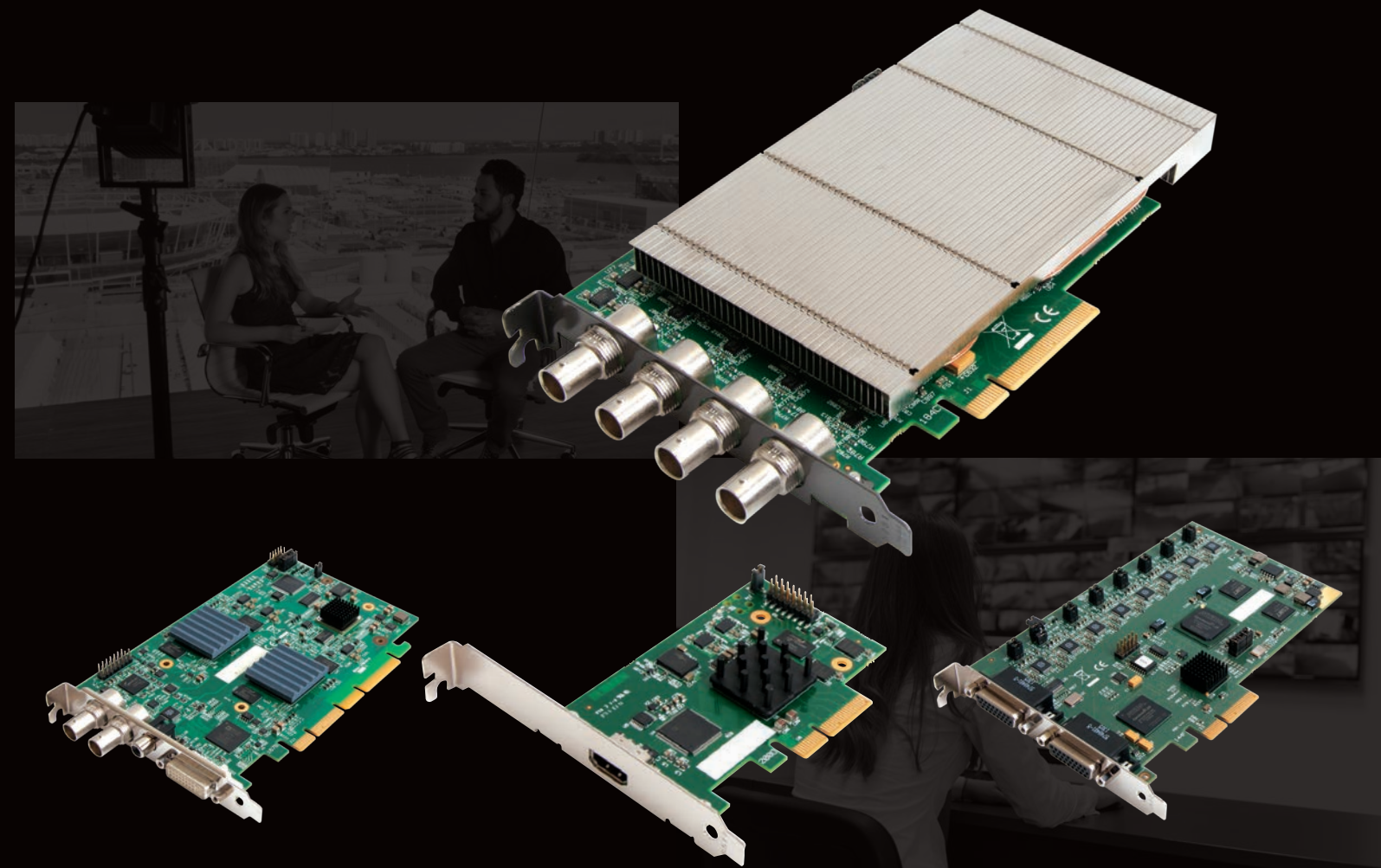


Professional Audio and Video Capture

プロフェッショナル用オーディオ & ビデオキャプチャ

Reliability made simple

信頼性をシンプルに



DATA PATH
EXCELLENCE BY DESIGN

**Datapath UK and
Corporate Headquarters**
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

Datapath North America
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA
☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk

