Image2K

4つの直接HDMI出力付き4チャネルPCIeグラフィックスカード



シームレスなミキシング**4K**出力と**HD**出力

Image2Kは、マルチスクリーン、ビデオウォール、LED設置に電力を供給するように設計されており、4K出力とHD出力のシームレスなミキシングを、すべて直接HDMI出力で毎秒60フレームで実行できます。

Image2Kは、Datapathの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。

すべてのカード間で出力を同期し、単一システムから複数のビデオウォールとシングルスクリーンディスプレイに電力を供給できるため、Image2Kはセキュリティスイート、企業のオフィスディスプレイ、店のサイネージ、またはマルチビデオウォールアプリケーションに最適です。Datapath's VSNまたはiolite 600シャーシを使用して構築されたシステムは、最大8枚のImage2Kカードを使用でき、合計32のHD出力、16の4K出力、またはその2つを組み合わせて供給します

特長

- 2560x1600@60に対応する4つのHDMI出力
- 2つの4K（3840x2160@60）出力、または1つの4Kおよび3つのHD出力として設定するオプション
- HD出力と4K出力の組み合わせをすべて60fpsでサポート
- HDCP 2.2対応
- 単一システムで最大8枚のカードをサポート

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

4つの直接HDMI出力付き4チャネルPCIeグラフィックスカード

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、WindowsServer2019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Image2K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、Image2K（8枚のカード）で最大32の出力をサポートします。 要望に応じて、Windows Server 2019のサポートも利用できます。

ディスプレイドライバコンフィグレーションツール

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

Image2K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。WallControl10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イ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：Image2K
4チャネルHDMI PCIeグラフィックスカード

仕様

カードのフォーマット
PCI Express x16メカニカル、x8エレクトリカル（Gen.3

カードのサイズ
110mm × 177mm（ヒートシンクを含む）

最大実効転送速度
Datapath Visionキャプチャカードから
5.5GB/秒

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
8枚のカードで最大32HDチャネルを提供

グラフィックスカードメモリ
2GB

HDCP対応
2.2

+3.3Vでの最大電流
0.6A

+12Vでの最大電流
4.0A

最大熱出力
35W

動作温度
0～35ºC/32～96ºF

保管温度
-20～70ºC/-4～158ºF

相対湿度
5%～90% 非結露

MTBF
80,000時間超

コンプライアンス
CE、UKCA、FCC
本Datapath製品は、EUのCE関連法規および関連するIEC製品安全規格、ならびにFCC規則パート15に適合しています。また、米国政府の貿易協定法（TAA）の規定にも適合しています。

Image2KはPCIExpress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Image2K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。

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