Image4K

Scheda grafica a quattro canali con output HDMI 2.0



SCHEDA GRAFICA FULL 4K AD AMPIA LARGHEZZA DI BANDA

Concepita per installazioni professionali multi-schermo e video wall, Image4K è una scheda grafica molto potente che consente di realizzare soluzioni scalabili per la riproduzione di contenuti full 4K60 4:4:4 tramite quattro uscite HDMI 2.0.

Image4K è integrata nell'assistente di configurazione grafica di Datapath che consente una facile configurazione per diverse combinazioni di monitor, proiettori o controller LED. Risoluzione output, rotazione e layout del wall si impostano facilmente in pochi minuti tramite l'intuitiva interfaccia grafica.

Se utilizzata insieme alle schede di acquisizione 4K di Datapath, Image4K consente ai controller per i video wall della gamma VSN di gestire video full 4K60 dalla sorgente allo schermo supportando il protocollo HDCP 2.2.

Per le applicazioni video wall, ogni output 4K di Image4K può essere usato a sua volta per quattro output HD ricorrendo al loop-through degli schermi (se gli schermi supportano questa funzionalità) o a un controller multischermo come Datapath Fx4. Con questo approccio si ottengono fino a 16 output HD da una singola scheda Image4K: una soluzione complessiva più semplice e conveniente.

CARACTERÍSTICAS

- Quattro output 4K60 4:4:4 HDMI 2.0
- Consente l'acquisizione e la riproduzione di immagini full 4K60 nei controller Datapath VSN
- Supporta il protocollo HDCP 2.2 se usata con le schede di acquisizione Datapath
- Supporta fino a 6 schede in un singolo sistema con un output totale di 199 megapixel
- Perfettamente compatibile con Display Driver Configuration Tool (DDCT) e Diagnostic Suite di Datapath

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Scheda grafica a quattro canali con output HDMI 2.0

SOFTWARE

Drivers

Il driver del display multischermo di Datapath è progettato specificamente per l'uso con Windows 10, 11 e Windows Server 2019. Il driver per display unisce i segnali di più schede Image4K per presentare al sistema operativo Windows un'unica area di lavoro: ciascun video wall può riprodurre centinaia di finestre di output supportando la funzionalità picture-in-picture e le sovrapposizioni. Il driver multi-schermo supporta un massimo di 24 output da Image4K (6 schede).

Display Driver Configuration Tool (DDCT)

Il nostro strumento di configurazione unico consente agli utenti di configurare agevolmente più output per creare complessi layout di video wall in pochi minuti. L'assistente guida l'utente passo per passo nel processo di configurazione per impostare con facilità dimensioni schermo, risoluzione e posizione. Nello strumento è integrato un database contenente i dati di centinaia di modelli di monitor di vari costruttori, che consente di configurare facilmente per ciascun monitor i valori di risoluzione e dimensioni cornici supportati.

Software di controllo

Image4K è perfettamente compatibile con il software WallControl 10 di Datapath che fornisce agli utenti l'interfaccia necessaria per una rapida ed efficace gestione dei contenuti che possono includere acquisizioni video, stream IP e applicazioni locali. Gli utenti possono collocare qualsiasi sorgente di input in qualsiasi punto del video wall tramite una semplice interfaccia drag and drop. Per definire con precisione la posizione dei contenuti si possono utilizzare mouse e tastiera oppure il rivoluzionario strumento dei modelli.

COMPATIBILITÀ

Sistemi operativi Windows 10, 11 e Windows Server 2019

MODELLI DISPONIBILI

Codice ordine: Image4K
Scheda grafica a 4 canali HDMI PCIe.

SPECIFICHE

FORMATO SCHEDA
PCI Express x16 meccanico, x8 elettrico (Gen. 3)

DIMENSIONI SCHEDA
110 mm x 177 mm (incl. dissipatore)

MAX RISOLUZIONE OUPUT
3840 x 2160 a 60Hz (max 594 MP/s) per canale

MASSIMA PROFONDITÀ DI COLORE
8 bit per componente

MEMORIA SCHEDA GRAFICA
8 GB

CORRENTE MAX A +3,3
0,6 A

MEMORIA DE LA TARJETA GRÁFICA
8GB

CORRENTE MAX A +12 V
4,0 A

POTENZA TERMICA MASSIMA
50 W

TEMPERATURA DI ESERCIZIO
da 0 °C a 35 °C /da 32 °F a 96 °F

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
da -20 °C a 70 °C /da -4 °F a 158 °F

UMIDITÀ RELATIVA
5% - 90% senza condensa

MTBF
Oltre 80.000 ore

CONFORMITÀ
CE, UKCA, FCC
Questo prodotto Datapath è conforme alla normativa CE dell'UE e ai relativi standard IEC di sicurezza del prodotto, nonché alla Parte 15 del regolamento FCC. Conforme al TAA ai sensi del Trade Agreement Act del governo degli Stati Uniti.

Image4K si può utilizzare solo in sistemi con PCI Express con spread spectrum clock (SSC) disabilitato e non è compatibile con altre schede grafiche Datapath.

Per tutti gli output Image4K è opportuno utilizzare cavi HDMI certificati di alta qualità per garantire le prestazioni migliori. La larghezza del connettore deve essere inferiore a 20,5 mm.

Tutti i prodotti sono consegnati con la versione di software più recente, salvo diversamente indicato. Per richieste particolari rivolgersi al nostro team di vendita.

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