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4月現在の情報です。

Engineering the world's best visual solutions

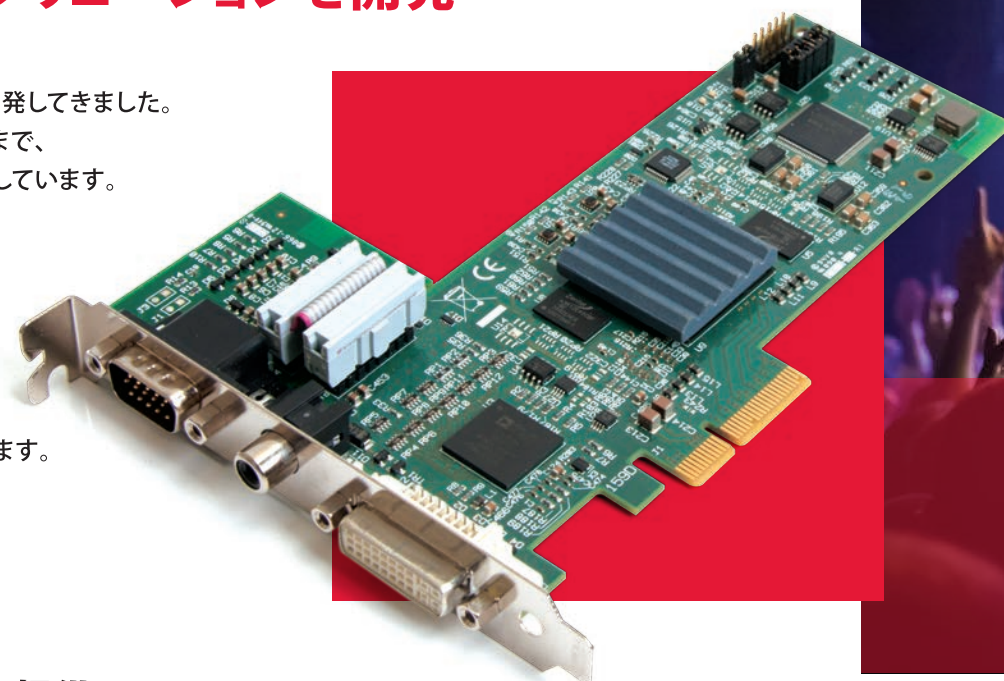
DATA PATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Datapath – engineering the **world's best** **visual solutions**

世界最高峰の**ビジュアル** ソリューションを開発

Datapath はこれまで、多種多様なキャプチャカードを開発してきました。
4K 対応カードからコンパクトなロープロファイルカードまで、
お客様のあらゆるご要望に応えるソリューションを提供しています。
ストリーミング、録画、プレゼンテーション等、
いずれの用途のビデオキャプチャソリューションでも、
お客様のニーズに適合したソリューションを
ご利用いただけます。

Datapath は、高品質キャプチャカードの需要増加や
変化し続ける市場のニーズに対応するため、
革新的な製品を次々と生み出し、市場の期待に応えています。



幅広い分野に最適なソリューションを提供



Command and Control 監視&指令室

Visionキャプチャカードは高精細なキャプチャを実現し、要求される信頼性、柔軟性及び拡張性をご提供します。
DatapathのキャプチャカードはビデオウォールコントローラVSNシリーズと組み合わせて使用するように設計され、24時間連続動作が可能です。
多種多様なキャプチャカードはセキュリティアプリケーション、交通管理拠点、防衛施設等で使用され、多くの通信指令室にとって必要不可欠なものとなりました。



Lecture Capture 講義画面のキャプチャ

講義画面のキャプチャ・アプリケーションは、eラーニングまたは遠隔教育としても知られ、大学や教育機関にとって今や欠かせない存在です。多くの学校や大学で、生徒が自宅にいながら授業に参加したり、複数の学習アプローチの一部として、欠席した授業を受講したりすることが可能になります。
ソリューションの中心にDatapath製品が組み込まれた講義画面のキャプチャ機器は、学習者が一言も聞き逃したり、見逃したりすることがないように、安定した高品質キャプチャの提供を保証します。



