Image4K

Placa de vídeo de quatro canais com saídas HDMI 2.0



PLACA DE VÍDEO COM LARGURA DE BANDA ALTA FULL 4K

Projetada para instalações profissionais, multi-screen e video wall, a Image4K é uma placa de vídeo muito poderosa, possibilitando soluções escalonáveis que oferecem conteúdo Full 4K60 4:4:4 em quatro saídas HDMI 2.0.

Totalmente integrada com o assistente de instalação da Datapath, a Image4K é fácil de configurar para diferentes combinações de monitores, projetores ou controladores de LED. A resolução de saída, a rotação e o layout de parede são facilmente configuráveis em questão de minutos por meio da interface gráfica intuitiva.

Quando combinada com placas de captura 4K da Datapath, a Image4K possibilita que o espectro de VSN dos controladores de video wall ofereça vídeo em Full 4K60, da fonte à tela, com total suporte para HDCP 2.2.

Para usos em video wall, cada saída 4K da Image4K pode ser usada para ligar quatro saídas HD usando o loop-through de tela (se as telas forem compatíveis com isso) ou um controlador multi-display, como o Datapath Fx4. Esta abordagem oferece até 16 saídas HD a partir de uma única placa Image4K, propiciando uma solução geral mais simples e econômica.

RECURSOS

- Quatro saídas 4K60 4:4:4 HDMI 2.0
- Possibilita captura Full 4K60 e exibição em controladores Datapath VSN
- HDCP 2.2 compatível em conjunto com as placas de captura Datapath
- Compatibilidade com até 6 placas em um único sistema, com saída total de 199 megapixels
- Compatibilidade total com a ferramenta Display Driver Configuration Tool (DDCT) e Diagnostic Suite da Datapath

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Placa de vídeo de quatro canais com saídas HDMI 2.0

SOFTWARE

Drivers

O driver de exibição de várias telas da Datapath foi projetado especificamente para uso com Windows 10, 11 e Windows Server 2019. O driver de exibição unifica diversas placas Image4K para apresentar um único quadro desktop para o sistema operacional Windows, possibilitando que cada video wall exiba centenas de janelas de saída com total suporte picture-in-picture (PiP) e sobreposições. O driver multi-screen é compatível com até 24 saídas para a Image4K (seis placas).

Display Driver Configuration Tool (DDCT)

Nossa ferramenta exclusiva de configuração de vídeo permite que os usuários configurem facilmente diversas saídas para criar layouts complexos de video wall em questão de minutos. A ferramenta guia os usuários pelo processo de configuração usando um assistente simples passo a passo, que permite que as dimensões, a resolução e a posição da tela sejam configuradas facilmente. O banco de dados integrado de monitores contém centenas de modelos de diversos fabricantes, possibilitando que as resoluções compatíveis e as medidas do quadro sejam facilmente configuradas para cada monitor.

Software de controle

A Image4K é totalmente compatível com o software WallControl 10 da Datapath, que disponibiliza aos usuários a interface necessária para gerir conteúdo de forma rápida e eficaz, o que inclui capturas de vídeo, fluxos de IP e programas locais. Os usuários podem designar qualquer fonte de entrada a qualquer parte do video wall usando uma simples interface para arrastar e soltar. O posicionamento preciso de cada parte do conteúdo pode ser alcançado pelo mouse e teclado, ou pela ferramenta de modelo revolucionário.

COMPATIBILIDADE

Sistemas operacionais Windows 10, 11 e Windows Server 2019.

MODELOS DISPONÍVEIS

Código do modelo: Image4K
Placa de vídeo HDMI PCIe com quatro canais.

ESPECIFICAÇÕES

FORMATO DA PLACA
PCI Express x16 mecânico, x8 elétrico (Ger. 3)

TAMANHO DA PLACA
110 x 177 mm (com dissipador de calor)

RESOLUÇÃO MÁX. DE SAÍDA
3840 x 2160 a 60 Hz (máx. de 594 MP/s) por canal

TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÁX. EFETIVA DE
5.5 GB/s sustentada pelas placas de captura Datapath Vision

PROFUNDIDADE MÁX. DE COR
8 bits por componente

MÁX. DE PLACAS POR SISTEMA
6 (24 canais de exibição)

MEMÓRIA DA PLACA DE VÍDEO
8 GB

CORRENTE MÁXIMA A +3,3 V
0,6 A

CORRENTE MÁXIMA A +12 V
4,0 A

POTÊNCIA TÉRMICA MÁX.
50 W

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

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

UMIDADE RELATIVA
5% a 90% sem condensação

MTBF
Acima de 80.000 horas

CONFORMIDADE
CE, UKCA, FCC
Este produto da Datapath está em conformidade com a legislação CE da UE e as normas IEC de segurança de produtos relacionadas, bem como com a Parte 15 das normas da FCC. Em conformidade com o TAA, conforme as regras do Trade Agreement Act (Lei de Acordos Comerciais) do governo dos EUA.

A Image4K só pode ser usada em sistemas com o relógio de espectro de espalhamento (SSC) PCI Express desativado, e não é compatível com outras placas de vídeo Datapath.

Todas as saídas da Image4K devem utilizar cabos HDMI premium certificados, para a garantia do máximo desempenho. A largura do conector do cabo deve ser inferior a 20,5 mm.

Todos os produtos são enviados com o software mais recente, salvo se indicado de outra forma. Entre em contato com a nossa equipe de vendas para organizar requisitos especiais.

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