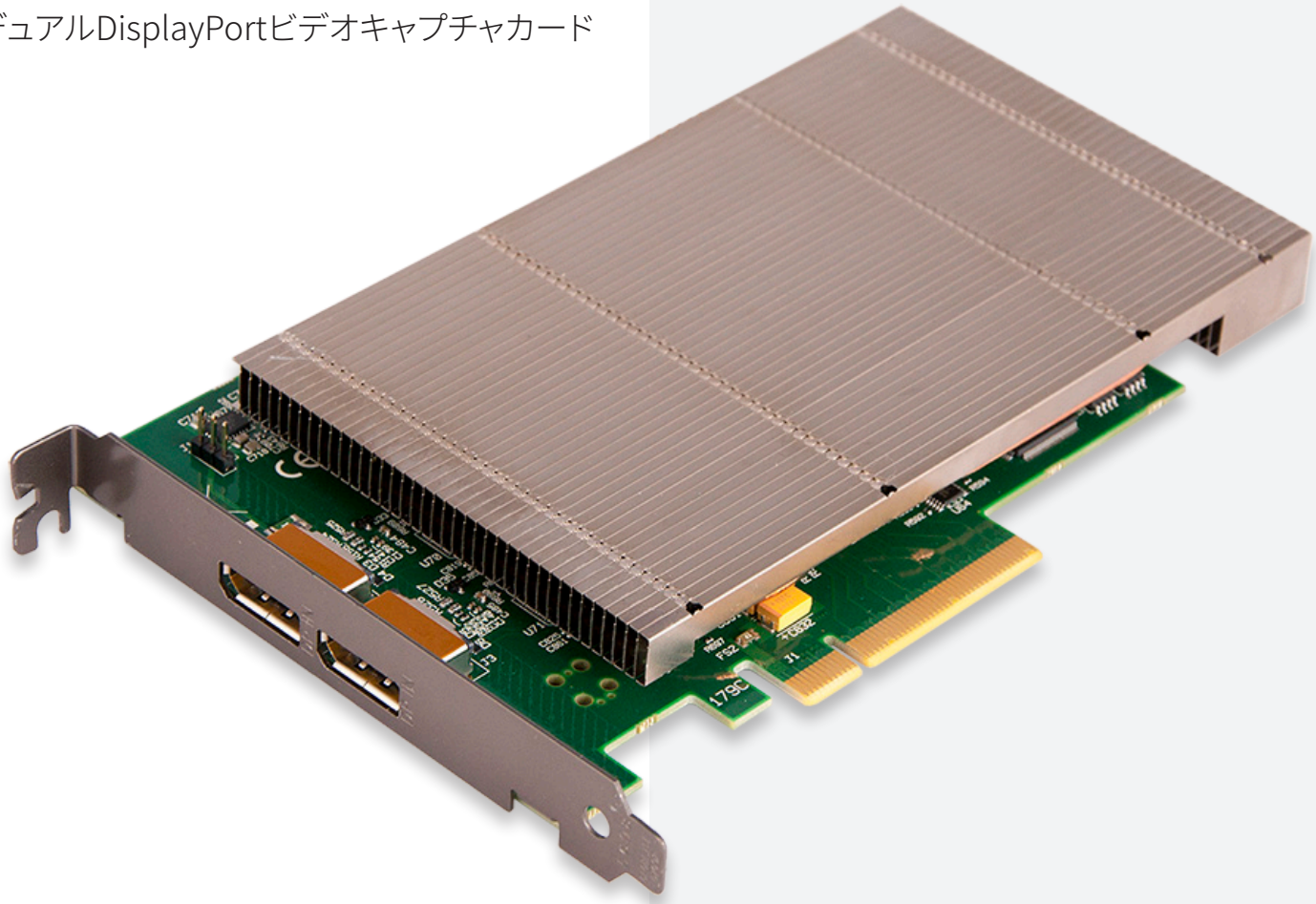
VisionSC-DP2

デュアルDisplayPortビデオキャプチャカード



高性能カード

プロフェッショナルAV市場では4K UHD技術の導入が進んでおり、インテグレータやシステムビルダーがビデオに求めるパフォーマンスと解像度は高まる一方です。

Datapath VisionSC-DP2は、60フレーム/秒で、それぞれ4K超高解像度の複数のビデオフィードを同時にキャプチャする機能を備えています。

VisionSCファミリキャプチャカードの一環として開発されたVisionSC-DP2は、比類のないキャプチャパフォーマンスと信頼性を提供します。

特長

- 2つの独立したDisplayPort 1.2キャプチャチャネル
- 8レーンのPCIe第3世代インターフェイス、合計帯域幅6.4GB/s
- フレームバッファメモリ - 768MB
- 最大8K×8Kのキャプチャ解像度*
- 1つのPCIeエンドポイントによって、単一のシステムで多くのカードとキャプチャを装備可能
- HDCP対応
- DatapathのWindows®およびLinux®の統合ドライバ対応
- フレームシーケンシャル3Dモード

