Image2K

Czterokanałowa karta graficzna PCIe z czterema bezpośrednimi wyjściami HDMI



PŁYNNE MIKSOWANIE WYJŚĆ 4K I HD

Przeznaczona do obsługi wielu ekranów, ścian wizyjnych i instalacji LED karta graficzna Image2K pozwala na płynne miksowanie wyjść 4K i HD w 60 klatkach na sekundę przez bezpośrednie wyjścia HDMI.

W pełni zintegrowana z kreatorem konfiguracji graficznych Datapath karta Image2K jest łatwa do skonfigurowania pod kątem rozmaitych konfiguracji monitorów, projektorów i kontrolerów LED. Rozdzielczość wyjściowa, obrót i układ ściany są łatwo konfigurowane w ciągu kilku minut za pomocą intuicyjnego interfejsu graficznego.

Dzięki wyjściom zsynchronizowanym pomiędzy wszystkimi kartami możliwa jest obsługa wielu ścian wizyjnych i pojedynczych ekranów przez jeden system, co czyni kartę Image2K idealną do systemów ochrony, ekranów w pomieszczeniach biurowych, zastosowań informacyjno-reklamowych w handlu czy zestawu wielu ścian wizyjnych. Systemy tworzone przy użyciu obudowy iolite 600 lub VSN Datapath mogą obsługiwać do 8 kart Image2K co daje łącznie 32 wyjścia HD, 16 wyjść 4K lub ich kombinację.

CECHY

- Cztery wyjścia HDMI pozwalające na uzyskanie 2560 × 1600 @ 60
- Możliwość konfiguracji jako dwa wyjścia (3840 × 2160 @ 60) 4K lub jedno wyjście 4K i trzy wyjścia HD
- Wspiera miksowanie wyjść HD i 4K przy 60 fps
- Zgodność z HDCP 2.2
- Obsługa maks. 8 kart w pojedynczym systemie

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Czterokanałowa karta graficzna PCIe z czterema bezpośrednimi

OPROGRAMOWANIE

Sterowniki

Wieloekranowy sterownik wizyjny Datapath został zaprojektowany specjalnie do użytku z Windows 10, 11 i Windows Server 2019. Sterownik wizyjny łączy wiele kart Image2K w celu zaprezentowania jednej kanwy pulpitu systemowi operacyjnemu Windows, co pozwala każdej ścianie wizyjnej wyświetlać setki okien wejściowych z pełną obsługą funkcji obrazu w obrazie i nakładek. Sterownik wieloekranowy obsługuje maks. 32 wyjścia przy zastosowaniu Image2K (osiem kart). Na żądanie jest dostępne również wsparcie dla Windows Server 2019.

Narzędzie do konfiguracji sterownika wizyjnego

Nasze unikatowe narzędzie do konfiguracji graficznej pozwala użytkownikom na łatwe konfigurowanie wielu wyjść w celu tworzenia złożonych układów ścian wizyjnych w ciągu kilku minut. Narzędzie prowadzi użytkowników przez proces konfiguracji za pomocą prostego kreatora krok po kroku, co umożliwia łatwą konfigurację wymiarów ekranów, rozdzielczości i pozycji. Wbudowana baza danych monitorów zawiera setki modeli różnych producentów, co pozwala na łatwą konfigurację obsługiwanych rozdzielczości i wymiarów ramek dla każdego monitora.

Oprogramowanie sterujące

Karta Image2K jest w pełni kompatybilna z oprogramowaniem Datapath WallControl 10, które oferuje użytkownikom interfejs potrzebny do szybkiego i efektywnego zarządzania treściami obejmującymi przechwycone sygnały wideo, strumienie IP oraz lokalne aplikacje. Użytkownicy mają możliwość umieszczenia dowolnego źródła wejściowego w dowolnej części ściany wizyjnej poprzez zwyczajną operację przeciągnięcia i upuszczenia treści w interfejsie. Prawidłowe rozlokowanie każdego z elementów można wykonać za pomocą myszki i klawiatury lub rewolucyjnego narzędzia do szablonów.

ZGODNOŚĆ

Systemy operacyjne Windows 10 LTSC i Windows Server 2019.

DOSTĘPNE MODELE

Kod zamówienia: Image2K
4-kanałowa karta graficzna HDMI PCIe.

SPECYFIKACJA

FORMAT KARTY
PCI Express mechaniczna x16, elektryczna x8 (Gen. 3)

WYMIARY KARTY
110 × 177 mm (z radiatorem)

MAKS. PRĘDKOŚĆ TRANSFERU
5,5 GB/s przy użyciu kart przechwytujących Datapath

MAKS. GŁĘBIA KOLORÓW
8 bitów na komponent

MAKSYMALNA LICZBA KART W SYSTEMIE
8 kart zapewniających do 32 kanałów HD

PAMIĘĆ KARTY GRAFICZNEJ
2GB

OBSŁUGA HDCP
2.2

MAKS. NATĘŻENIE PRĄDU PRZY +3,3 V
0,6 A

MAKS. NATĘŻENIE PRĄDU PRZY +12 V
4,0 A

MAKS. MOC CIEPLNA
35 W

TEMPERATURA DZIAŁANIA
od 0 do 35°C

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA
od -20 do 70°C

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA
od 5 do 90% bez kondensacji

MTBF
Ponad 80 tys. godzin

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI
CE, UKCA, FCC
Niniejszy produkt firmy Datapath jest zgodny z przepisami UE (oznaczenie CE) oraz odpowiednimi normami bezpieczeństwa produktów IEC, a także z wymogami części 15 przepisów FCC. Produkt spełnia wymogi TAA zgodnie z przepisami amerykańskiej ustawy Trade Agreements Act.

Karty Image2K można używać tylko w systemach z wyłączoną funkcją spread spectrum clock (SSC) PCI Express i nie jest ona kompatybilna z innymi kartami graficznymi Datapath.

Wszystkie wyjścia Image2K powinny używać najwyższej klasy certyfikowanych kabli HDMI w celu zapewnienia maksymalnej wydajności.

Wszystkie produkty są dostarczane z najnowszą wersją oprogramowania (o ile nie wskazano inaczej). Aby złożyć zamówienie specjalne, należy skontaktować się z naszym działem sprzedaży.

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