Medical 医療の現場

数ミリ秒単位の差が大きな問題につながる医療現場では、超低遅延は最重要機能です。
現在、多くの手術や医療処置、患者監視システムでリアルタイムの映像キャプチャが利用されています。
Datapathのキャプチャカードは、高速な映像伝送を可能にします。



Live Events ライブイベント

Datapathのキャプチャカードは、イベントでのパワー溢れるバンド演奏のストリーミング、オーケストラの実況録音、ステージ上の投影用カメラフィードのキャプチャをカバーします。
超低遅延と4Kキャプチャが可能なカードにより、観客は前方にいても後方にいても、素晴らしいライブ体験ができます。
また、自宅にいる視聴者はコンサートと同じ時間にインターネットでライブ配信が視聴できます。



Broadcast 放送

DatapathのSDIキャプチャカードシリーズは、世界中のニューススタジオで使用されています。
ビデオキャプチャや画像処理を低遅延で実現しながらMultiStreamにより1本のキャプチャストリームを複数のパイプラインやスクリーンへ同時に伝送することが可能です。



Vision キャプチャカード対応機能表

キャプチャカード																	
VISION SCシリーズ				VISION AVシリーズ					VISIONシリーズ					VISIONLCシリーズ			
UHD2	DP2	SDI4	HD4+	F/H	B	HD	SDI	HD4	RGB-E1S	RGB-E2S	SD4 +1S	SD8	SDI2	HD	HD2	SDI	
入力																	
入力端子	2	2	4	4	2	2	3	3	4	1	2	5	8	2	1	2	1
MULTISTREAM クライアント																	
最大クライアント数	16	16	16	16	16	16	32	32	64	16	32	32	16	32	1	2	1
4K / UHD																	
DisplayPort 1.2		2															
HDMI 1.4				2										1	1		
HDMI 2.0	2																
最大 4K/UHD キャプチャ数	2	2		2										1	1		
HD 入力																	
RGB					1	1	2	1	4	1	2	1					
VGA					1	1	2	1	4	1	2	1					
DVI				4	1	1	2	1	4	1	2	1					
DVI-DL																	
HDMI 1.3					1	1	2	1	4	1*	2*	1*					
HDMI 1.4 (in HD)				4										1	2		
コンポーネント					1	1	2	1	4	1	2	1					
HD-SDI			4					1						2			
3G-SDI			4					1						2			1
最大 HD キャプチャ数	2	2	4	4	1	1	2	2	4	1	2	1		2	1	2	1
SD 入力																	
コンボジット					1	1	1	1				4	8				
S-Video												4	8				
SD-SDI								1						2			1
最大 SD キャプチャ数					1	1	1	1				4	8	2			1
オーディオ入力																	
デジタル	2	2	4	4	1	1	2	2	4					2	1	2	1
アナログ (XLR/RCA)					1	1**	1**	1**							1**	1**	1**
最大オーディオキャプチャ数	2	2	4	4	2	2	3	3	4					2	2	3	2
処理能力																	
転送レート	6.4 GB/s	6.4 GB/s	6.4 GB/s	6.4 GB/s	800 MB/s	800 MB/s	1.6 GB/s	1.6 GB/s	3.2 GB/s	650 MB/s	650 MB/s	650 MB/s	480 MB/s	650 MB/s	800 MB/s	1.6 GB/s	800 MB/s

* ソースの DVI 互換性が必要です。
** 拡張オーディオモジュールが必要です。(別売)

VisionSC シリーズ

色再現精度とビデオ品質にこだわるVisionSCシリーズは、DisplayPort 1.2、SDI、HDMIで構成され、10bitカラー、HDCPに対応し、毎秒最大60フレームで4Kキャプチャを実現します。VisionSCシリーズは最高の映像再生を必要とする、医療、放送、防衛、セキュリティ等、幅広い分野の市場に適しています。



VisionSC-UHD2

VisionSC-UHD2は、HDCP 2.2をサポートするHDMI 2.0キャプチャチャンネルを2系統搭載し4K60pでの4:4:4クロマサンプリングに対応します。

- 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
- フル10bit処理パイプライン
- 1つのシステムに複数のカードを搭載可能



VisionSC-DP2

VisionSC-DP2は、4K/UHD映像をそれぞれ毎秒60フレームで同時にキャプチャできます。

- 独立した2系統のDisplayPort 1.2キャプチャチャンネル
 - 最大8K×8Kのキャプチャ解像度*
 - 1つのPCI Expressエンドポイントで、より多くの拡張カードを1つのシステムに配置可能
- * 低フレームレートでの8K×8Kは、予備試験に基づきサポートします



VisionSC-SDI4

VisionSC-SDI4は、複数の高解像度SDIビデオ信号をキャプチャするために開発されました。このカードは、複数のSDIソースからキャプチャするAVプロフェッショナルにとって完璧なソリューションです。

- 独立した4系統の3G-SDIキャプチャチャンネル
- 1920×1080p 60fpsの4チャンネルキャプチャ
- 768MBのフレームバッファメモリ



VisionSC-HD4+

VisionSC-HD4+オーディオ・ビデオキャプチャカードは、HDCPサポートを搭載した複数のHDMI/DVIビデオキャプチャを提供する極めてパワフルなソリューションです。

- 独立した4系統のビデオキャプチャチャンネル
- シングルPCI Expressエンドポイント
- 全チャンネルでエンベデッドオーディオサポート

VisionAV シリーズ

VisionAVシリーズは同期、オーディオキャプチャなどがすべて組み込まれた、講義画面のキャプチャやネット配信、ビデオ会議に最適なキャプチャカードです。



VisionHD4

1枚のキャプチャカードで4系統のDVI-I高解像度ストリームをキャプチャします。

- PCI Express x8キャプチャカード
- 合計3.2GB/sのキャプチャ帯域幅
- 4チャンネルDVI-Iビデオキャプチャカード
- 各DVIチャンネルからのストリーミングによるHDMIオーディオキャプチャ



VisionAV-SDI

1系統のHD、1系統のバススルー付SDI、1系統のSDビデオ入力を同時にキャプチャし、アナログ音声、デジタル音声に完全に対応しています。

- PCI Express x4、合計1.6GB/sの合計キャプチャ帯域幅
- SDIエンベデッドオーディオキャプチャとストリーミング
- 入力から出力までの低遅延キャプチャ



VisionAV-HD

HD DVIビデオの2系統のチャンネルとオプションの1系統のコンボジットビデオ入力は、それぞれ独立して動作させることが可能。アナログ、デジタル両方の音声に完全対応しています。

- トリプルチャンネル(DVI-I×2、SD×1) PCI Expressキャプチャカード
- PCI Express x4、合計1.6GB/sのキャプチャ帯域幅
- HDMIエンベデッドオーディオキャプチャとストリーミング



VisionAV

DVI-IまたはHDMIキャプチャチャンネル1系統とコンボジットビデオキャプチャのチャンネル1系統で同時にSDとHDのビデオキャプチャをサポートします。

- HDMIとコンボジットビデオのデュアルチャンネル
- 柔軟なオーディオキャプチャ
- 最大800MB/sのデータ転送帯域幅

Vision シリーズ

Visionシリーズは、講義画面のキャプチャ、医療画像、ビデオ会議等の幅広い分野のアプリケーションに対応しています。本シリーズはDVI / SDI入力端子を搭載したPCI Expressカードで構成され、すべて必要に応じてVSNシステムへ組み込んで使用できます。



VisionRGB-E1S

VisionRGB-E1Sは、最大解像度1920×1080のDVIや最大アナログ解像度2048×1536に対応する1系統のキャプチャチャンネルを搭載しています。本製品はアナログまたはDVI映像をキャプチャすると、オンボードストレージにトリプルバッファリングします。このデータはDMAを使用してホストシステムにコピーされ、表示、保存あるいはストリーミングが可能になります。

- シングルチャンネルDVI、VGA対応HDキャプチャカード
- 最大転送レート650MB/s
- 最大解像度1920×1200および1920×1080@60fpsのDVIキャプチャ



VisionRGB-E2S

VisionRGB-E2Sは、最大解像度1920×1080のDVIや最大アナログ解像度2048×1536に対応する2系統のキャプチャチャンネルを搭載しています。本製品は、アナログまたはDVI映像をキャプチャすると、オンボードストレージにトリプルバッファリングします。このデータはDMAを使用してホストシステムにコピーされ、表示、保存あるいはストリーミングが可能になります。