世界最高のビジュアル ソリューションを開発

DATAPATH

EXCELLENCE BY DESIGN

VISIONパフォーマンスの特長

VisionSC-DP2は、Datapath Visionパフォーマンスドライバによってサポートされています。ハードウェアとソフトウェアの両方を強化したVisionパフォーマンスドライバは、ユーザが目標を達成するために必要なさまざまな機能を提供します。

LiveStream:Capture低レイテンシキャプチャソリューション、シングルキャプチャの複数インスタンスを独立してコントロールできるMultiStream、ハードウェアベースのタイムスタンプ機能、自動信号検出など、他にも多くの機能が用意されています。

すべてのVision機能は**www.datapath.co.uk**のウェブサイトの製品ページでご覧ください。

ビデオストリーミング

WDMストリーミング用のDirectShowドライバは、ネットワークまたはインターネットを介してビデオをエンコード、録画およびストリーミングするために、以下のアプリケーションに対応しています。

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- VirtualDub
- その他のDirectShowエンコーディングソフトウェア

ストリーミング用途には、Windows Media EncoderとともにVisionSC-DP2を使用して、キャプチャしたビデオを圧縮し、ストリーミングできます。ビデオを再生するには、Windows® Media Playerをご使用ください。

ビルトインのWDMサポートにより、Windows® DirectShow技術対応のあらゆるアプリケーションにVisionSC-DP2を使用することができます。

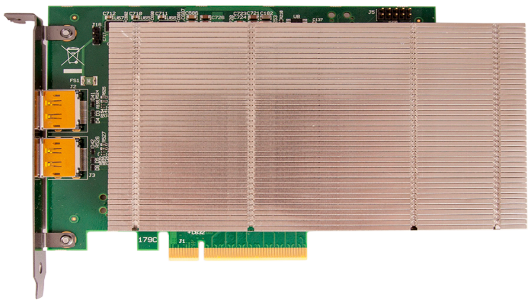
互換性

VisionSC-DP2 は、次のオペレーティング システムでサポートされています。Windows® 10、11、Windows Server 2019、2022。ビデオ 4 Linux (V4L)

ソフトウェア開発者向けのDatapath SDKが含まれています。

利用可能なモデル

注文コード：VisionSC-DP2
デュアルDisplayPort 1.2キャプチャカード



仕様

ボードフォーマット
PCIe x8プラグインカード

寸法
110mm×177mm（ヒートシンクを含む）

コネクタ
ロック付きデュアルDisplayPort 1.2

最大キャプチャ解像度
チャネルあたり616Mpixel/sキャプチャ帯域幅。入力ごとに最大4096x2160p@60Hzをキャプチャ。

フレームバッファ
768MB

HDCP
Datapathグラフィックカードとの組み合わせでサポート

入力モードの検出
Main Stream Attribute（MSA）データをデコードしてビデオジオメトリを判断

ピクセル転送フォーマット
RGB：4:4:4, 5-5-5、5-6-5（16ビット）、
8-8-8（24ビット）、
8-8-8-alpha（32ビット）、または
YUV：4:2:2（16ビット）
モノラル：8ビット

ピクセルキャプチャフォーマット
RGB、18、24ビット/ピクセル
フレームシーケンシャル3Dモード

アップデートレート
ユーザ定義。最大データレート（6.4GB/s）を超えないことを条件に、キャプチャフレームレートはソースに一致します。
ティアリングの発生を除去するマルチバッファ。

電力要件
+12Vでの最大電流 - 1.3A
最大電力 - 約16W

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

保証期間
3年

*暫定的なテストに基づくと、より低いフレームレートで8K×8Kがサポートされます。
** HDCPは、Datapathグラフィックカードとの組み合わせでサポートされます。.
*** スケーリングされた画像は最大 30 fps に制限されていることに注意してください.

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

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN