

Matrox SMD-2



Dekodierungslösung für große High-Density-IP-Videos mit niedrigem Energieverbrauch

Der Matrox Streaming Media Dekoder (SMD-2) ist eine für verschiedene Auflösungen, Formate und Transportarten geeignete Dekodierungslösung der zweiten Generation, die in der Lage ist, parallel eine große Anzahl von Videostreams über ein IP-Netzwerk in verschiedenen Auflösungen und Formaten zu dekodieren. Der SMD-2 kann über ein Netzwerk Videostreams von praktisch jeder Art von Peripheriegerät empfangen, darunter IP-Kameras, Enkodern, Medienserver und Netzwerk-Video-Recorder (NVRs). Diese werden in einem 1:1-Verhältnis dekodiert und angezeigt, d. h. jedes dekodierte Pixel ist auf der Displaywand sichtbar. Zu den wichtigsten Eigenschaften der IP-Dekodierungslösung von Matrox für Displaywände gehören ausgezeichnete Leistung, Skalierbarkeit, Flexibilität und die Unterstützung von Peripheriegeräten einer Vielzahl von Herstellern.

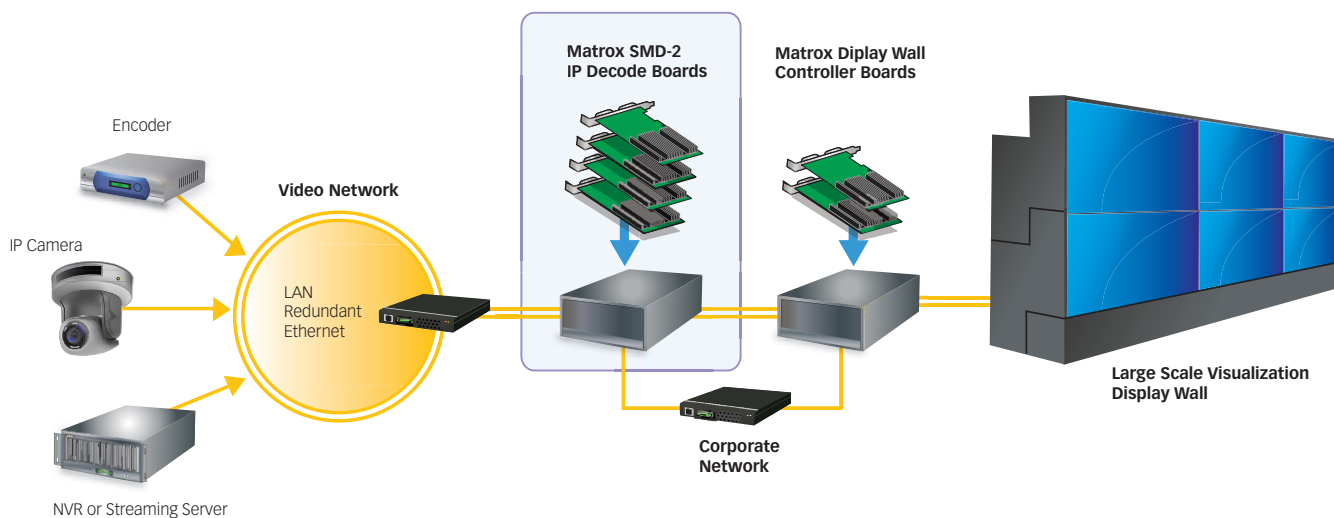
Key Benefits

- High-Density-Lösung zum Einsparen von Ausrüstung, Platz und Energie pro IP-Videostream
- Dekodieren von bis zu 128 D1- oder 16 HD 1080-Streams mit gleichzeitig 8 SMD-2-Karten in einem Chassis
- Bei Bedarf verwenden Sie mehrere SMD-2 und erhöhen so die Anzahl der zu dekodierenden Streams
- Kompatibel mit einer Vielzahl von IP-Videogeräten
- Unterstützt die Netzwerkprotokolle RTP, RTSP, TCP, UDP und IP inklusive Unicast und Multicast
- Universelle IP-Dekodierung für gängige Codec-Formate (H.264, MPEG-4, MJPEG usw.)
- Zwei 10/100/1000-Mbit Base-T-Ethernet-Ports für getrennte Netzwerke oder für Redundanz
- Bearbeiten, Skalieren und Positionieren einzelner IP-Streams auf einer Videowand über die direkte Integration in Matrox-Displaywand-Controller-Boards



Kostengünstige High-Density-IP-Video-Dekodierung mit dem Matrox SMD-2

Der Matrox SMD-2 ist der perfekte Baustein für große IP-Video-Dekodierungslösungen. Jedes SMD-2-Board ist in der Lage, gleichzeitig bis zu 64 CIF-, 16 D1- oder 2 HD 1080-Streams in verschiedenen Formaten und Auflösungen bei bis zu 30 fps zu dekodieren. Werden verschiedene Anlagen mit mehreren SMD2-Boards bestückt, können Hunderte von IP-Videostreams dekodiert und in Echtzeit auf jeder großen Videowand angezeigt werden. Die durch das SMD-2-Board dekodierten Videostreams werden direkt in Mura MPX- oder PPX-Eingänge eingespeist und auf HD-Ausgängen angezeigt. Mit seiner eigenen Videodekodierungspower nimmt der SMD-2 der CPU das ressourcenintensive Dekodieren und Streamen von Videos ab, ohne dabei die Streamqualität zu schmälern.



Host-Busschnittstelle	Unterstützte Streamauflösungen	Codec-Unterstützung	Unterstützung von IP-Kameras und Kodierungstools*	
PCI or PCI-X (nur Strom)	HD 1080	MJPEG	ACTi	Mavix
	HD 720	MPEG-2	ATEME	Optelecom
	XGA	MPEG-4	Axis	Panasonic
	SVGA	H.264	Bosch	Pelco
	4CIF	Sonderformate	Canon	Siemens
	VGA		Comerson	Sony
	CIF		Dallmeier	Synetics
	QCIF		HikVision	Teracue
	Sonderformate		IndigoVision	Truen
			LanAccess	VBrick

* Die Unterstützung neuer Geräte bzw. neuer Hersteller wird laufend ausgebaut. Bei Matrox erhalten Sie eine aktuelle Liste.

Mehr erfahren oder kaufen

Matrox Graphics bietet eine breite Palette von spezialisierten Grafiklösungen für professionelle Märkte, wie z. B. Finanzen, digitale Medien, medizinische Bildung und Enterprise Computing. Weitere Informationen zur gesamten Produktlinie von Matrox Graphics finden Sie unter www.matrox.com/graphics.

Die nächstgelegene Niederlassung finden Sie unter www.matrox.com/graphics/contact. Produktunterstützung erhalten Sie bei Ihrem Matrox-Händler oder unter www.matrox.com/graphics/support.

Hauptsitz: +1 800 361 1408
 Großbritannien: +44 (0) 1895 827260
 Deutschland: +49 89 62170-444 E-Mail: graphics@matrox.com

Matrox behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle hier genannten Marken und Markennamen, Servicemarken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

September 2011

matrox[®]
 Graphics for Professionals