Image4K

HDMI 2.0 çıkışlı dört kanallı grafik kartı



FULL 4K YÜKSEK BANT GENİŞLİKLİ GRAFİK KARTI

Profesyonel, çoklu ekran ve video paneli kurulumları için tasarlanan Image4K, dört HDMI 2.0 çıkış üzerinden full 4K60 4:4:4 içerik sunabilen ölçeklendirilebilir çözümler sunan çok güçlü bir grafik kartıdır.

Datapath'in grafiksel kurulum sihirbazı ile tamamen entegre olan Image4K'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.

Datapath'in 4K özellikli yakalama kartlarıyla birleştirildiğinde Image4K, HDCP 2.2 için tam destekli full 4K60 videoyu kaynağından ekrana taşımak için VSN aralığındaki video panel kontrolörlerini etkinleştirir.

Video paneli uygulamalarında Image4K'den gelen her 4K çıkışı, ekran döngüsünü (ekranlar tarafından destekleniyorsa) veya Datapath Fx4 benzeri bir çoklu görüntü kontrolörü kullanarak dört HD çıkışı sunabilir. Bu yaklaşım tek bir Image4K kartından 16'ya dek HD çıkış sağlayarak daha basit ve daha uygun maliyetli bir genel çözüm sağlar.

ÖZELLİKLER

- Dört 4K60 4:4:4 HDMI 2.0 çıkış
- Datapath VSN kontrolörlerinde full 4K60 yakalama ve görüntüleme sağlar
- Datapath yakalama kartları kullanıldığında HDCP 2.2 desteklenir
- Toplam 199 Megapiksel çıkışa sahip tek bir sistemde 6 karta kadar destek
- Datapath'in Görüntüleme Sürücü Yapılandırma Aracı (DDCT) ve Diagnostic Suite ile tamamen uyumludur

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

HDMI 2.0 çıkışlı dört kanallı grafik kartı

YAZILIM

Sürücüler

Datapath'ın çok ekranlı görüntü sürücüsü, Windows 10, 11 ve Windows Server 2019 ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Ekran sürücüsü, Windows işletim sistemi için tek bir masaüstü tuvali sunmak için birden fazla Image4K kartını birleştirerek her bir video panelinin yüzlerce görüntü penceresini resim içinde resim ve bindirme şeklinde tam olarak göstermesini sağlar. Çok ekranlı sürücü, Image4K (altı kart) için maksimum 24 çıkışı destekler.

Display Driver Configuration Tool (DDCT)

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

Image4K kullanıcılara video çekimlerini, IP akışlarını ve yerel uygulamaları içerebilecek içeriği hızlı ve etkin bir şekilde yönetmek için gereken arayüzü sağlayan Datapath'in 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, 11 ve Windows Server 2019 işletim sistemleri.

MEVCUT MODELLER

Sipariş Kodu: Image4K
4 kanallı HDMI PCIe grafik kartı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

KART BOYUTU
110mm x 177mm (soğutucu dahil)

MAKS. ÇIKIŞ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ
Kanal başına 60Hz'de 3840 x 2160
(maks. 594 MP/sn)

MAKS. ETKİN AKTARMA HIZI
Datapath Vision capture cards ile 5.5 GB/s

MAKSİMUM RENK DERİNLİĞİ
Bileşen başına 8 bit

SİSTEM BAŞINA MAKS. KART
6 (24 ekran kanalı)

GRAFİK KARTI HAFIZASI
8GB

+3,3V'DE MAKSİMUM AKIM
0,6A

+12V'DE MAKSİMUM AKIM
4,0A

MAKS. TERMAL GÜÇ
50W

İŞLETİM 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 fazlas

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 (Trade Agreement Act) kuralları uyarınca TAA uyumludur.

Image4K sadece PCI Express spread spectrum clock (SSC) devre dışı bırakılmış sistemlerde kullanılabilir ve diğer Datapath grafik kartlarıyla uyumlu değildir.

Tüm Image4K çıkışlarında maksimum performans sağlamak için birinci sınıf HDMI sertifikalı kablolar kullanılmalıdır. Kablo konektör genişliği 20,5 mm'den az olmalıdır.

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

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY