Fx4-SDI

Uma caixa. Quatro saídas.
Milhões de possibilidades.

Fx4 SDI

CONTROLADOR DE ALTO DESEMPENHO

Os mercados de eventos e de transmissões ao vivo enfrentam desafios semelhantes ao implantar paredes de vídeo. As velocidades de transmissão altas são fundamentais para o sucesso do projeto, com grandes distâncias precisando ser cobertas por vastas redes de cabos.

O Fx4-SDI da Datapath oferece a solução perfeita para paredes de vídeo em palcos e televisionadas. Fornecendo quatro saídas SDI e a capacidade de agrupar várias unidades, até mesmo as maiores e mais complexas instalações de paredes de vídeo são possíveis. O software Wall Designer intuitivo da Datapath e a sua API com recursos completos possibilita que projetos inteiros possam ser configurados rapidamente e gerenciados facilmente.

Com opções de entradas 3G SDI, DisplayPort 1.2 e HDMI 1.4, o Fx4-SDI da Datapath oferece até 4K 4096 x 2160p a 60fps.

RECURSOS

- Infinitas configurações criativas
- Entrada de até UHD / 4K60, quatro saídas SDI 1080p
- Gira, recorta, redimensiona, espelha e corrige o alinhamento (bezel)
- Múltiplas entradas para conectividade flexível
- Operação verdadeiramente independente: o Fx4-SDI da Datapath pode se adaptar às mudanças nas entradas ajustando todos os fatores de escala
- As interfaces de rede ou USB permitem o controle independente da plataforma (MAC OS X 10.13 e posteriores)
- Pré-carregamento de imagem para uso quando o sinal não é detectado

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Controlador de parede de exibição da próxima geração

RECURSOS ADICIONAIS

Cada monitor de saída pode receber sua entrada de qualquer região da imagem de entrada, pois toda necessidade de recorte, redimensionamento, rotação e conversão da taxa de quadros é gerenciada pelo hardware do Fx4. Essas regiões podem ser sobrepostas, possibilitando que qualquer saída replique outra, ou podem ser configuradas para possibilitar junções criativas do material de origem. Isso viabiliza a possibilidade de diversas formas de organização não retangular das telas, bem como qualquer combinação de orientação dos monitores, permitindo que os usuários criem quadros de vários monitores com possibilidades ilimitadas.

O Fx4-SDI da Datapath também permite que os usuários façam o pré-carregamento de uma imagem para exibição imediata nos casos em que a fonte de mídia ou os cabos estiverem com defeito e nenhum sinal estiver sendo recebido.

CONECTIVIDADE DE REDE

O Fx4-SDI da Datapath tem portas Ethernet duplas para permitir que o usuário adicione o dispositivo à sua rede. Na cadeia, apenas um Fx4-SDI da Datapath requer conexão com a LAN física, pois a segunda porta suporta circuito direto ethernet, o que significa que podem ser conectados vários dispositivos.

WALL DESIGNER

A ferramenta de design multitela imensamente popular da Datapath, o Wall Designer, também foi atualizada para incorporar o Fx4-SDI da Datapath. O Wall Designer permite que os usuários adicionem telas, selecionando-as entre as opções de um banco de dados de monitores que é constantemente ampliado, visualizem seu conteúdo adicionando entradas e ajustando as regiões de exibição e, por fim, que programem instantaneamente todos os Fx4 da Datapath por USB ou usando as portas de rede.

MODELOS DISPONÍVEIS

Código de pedido: Datapath Fx4-SDI
Controlador de monitores 4K com 4 x saídas SDI

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES
Tamanho
316mm (C) x 172mm (L)
x 42mm (A)
Peso
1,86kg

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
0 °C a 35 °C / 32 °F a 96 °F

REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO
Conector de alimentação com interruptor e fusível IEC de 100-240V, 50/60Hz / 35W

CONEXÕES DE ENTRADA DE VÍDEO
1 x 3G SDI (1080p/60 ou equivalente até 148.5MP/s)
1 x DisplayPort1.2 (2160p/60 ou equivalente até 616MP/s)
1 x HDMI1.4 (2160p/60 (4:2:0), 2160p30 ou equivalente até 297MP/s)

CONEXÕES DE SAÍDA DE VÍDEO
4 x saídas 3G SDI (1080p/60 ou equivalente até 165MP/s)
Circuito direto
DisplayPort 1.2 (bloqueado para a resolução de entrada de vídeo selecionada)

SDI
Padrões SMPTE
SMPTE ST 2048 até 60Hz
SMPTE 274M até 60Hz
SMPTE 296M até 60Hz

SUPERFÍCIE DE ENTRADA
4096 x 2160p a 60 8k x 8k no máximo

ENTRADA GENLOCK
Sincronização analógica HD de três níveis em conector BNC dedicado. Qualquer entrada de vídeo (SDI, HDMI, DisplayPort)

INTERFACES DE CONTROLE
Portas Ethernet 100BaseT duplas com switch gerenciado embutido
Conector USB 2.0 tipo B (operação em velocidade máxima)

COMPATIBILIDADE DE FIRMWARE
Atualizações possíveis por USB e conexão Ethernet

ARMAZENAMENTO
-20 °C a 70 °C / -4 °F a 158 °F

UMIDADE RELATIVA
5% a 90% sem condensação

GARANTIA
3 anos

Todos os produtos são fornecidos com o software mais recente disponível, salvo indicação contrária. Requisitos especiais podem ser acomodados, fale com nossa Equipe de Vendas.

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose 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

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY