Image2K

Dört direkt HDMI çıkışa sahip dört kanal PCIe ekran kartı



4K VE HD ÇIKIŞLARI SORUNSUZ ŞEKİLDE KARIŞTIRMA

Birden fazla ekranı, video panel ve LED kurulumları çalıştırmak için dizayn edilmiştir, Image2K 4K ve HD çıkışları tümü saniye 60 kare hızda direk HDMI çıkıştan alınabilecek biçimde sorunsuz şekilde karıştırmayı mümkün kılar.

Datapath'in grafiksel kurulum sihirbazı ile tamamen entegre olan Image2K'nın, farklı monitör, projektör veya LED kontrolör kombinasyonları için yapılandırılması kolaydır. Çıktı çözünürlüğü, döndürme ve panel düzeni sezgisel grafik arayüzü kullanılarak birkaç dakika içinde kolayca yapılandırılabilir.

Çıkışların tüm kartlarda senkronize edilmesiyle, birden fazla video panel ve tek ekran tek bir sistemden görüntü alabilir, bu da Image2K'yı güvenlik yazılımları, kurumsal ofis ekranları, perakende tabelaları veya birden fazla-video panel uygulaması için ideal kılar. Datapath'in VSN veya iolite 600 şasileri kullanılarak üretilen sistemler 8 adete kadar Image2K kart kullanabilir ve bu sayede toplam 32 HD çıkış, 16 4K çıkış veya her ikisinin karışımını sağlayabilir

ÖZELLİKLER

- 2560x1600@60 özellikte dört HDMI çıkış
- İki 4K (3840x2160@60) çıkış veya bir 4K ve üç HD çıkış olarak yapılandırma seçeneği
- HD ve 4K çıkışları 60fps ile karıştırmayı destekler
- HDCP 2.2 desteği
- Tek bir sistemde 8 karta kadar destek

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Four channel PCIe graphics card with four direct HDMI outputs

YAZILIM

Sürücüler

Datapath çoklu ekran görüntü sürücüsü, özellikle Windows 10, 11 ve Windows Server 2019 ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ekran sürücüsü, Windows işletim sistemi için tek bir masaüstü tuvali sunmak için birden fazla Image2K kartını birleştirerek her bir video panelinin yüzlerce görüntü penceresini resim içinde resim ve bindirme şeklinde tam olarak göstermesini sağlar. Çok ekranlı sürücü, Image2K (sekiz kart) için maksimum 32 çıkışı destekler. Windows Server 2019 için istek üzerine destek sağlanabilir.

Görüntüleme Sürücü Yapılandırma Aracı

Benzersiz grafik kurulum aracımız, kullanıcıların dakikalar içinde karmaşık video panel düzenleri oluşturmak için birden fazla çıkışı kolayca yapılandırmalarını sağlar. Araç, ekran boyutları, çözünürlük ve konumların kolaylıkla yapılandırılmasını sağlayan basit adımlar içeren sihirbazı kullanarak kurulum sürecinde kullanıcıları yönlendirir. Yerleşik monitör veri tabanı, çeşitli çözünürlükteki yüzlerce modeli içerir ve her monitör için desteklenen çözünürlüklerin ve çerçeve ölçümlerinin kolayca yapılandırılmasını sağlar.

Kontrol Yazılımı

Image2K kullanıcılara video çekimlerini, IP akışlarını ve yerel uygulamaları içerebilecek içeriği hızlı ve etkin bir şekilde yönetmek için gereken arayüzü sağlayan Datapath's WallControl 10 yazılımıyla tam uyumludur. Kullanıcılar basit bir sürükle ve bırak arayüzü kullanarak herhangi bir giriş kaynağını Video Panelinin herhangi bir yerine yerleştirebilir. Her bir içerik parçasının hassas şekilde konumlandırılması fare ve klavyeyle veya döner şablon aracıyla sağlanabilir.

UYUMLULUK

Windows 10 LTSC ve Windows Server 2019 işletim sistemleri.

MEVCUT MODELLER

Sipariş kodu: Image2K
4 kanalı HDMI PCIe ekran kartı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KART FORMATI
PCI Express x16 Mekanik, x8 Elektriksel (Nes. 3)

KART BOYUTU
110mm x 177mm (soğutucu dahil)

MAKS. ETKIN AKTARMA HIZI
5,5 GB/s, Datapath Vision yakalama kartlarıyla elde edilmiştir

MAKSIMUM RENK DERINLIĞI
Bileşen başına 8 bit

SISTEM BAŞINA MAKSIMUM KART SAYISI
En fazla 32 HD kanal sağlayan 8 kart

EKRAN KARTI HAFIZASI
2GB

HDCP DESTEĞI
2.2

+3,3V'DA MAKSIMUM AKIM
0,6A

+12V'DE MAKSIMUM AKIM
4,0A

MAKSIMUM TERMAL GÜÇ
35W

İŞLETIM SICAKLIĞI
0 °C - 35 °C / 32 °F - 96 °F

DEPOLAMA SICAKLIĞI
-20 °C - 70 °C / -4 °F - 158 °F

BAĞIL NEM
%5 ila %90 arası yoğuşmasız

MTBF
80.000 saatten fazla

UYUMLULUK
CE, UKCA, FCC
Bu Datapath ürünü; AB CE mevzuatına, ilgili IEC ürün güvenliği standartlarına ve FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. ABD Hükümeti Ticaret Anlaşması Yasası (TAA) kuralları uyarınca TAA uyumludur.

Image2K sadece PCI Express spread spectrum clock (SSC) devre dışı bırakılmış sistemlerde kullanılabilir ve diğer Datapath ekran kartları ile uyumlu değildir.

Tüm Image2K çıkışlarında maksimum performans sağlamak için birinci sınıf HDMI sertifikalı kablolar kullanılmalıdır.

Aksi belirtilmediği sürece tüm ürünler en güncel yazılımla gönderilir. Satış ekibimize başvurarak özel gereksinimler organize edilebilir.

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

20-Image2K-datasheet-tr-v1.4

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY