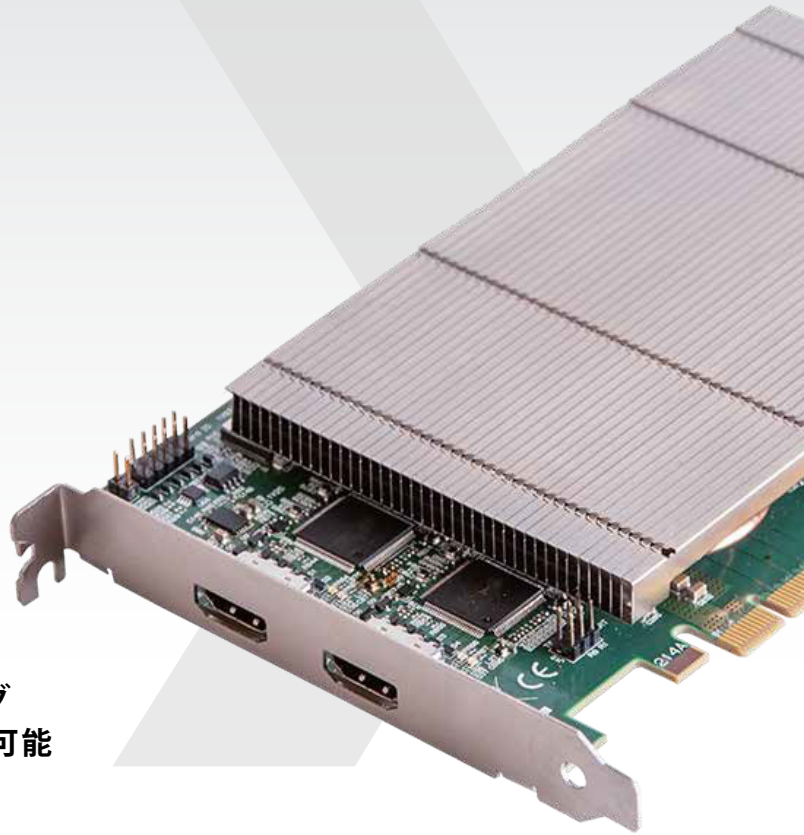


Dual HDMI 2.0 Video
Capture Card
Advanced Capture Technology

VisionSC-UHD2

HDMI 2.0 × 2 搭載、4:4:4 カラーサンプリング
4K, UHD を毎秒 60 フレームでキャプチャーが可能



+ 説明

オーディオビジュアル業界の現場では、高精細と色にこだわった最高の解像度が要求されます。

VisionSC-UHD2 は、中央制御室、制御室から受信エリア、分散環境におけるリアルタイムな協調作業の支援、デジタルサイネージへの応用まで、最高の品質を約束し、最高の顧客満足度の実現を保証します。

VisionSC-UHD2 は、フル 4:4:4 カラーサンプリング、4K60p、HDCP 2.2 に準拠、2 つの HDMI 2.0 キャプチャチャンネルを搭載し、DATA PATH 社を代表する製品 VisionSC シリーズのキャプチャカードには不可欠な製品で、フレームグラバ技術では比類なき性能を発揮します。

+ 特徴

- ・独立した HDMI 2.0 入力 × 2
- ・PCIe Gen.3 インターフェイス × 8 レーン、キャプチャー帯域幅 Net 6 GB/s
- ・フレームバッファメモリ 2 GB
- ・HDR10 対応フル 10bit 処理パイプライン
- ・最大キャプチャー解像度 8K × 8K
- ・マルチ入力に対応した最高密度システム専用設計
- ・Vision シリーズのパフォーマンス機能セットでの完全対応
- ・Windows® および Linux® の向けドライバ

暫定版 0.1：本製品は開発中のものです。カタログ掲載の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

Capture the detail...

+ VISION シリーズのパフォーマンス機能

VisionSC-UHD2 は、Datapath の Vision Performance ドライバのさまざまな機能に対応しています。

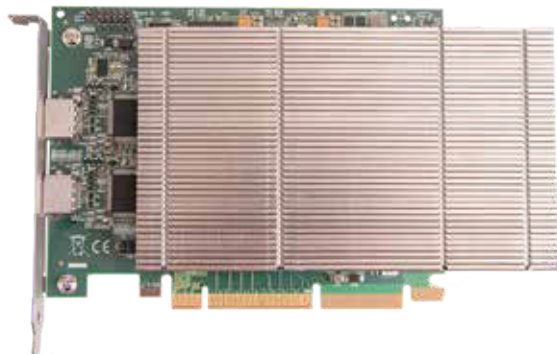
シングルラインを低レイテンシーでキャプチャーするための Datapath LiveStream、マルチキャプチャーのインスタンスを可能にする MultiStream、ハードウェアタイムスタンプ機能、長い HDMI ケーブルを確実に延長する信号調整、オート & リライアブルモード検出、入力のフレーム同期結合 (8K 内にデュアル 4K × 2K)、フレキシブルなオンボード色空間コンバータなど多くの機能を装備しています。

+ SDK における高い実績と信頼性

Datapath は将来を見据え、アプリケーション開発者のために RGEasy SDK のサポート維持を継続して行っています。また、Microsoft AV ストリームフレームワークに基づいて構築された Microsoft DirectShow インターフェイスも提供しています。以下の DirectShow または Media Foundation に対応した様々なアプリケーションで利用することが可能です。

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Telestream WireCast
- vMix
- Opencast Matterhorn
- VidBlaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchou

Video for Linux (V4L) 用ドライバもダウンロードにより利用が可能です。



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。

+ 技術仕様

ボードフォーマット	PCIe x8
外形寸法	110mm x 177mm (ヒートシンク含)
コネクタ	HDMI2.0 x 2
最大キャプチャーレート	600MHz TMDs クロック 8k × 8k の最大キャプチャー面 *
フレームバッファ	2GB
入力モード検出	自動 RGB: 5-5-5, 5-6-5 or 8-8-8 (24 / 32) (色空間コンバータ経由)
ピクセル転送形式	YUV: 4:2:2, MONO: 8bit, NV12, YV12, YUY2, UYVY, YVYU, RGB10, Y410
アップデートレート	キャプチャフレームレートは、バッファの最大記憶量を超えない PCIe 帯域幅を提供するソースに適合。不要なアーチファクトを削除。
ビデオモード	HDMI 2.0, HDMI 1.4, HDMI 1.3
対応OS	Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/10
消費電力	最大電流: 0.45A (3.3V 時) 最大電流: 0.85A (12V 時) 最大電力: 約 18W
動作温度	0 ~ 35℃
保管温度	-20 ~ 70℃
相対湿度	5% ~ 90% 結露なきこと
保証期間	3 年 ※2027年1月ご発注分から製品保証期間を「2年」とさせていただきます。

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-UHD2

HDMI 2.0×2 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。