Image2K

Placa de vídeo PCIe de quatro canais com quatro saídas HDMI diretas

COMBINAÇÃO PERFEITA DE SAÍDAS 4K E HD

Projetado para alimentar instalações multitela, de video wall e de LED, a Image2K permite a combinação perfeita de saídas 4K e HD, todas a 60 quadros por segundo em saídas HDMI diretas.

Totalmente integrada com o assistente de instalação de vídeo da Datapath, a Image2K 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.

Com saídas sincronizadas em todas as placas, diversas videowalls e monitores de telas únicas podem receber alimentação de um único sistema, tornando a Image2K ideal para pacotes de segurança, monitores de escritórios corporativos, sinalização de ambientes de varejo ou aplicações de videowall múltiplo. Sistemas projetados usando o VSN da Datapath ou o chassi iolite 600 podem usar até 8 placas Image2K, fornecendo um total de 32 saídas HD, 16 saídas 4K ou uma mistura dos dois.

RECURSOS

- Quatro saídas HDMI com capacidade de 2560 x 1600 a 60
- Opção de configuração como duas saídas 4K (3840 x 2160 a 60) ou uma saída 4K e três HD
- Compatível com a mistura de saídas HD e 4K, ambas a 60fps
- Compatibilidade com HDCP 2.2
- Suporte para até 8 placas em um único sistema

Projetando as melhores soluções visuais do mundo

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Placa de vídeo PCIe de quatro canais com quatro saídas HDMI diretas

SOFTWARE

Drivers

O driver de exibição multitela da Datapath foi projetado para uso específico com o Windows 10 e Windows Server 2019. O driver de exibição unifica diversas placas Image2K para apresentar uma única tela de área de trabalho para o sistema operacional Windows, possibilitando que cada video wall exiba centenas de janelas de saída com suporte total para picture-in-picture e sobreposições. O driver multitela é compatível com um máximo de 32 saídas para a Image2K (oito placas). Suporte para Windows Server 2019 também está disponível sob demanda.

Ferramenta Display Driver Configuration Tool

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 de corte sejam facilmente configuradas para cada monitor.

Software de controle

A Image2K é totalmente compatível com o software WallControl 10 da Datapath, o qual disponibiliza aos usuários a interface necessária para gerenciar de forma rápida e eficaz conteúdos como capturas de vídeo, fluxos de IP e aplicativos locais. Os usuários podem designar qualquer fonte de entrada em qualquer parte da 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 LTSC e Windows Server 2019.

MODELOS DISPONÍVEIS

Código de pedido: Image2K
Placa de vídeo HDMI PCIe de quatro canais.

ESPECIFICAÇÕES

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

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

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

PROFUNDIDADE MÁXIMA DE COR
8 bits por componente

NÚMERO MÁXIMO DE PLACAS POR SISTEMA
8 placas fornecendo até 32 canais HD

MEMÓRIA DA PLACA DE VÍDEO
2GB

COMPATIBILIDADE COM HDCP
2.2

CORRENTE MÁXIMA DE +3,3 V
0,6 A

CORRENTE MÁXIMA DE +12 V
4,0 A

POTÊNCIA TÉRMICA MÁXIMA
35 W

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

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

UMIDADE RELATIVA
5% a 90% sem condensação

MTBF
Mais de 80.000 horas

A Image2K 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 Image2K devem utilizar cabos HDMI premium certificados, para a garantia do máximo desempenho.

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 Ave,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN