

Matrox SMD-2



大規模な高密度省電力 IP ビデオ デコーディング ソリューション

Matrox ストリーミング メディア デコーダ (SMD-2) は、さまざまな解像度や形式の多数の IP ネットワーク ビデオ ストリームを「並行して」デコーディングするマルチ解像度、マルチコーデック、マルチトランスポート ソリューションです。SMD-2 は、IP カメラ、エンコーダ、メディア サーバー、NVR を含むほぼすべてのエッジ デバイスからネットワーク ビデオ ストリームを取得し、1:1 の割合でデコードおよび表示します。これにより、デコードされるすべてのピクセルがビデオウォールに表示されます。パフォーマンス、拡張性、柔軟性、サポートを幅広いエッジ デバイス メーカーに提供することは、Matrox のビデオウォール向け IP デコーディング ソリューションの重要な要素です。

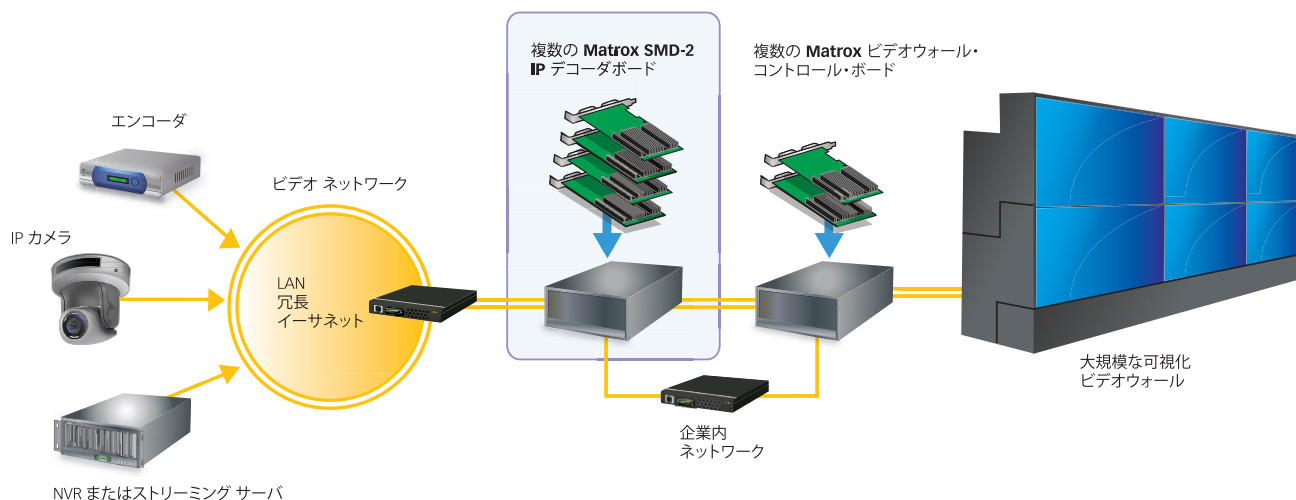
主な利点

- 高密度ソリューションは、IP ストリームごとに装置やスペース、エネルギー費を削減
- 単一のシャーシで 8 枚の SMD-2 カードを使用して、最大 128 D1 または 16 HD 1080 のストリームを同時にデコード
- より大規模なプロジェクトのために、複数のラックマウント筐体を使用してストリームカウントを増大
- さまざまな IP ビデオ デバイスに対応
- Unicast および Multicast を含む RTP、RTSP、TCP、UDP、IP ネットワーク プロトコルをサポート
- 一般的なコーデック形式 (H.264、MPEG-4、MJPEG 等) 向けのユニバーサル IP デコーディング
- ネットワークの分離 / 重複用に、10/100/1000 Mbit Base-T イーサネット ポートを 2 基装備
- Matrox ビデオウォール・コントロール・ボードとの緊密な連携により、ビデオウォール上で個々の IP ストリームの操作、拡大 / 縮小、配置が可能



Matrox SMD-2 により、コストパフォーマンスに優れた高密度 IP ビデオ デコーディングを実現

Matrox SMD-2 は、大規模な IP ビデオ デコード ソリューション向けの理想的な構成要素です。各 SMD-2 ボードは、最大で 64 CIF、16 D1、または 2 HD 1080 ストリームを複数の解像度および形式で、最大 30 fps で同時にデコードすることができます。多数の SMD-2 ボードに複数の筐体を装着することで、どの大規模なビデオウォールでも多数の IP ビデオ ストリームをリアルタイムでデコードおよび表示できます。SMD-2 ボードによってデコードされたビデオストリームは、Mura MPX または PPX 入力に直接送信され、HD 出力で表示されます。強力なビデオデコーディング機能により、SMD-2 は、ストリームの品質を損なうことなく、ビデオデコーディングおよびビデオストリーミングのリソースを多用するタスクでの CPU の負荷を軽減します。



ホストバス インタフェース	対応ストリーミング解像度	対応コーデック	対応 IP カメラおよびエンコーダ*
PCI または PCI-X (電源のみ)	HD 1080	MJPEG	ACTi Mavix
	HD 720	MPEG-2	ATEME Optelecom
	XGA	MPEG-4	Axis Panasonic
	SVGA	H.264	Bosch Pelco
	4CIF	カスタム形式	Canon Siemens
	VGA		Comerson Sony
	CIF		Dallmeier Synetics
	QCIF		HikVision Teracue
	カスタム形式		IndigoVision Truen
			LanAccess

* 新しいデバイスや他のメーカー向けのサポートは、頻繁に追加されます。最新のリストについては、Matrox までご連絡ください。

詳細情報または購入
 北アメリカ本社: 1 800-361-1408 または 514-822-6366
 英国: +44 (0) 1895 827260
 ドイツ: +49 89 62170-444
 電子メール: graphics@matrox.com

© 2011 Matrox Graphics, Inc. All rights reserved. Matrox は予告なしに仕様を変更できる権利を有します。Matrox および Matrox 製品名は、カナダまたはその他の国における登録商標、Matrox Electronic Systems, Ltd と Matrox Graphics Inc. の双方または一方の商標、もしくはこれら登録商標と商標の両方です。その他すべての社名および製品名は各所有者の登録商標および商標、またはそのいずれかです。
 2011 年 6 月

matrox[®]
 Graphics for Professionals