# Image2K

## Scheda grafica PCIe a quattro canali con quattro output HDMI diretti



### PER UN MIX DI OUTPUT 4K E HD SENZA SOLUZIONE DI CONTINUITÀ

Concepita per installazioni multi-schermo, video wall e LED, la scheda Image2K consente di un creare un mix di output 4K e HD senza soluzione di continuità, a 60 fotogrammi al secondo, tramite output HDMI diretti.

Image2K 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.

Grazie alla sincronizzazione degli output in tutte le schede, è possibile attivare video wall multipli e singoli schermi da un unico sistema: Image2K è quindi ideale per sale di controllo della sicurezza, display per la comunicazione negli uffici aziendali, segnaletica digitale o applicazioni con video wall multipli. Nei sistemi creati con i chassis VSN o iolite 600 di Datapath si possono usare fino a 8 schede Image2K per un totale di 32 output HD, 16 output 4K, o un mix dei due tipi di output

### CARATTERISTICHE

- Quattro output HDMI da 2560x1600@60
- Possibilità di configurare gli output come due output 4K da (3840x2160@60), o un output 4K e tre output HD
- Supporta il mix di output HD e 4K tutti a 60 fps
- Supporta HDCP 2.2
- Supporta fino a 8 schede in un singolo sistema

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

# Scheda grafica PCIe a quattro canali con quattro output HDMI diretti

## SOFTWARE

**Driver**

Il driver per display multi-schermo di Datapath è concepito specificatamente per l'uso con Windows 10, 11 e Windows Server 2019. Il driver per display unisce i segnali di più schede Image2K 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 32 output da Image2K (otto schede). Su richiesta può supportare Windows Server 2019.

**Strumento di configurazione driver per display**

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**

Image2K è perfettamente compatibile con il software Datapath WallControl 10 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 LTSC e Windows Server 2019.**

## MODELLI DISPONIBILI

Codice ordine: Image2K
Scheda grafica PCIe HDMI a 4 canali.

## SPECIFICHE

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

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

**VELOCITÀ MAX DI TRASFERIMENTO EFFETTIVA**
5,5 GB/s supportata dalle schede di acquisizione Datapath Vision

**MASSIMA PROFONDITÀ DI COLORE**
8 bit per componente

**NUMERO MASSIMO SCHEDE PER SISTEMA**
8 schede che offrono fino a 32 canali HD

**MEMORIA SCHEDA GRAFICA**
2GB

**SUPPORTO HDCP**
2,2

**CORRENTE MASSIMA A +3,3 V**
0,6 A

**CORRENTE MASSIMA A +12 V**
4,0 A

**POTENZA TERMICA MASSIMA**
35 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 delle norme FCC. Conforme al TAA secondo le disposizioni del Trade Agreement Act del governo statunitense.

*Image2K 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 Image2K è opportuno utilizzare cavi HDMI certificati di alta qualità per garantire le migliori prestazioni.*

*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