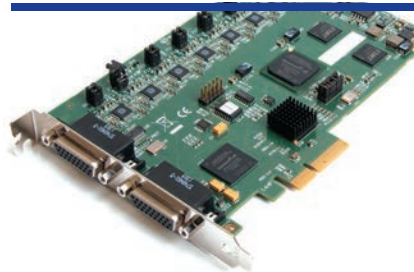
- デュアルチャンネルDVI、VGA対応HDキャプチャカード
- DVI最大解像度1920×1200
VGA最大解像度2048×1536@60fps
- 最大転送レート650MB/s



VisionSD4+1S

VisionSD4+1Sは、最大解像度1920×1080のDVIや最大アナログ解像度2048×1536に対応するキャプチャチャンネルと4系統のSDアナログキャプチャチャンネルを搭載しています。

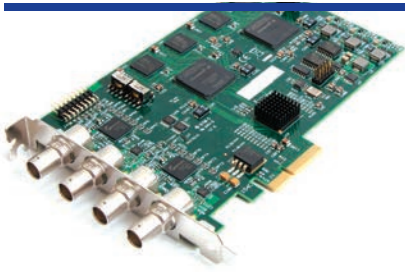
- 4チャンネルのSDビデオと1チャンネルのDVI、VGA対応HDキャプチャカード
- 最大転送レート650MB/s
- 最大解像度2048×1536×24ビットのアナログRGBキャプチャ
- 最大解像度1920×1200×24ビットのDVIキャプチャ



VisionSD8

VisionSD8はスタンドアローンのPCI Express x4対応プラグインカードです。480MB/sの転送帯域幅で最高の性能を発揮します。

- 最大解像度720×576のビデオキャプチャ
- デインターレースをサポート
- 最大転送レート480MB/s
- コンボジット入力フォーマットとS-Video入力フォーマットの両方でPAL、NTSCおよびSECAMをサポート



VisionSDI2

VisionSDI2はスタンドアローンのPCI Express x4対応プラグインカードです。650MB/sの転送帯域幅で最高の性能を発揮します。業界屈指の性能を誇り、放送、機械の自動検査、医療画像等、幅広い分野のアプリケーションに対応します。

- デュアルチャンネルのPCI Express 3G / HD / SDビデオキャプチャカード
- 最大転送レート650MB/s
- 最大キャプチャ解像度1080p@60fps
3G / HD / SDすべてのビデオモードをサポート

VisionLC シリーズ

VisionLC シリーズはコンパクトサイズのカードに機能を詰め込んだパワフルな1枚です。VSNシステム以外の各種機器に組み込んで使用するよう設計されています。MultiStreamクライアントを必要としないアプリケーションにとっては、VisionLCシリーズのキャプチャカードが最適です。シングルチャンネルHDMI、デュアルチャンネルHDMI、シングルチャンネルSDIを搭載しているので、講義画面のキャプチャや医療システムへの機能追加に理想的です。



VisionLC-HD

ロープロファイル、シングルチャンネルHDMI 1.4キャプチャカード。講義画面のキャプチャや医療現場での使用に最適です。

- 最大297 MPixel/s、3840×2160p@30fpsまでキャプチャ可能
- 色空間変換をサポート
- PCI Express x4 (Gen1) ロープロファイル



VisionLC-HD2

ロープロファイル、デュアルチャンネルHDMI 1.4キャプチャカード。チャンネル1は最大3840×2160p@30fps、チャンネル2は最大1920×1080p@60fpsでキャプチャが可能です。

- PCI Express x4 (Gen2) ロープロファイル
- 32、24、16、12bit YUVおよびRGBフォーマットをサポート
- 合計1.6 GB/sのDMA帯域幅



VisionLC-SDI

ロープロファイル、シングルチャンネルSDIキャプチャカード。オンボードの色空間変換とスケーリングに対応、アプリケーションのレンダリングまたはエンコーディングに適したフォーマットでビデオ信号を効率的に転送することができます。

- 3G / HD / SD@60fps
- DMA帯域幅 800 MB/s
- PCI Express x4 (Gen1) ロープロファイル

キャプチャカードの詳細については、
下記までお問い合わせください

(03) 5765-7391 (代)

または

sales@elsa-jp.co.jp