

Fx4

Jedno urządzenie. Cztery wyjścia.
Miliony możliwości.



Fx4

WYSOKOWYDAJNY KONTROLER

Postępy w zakresie oznakowania cyfrowego pozwalają na znacznie większą swobodę w tworzeniu i wdrażaniu projektów oznakowań o dowolnej skali. Na czele tych innowacji stoi Datapath Fx4, czyli wszechstronny, samodzielny kontroler wizyjny. Seria Fx4 oferuje szeroki wybór wejść, pętlę przelotową o wysokiej przepustowości oraz cztery tzw. genlockowane wyjścia DisplayPort lub HDMI.

Kontroler Fx4 oferuje wejście główne DisplayPort 1.2 oraz dwa wejścia HDMI 1.4 z obsługą rozdzielczości 4K 4096 x 2160p przy 60 kl/s. Intuicyjny interfejs użytkownika pozwala określić, które wejście jest w danym momencie używane.

CECHY

- Nieskończone możliwości kreatywnej konfiguracji
- Wejście UHD / 4K 60, cztery wyjścia HD 1080p
- Funkcje obracania i przycinania obrazu, skalowania, tworzenia lustrzanych odbić i korygowania ramek
- Wiele wejść zapewniających elastyczną łączność (dwa wejścia HDMI 1.4 lub jedno wejście DisplayPort 1.2)
- Obsługa standardu HDCP 1.4 dla wszystkich wejść i wyjść
- Całkowicie niezależne działanie: Fx4 adaptuje się do zmian sygnałów wejściowych poprzez korektę wszystkich parametrów skalowania
- Interfejsy sieciowe i USB umożliwiają sterowanie niezależne od platformy (MAC OS X 10.13 lub nowsza wersja)
- Możliwość wcześniejszego załadowania obrazu pomocniczego na wypadek niewykrycia żadnego sygnału

Opracowujemy najlepsze na świecie rozwiązania wizyjne

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Nowa generacja kontrolerów ścian wizyjnych

INNE CECHY

Każdy ekran wyjściowy może wyświetlać sygnał wejściowy z dowolnego regionu, ponieważ wymagana obróbką obrazu (prycinaniem, skalowaniem, obracaniem i konwertowaniem prędkości wyświetlanych klatek) zajmuje się sam kontroler Fx4. Regiony te mogą nachodzić na siebie, umożliwiając wzajemną replikację wyjść, lub można je skonfigurować w taki sposób, aby obsługiwały dowolne połączenie materiałów źródłowych. Umożliwia to obsługę wielu nieprostokątnych układów obrazu oraz pozwala łączyć monitory w dowolnych orientacjach, dzięki czemu użytkownik ma niemal nieograniczone możliwości tworzenia wieloekranowych projektów wizyjnych.

Fx4 pozwala także użytkownikowi na wcześniejsze załadowanie obrazu pomocniczego, który zostanie natychmiast wyświetlony w przypadku awarii źródła sygnału lub przewodów skutkującej brakiem sygnału.

ŁĄCZNOŚĆ SIECIOWA

Kontroler Datapath Fx4 jest wyposażony w dwa porty Ethernet, które pozwalają dodać urządzenie do sieci. Tylko jeden kontroler Datapath Fx4 w łańcuchu wymaga podłączenia do fizycznej sieci LAN, ponieważ drugi port obsługuje wpięcie pętli Ethernet, co umożliwia podłączenie wielu urządzeń.

WALL DESIGNER

Niezwykle popularne wieloekranowe narzędzie projektowe Wall Designer firmy Datapath zostało również dostosowane do współpracy z kontrolerem Fx4. Wall Designer pozwala użytkownikom dodawać ekrany ze stale powiększającą się gamy rozwiązań, wizualizować ich treści, dodając wejścia i dostosowując regiony wyświetlania, oraz programować natychmiastowo wszystkie jednostki Datapath Fx4 za pośrednictwem portu USB lub gniazda sieciowego.

DOSTĘPNE MODELE

Kod zamówienia: Datapath Fx4/H
Kontroler wizyjny 4K z obsługą HDCP – wyjścia HDMI

Kod zamówienia: Datapath Fx4/D
Kontroler wizyjny 4K z obsługą HDCP – wyjścia DisplayPort



SPECYFIKACJA

WYMIARY

Rozmiar

316 mm (dł.) × 172 mm (szer.) × 42 mm (wys.)

Masa

1,86 kg

TEMPERATURA DZIAŁANIA

od 0 do 35°C / od 32 do 96°F

WYMAGANE ZASILANIE

gniazdo IEC z bezpiecznikiem:
100–240 V, 50/60 Hz / 35 W

ZŁĄCZA WEJŚCIOWE WIDEO

1 x DisplayPort 1.2 (2160p/60 lub odpowiednik do 616MP/s)
2 x HDMI 1.4 (2160p/60 (4:2:0), 2160p30 lub odpowiednik do 297MP/s)

ZŁĄCZA WYJŚCIOWE WIDEO

wersja HDMI: 4 × HDMI 1.3 (1080p/60 lub odpowiednik, do 165 MP/s)
wersja DisplayPort: 4 × DP 1.1 (1080p/60 lub odpowiednik, do 165 MP/s)

* Wyjścia w zakresie 165 MP/s, ale wyższe/ szersze niż 2048 wymagają testowania

Pętla (obie wersje): DisplayPort 1.2 (blokada wybranej wyjściowej rozdzielczości wideo)

ROZDZIELCZOŚĆ WEJŚCIOWA

maks. 8K × 8K

WEJŚCIE GENLOCKA

Trójpoziomowa synchronizacja analogowej HD na dedykowanym złączu BNC. Wbudowana synchronizacja na dowolnym wejściu wideo (SDI, HDMI1, HDMI2, DisplayPort) Tylko synchronizacja progresywna.

INTERFEJSY STERUJĄCE

dwa porty Ethernet 100 Base-T z wbudowanym przełącznikiem zarządzanym; złącze USB 2.0 typu B (pełna prędkość)

WSPARCIE DLA OPROGRAMOWANIA SPRZĘTOWEGO

aktualizacje przez złącza USB i Ethernet

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA

od -20 do 70°C / od -4 do 158°F

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA

5–90% bez kondensacji

GWARANCJA

3 lata

Wszystkie produkty dostarczane są z najnowszym oprogramowaniem (o ile nie wskazano inaczej). Zamówienia specjalne można zrealizować, kontaktując się z naszym działem sprzedaży.

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

www.datapath.co.uk


DATA PATH
EXCELLENCE BY DESIGN