Image4K

HDMI2.0出力付き4チャネルグラフィックスカード



フル4K高帯域幅グラフィックスカード

プロフェッショナルなマルチスクリーンおよびビデオウォールのインストール向けに設計されたImage4Kは、4つのHDMI 2.0出力を介してフル4K60 4:4:4コンテンツを提供し、拡張性の高いソリューションを実現する非常に強力なグラフィックスカードです。

Image4Kは、Datapath'sグラフィカルセットアップウィザードに完全に統合されているため、モニター、プロジェクター、またはLEDコントローラーのさまざまな組み合わせに対応して容易に設定できます。出力解像度、回転、ウォールレイアウトはすべて、直感的なグラフィカルインターフェイスを使用して、わずか数分で簡単に設定できます。

Image4KをDatapathの4K対応キャプチャカードと組み合わせると、VSNシリーズのビデオウォールコントローラーがHDCP 2.2を完全にサポートして、フル4K60ビデオをソースからスクリーンへ配信できるようになります。

ビデオウォールアプリケーションの場合、Image4Kからの各4K出力を使用して、スクリーンループスルーを使用する4つのHD出力（スクリーンによってサポートされている場合）またはDatapath Fx4などのマルチディスプレイコントローラーを稼働させることができます。このアプローチでは、単一のImage4Kカードから最大16のHD出力を提供し、よりシンプルでより費用対効果に優れた総体的なソリューションを実現できます。

特長

- 4つの4K60 4:4:4 HDMI 2.0出力
- Datapath VSNコントローラーでのフル4K60のキャプチャと表示が可能
- Datapathキャプチャカードの使用時にサポートされるHDCP 2.2
- 単一システムで最大6枚のカード、合計出力199メガピクセルをサポート
- Datapath's Display Driver Configuration Tool (DDCT)およびDiagnostic Suiteとの完全な互換性

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

ソフトウェア

ドライバ

Datapathのマルチスクリーンディスプレイドライバーは、Windows 10、11、Windows Server 2019で使用するために特別に設計されています。ディスプレイドライバは複数のImage4Kカードを一元管理し、Windowsオペレーティングシステムに単一のデスクトップキャンバスを提供します。これによって、各ビデオウォールは、ピクチャインピクチャおよびオーバーラップに完全に対応した数百の出力ウィンドウを表示できます。マルチスクリーンドライバは、Image4K（6枚のカード）で最大24の出力をサポートします。

Display Driver Configuration Tool（DDCT）

当社独自のグラフィカルセットアップツールを使用することで、ユーザは複数の出力を簡単に設定でき、複雑なビデオウォールレイアウトをわずか数分で作成できます。手順を示すシンプルなウィザードでツールがセットアッププロセスを導くため、画面サイズ、解像度、位置を容易に設定できます。モニターに内蔵されたデータベースには、各種メーカーの数百のモデルが含まれているため、サポートされる解像度とベゼル測定をモニターごとに簡単に設定できます。

コントロールソフトウェア

Image4KはDatapath's WallControl 10ソフトウェアとの完全な互換性を備えています。WallControl 10ソフトウェアは、ビデオキャプチャ、IPストリーム、ローカルアプリケーションを含むコンテンツを迅速かつ効果的に管理するために必要なインターフェースをユーザに提供します。ユーザはシンプルなドラッグアンドドロップインターフェイスでビデオウォールの任意の部分に任意の入力ソースを配置できます。各コンテンツの正確な配置は、マウスやキーボード、革命的なテンプレートツールを使用して行うことができます。

利用可能なモデル

注文コード：Image4K
4チャネルHDMI PCIeグラフィックスカード。

互換性

Windows 10、11、Windows Server 2019オペレーティングシステム。

仕様

カードのフォーマット
PCI Express x16 Mechanical、x8 Electrical（Gen. 3）

カードのサイズ
110mm×177mm（ヒートシンクを含む）

最大出力解像度
チャネルあたり3840 x 2160@60Hz（最大594 MP/s）

Datapath Visionキャプチャカード
からの最大有効転送レート5.5GB/秒 最大色深度

最大色深度
8ビット/コンポーネント

システムあたりの最大カード数
6枚（24ディスプレイチャネル）

グラフィックスカードメモリ
8GB

+3.3Vでの最大電流
0.6A

+12Vでの最大電流
4.0A

最大熱出力
50W

動作温度
0～35°C/32～96°F

保存温度
-20～70°C/-4～158°F

相対湿度
5%～90% 非結露

MTBF
80,000時間超

適合規格
CE、UKCA、FCC
本Datapath製品は、EUのCE関連法規、IEC製品安全規格、およびFCC規則パート15に適合しています。
米国政府の貿易協定法（TAA）の規定に適合しています。

Image4KはPCI Expressスペクトラム拡散クロック（SSC）が無効となっているシステムでのみ使用可能です。その他のDatapathグラフィックスカードとの互換性は備えていません。

最大限のパフォーマンスを確保するには、すべてのImage4K出力で高品質HDMI認定ケーブルを使用する必要があります。ケーブルコネクタの幅は20.5mm未満でなければなりません。

すべての製品は別途記載がない限り、最新のソフトウェアとともに発送されます。特別なご要望がございましたら、当社のセールスチームまでお問い合わせください。

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