

DUAL DISPLAYPORT VIDEO
CAPTURE CARD
Professional Audio and Video Capture Card

VisionSC-DP2

ディスプレイポートを2系統搭載した
プロフェッショナル向けビデオ・オーディオキャプチャカード



+ 概要

インテグレータとシステムビルダー、彼らが扱っているビデオにおける高パフォーマンスと高解像度の要求により、プロフェッショナル AV 市場は 4K UHD テクノロジーの採用を始めています。VisionSC-DP2 はビデオプロフェッショナルに複数の 4K UHD、

60FPS のビデオを同時にキャプチャする機能を提供します。VisionSC-DP2 はキャプチャカードの VidionSC ファミリの一部として開発され、比類のないキャプチャ性能と信頼性を提供します。



+ 特徴

- 独立した 2 統系の DisplayPort 1.2 キャプチャチャンネル
- PCI Express x8 Gen3 インターフェース、
合計 6.4GB/s のキャプチャ帯域幅
- フレームバッファメモリ 768MB
- HDCP サポート
- 1 つのシステムに複数枚のカードを搭載することが可能
- Vision Feature セットのフルサポート
- Windows®,Linux® をサポート

+ Vision Performance Features

VisionSC-DP2 は Datapath Vision Performance Driver でサポートされています。

ハードウェアとソフトウェアの組み合わせの強化により、Vision Performance Driver はユーザの目的の達成の手助けをする様々な機能を提供します。

機能としてローレイテンシキャプチャソリューションである LiveS-tream、シングルキャプチャの複数のインスタンスの独立制御を可能にする MultiStream が含まれます。

ハードウェアベースのタイムスタンプ機能、自動信号検出などの機能も含まれます。

詳細は Datapath の WEB ページをご覧ください。

www.datapath.co.uk

+ ビデオストリーミング

WDM ストリーミング用 DirectShow ドライバは以下のアプリケーションでエンコード、保存、ネットワークもしくはインターネットを介したビデオストリーミングをサポートします。

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

ストリーミングアプリケーションにおいて、VisionSC-DP2 は Windows Media Encoder と組み合わせてキャプチャしたビデオの圧縮・ストリームをすることができます。

Windows Media Player でビデオを再生できます。

VisionSC-DP2 には WDM サポートが組み込まれているため、Windows DirectShow テクノロジーに互換性のあるすべてのアプリケーションで VisionSC-DP2 が使えます。

+ 技術仕様

製品名	VisionSC-DP2
カードフォーマット	PCI Express 拡張カード
接続インターフェース	PCI Express x8 Gen3
外形寸法	110mm x 177mm (ヒートシンク含)
コネクタ	2 x DisplayPort 1.2
最大キャプチャーレート	616Mpixels/sec/ch 1 入力あたり最大 4096x2160 @ 60Hz
フレームバッファ	768MB
HDCP	Datapath グラフィックスカードとの組み合わせにおいてのみ HDCP をサポートします
入力モード検出	ビデオジオメトリを決定するためにメインストリーム属性をデコードします
ピクセル転送形式	RGB:5-5-5, 5-6-5 (16bit) or 8-8-8 (24bit) or 8-8-8-Alpha (32bit) YUV:4:2:2 (16bit) MONO:8bit
ピクセルキャプチャ形式	RGB (18, 24 bits / ピクセル) ユーザー定義可能
更新レート	入力信号のフレームと一致 テアリングアーチファクトを排除するためにマルチバッファリングします
対応OS	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7, Windows® Server 2012, Windows® Server 2008 R2, Linux®
消費電力	12V - 1.0A 12W
動作温度	0 ~ 35°C
保管温度	-20 ~ 70°C
湿度	5% ~ 90% 結露なきこと
製品型番	EDVSC-DP2
保証期間	3 年
JAN	4524076132084

Datapath社では、優れた革新的なソリューションを提供するため、製品に使用する技術を常に開発し続けています。製品改良のため、仕様などは予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

+ 製品ラインナップ

製品名: VisionSC-DP2
DisplayPort 1.2 x2 搭載キャプチャカード

すべての製品には別途記載がない限り、最新ソフトウェアが付属しています。

お問い合わせ先

株式会社エルザ ジャパン

<http://www.elsa-jp.co.jp>

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル TEL : 03-5765-7391 FAX : 03-5765-7235

ELSA (エルザ) は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。その他の商品名は各社の商標または登録商標です。仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。本カタログの掲載内容は2018年5月現在の情報です。