fx4 über zwei HDMI1.4-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 Ultra HD, 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 für eine Aufzeichnung mit 4k bei 60 Bildern pro Sekunde)
- Alle Eingänge und Ausgänge sind HDCP-kompatibel
- Komplette eigenständiger Betrieb: Nichtflüchtige Konfiguration passt alle Skalierungsfaktoren automatisch an Änderungen in der Eingangsquelle an
- Netzwerk- oder USB-Schnittstellen ermöglichen plattformunabhängigen Betrieb (einschließlich MAC OS X 10.6)
- Vorladen eines Bildes für den Fall, dass kein Signal erkannt wird

Distributor / Vertrieb:

+ 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, die 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

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.

Distributor / Vertrieb:

VIDELCO Europe Limited – Professionelle Audio- Video- Medien-Technik
Fon: +49 (0)2102 / 86 39-00 • Fax: +49 (0)2102 / 86 39-17 • info@videlco.eu • www.videlco.eu

+ SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	316 x 172 x 42mm (1.86kg)
Betriebstemperatur	0 - 35 °C/32 - 96 °F
Strombedarf	IEC switched and fused mains connector 100-240V, 50/60Hz / 35W
Video Input Connections	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 oder entsprechend bis zu 297 MPS)
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)
Eingabeoberfläche	8k x 8k Obergrenze
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

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

