

HDMI über IP Verlängerung, Schaltung & Ausgabe an Videowände.

MediaCentro™ IPX



Übertragen Sie HDMI Video und Audio über Ihr Ethernet Netzwerk an eine beliebige Anzahl Bildschirme - so weit Ihr Netzwerk reicht.



Erfahren Sie, warum MediaCento IPX die fertige Lösung für Ihre HDMI-Verteilung ist.

Einfache Integration.

Die Sender und Empfänger werden direkt in Ihre bestehende LAN-Infrastruktur installiert. Eine Konfiguration der IP-Einstellungen oder teure Verlegung von neuen Kabeln ist nicht erforderlich. Ein weiterer Vorteil ist die Stromversorgung der Sender und Empfänger mit Power over Ethernet, so dass keine weiteren Netzdosens benötigt werden.

Plug-und-Play Inbetriebnahme.

Über einen Drehschalter stellen Sie die Sender und Empfänger ganz einfach auf einen gemeinsamen Übertragungskanal ein. Alle IP-Einstellungen werden vom MediaCento IPX-System automatisch durchgeführt. Schliessen Sie jetzt nur noch die Quelle, Display(s) und einen Netzwerk-Switch an und das System läuft!

Signalverlängerung über grosse Distanzen.

Die Sender und Empfänger unterstützen IGMP und Signalpakete, so dass der Content Ihrer HD-Quellen an jeden Ort über die Ethernetkabel geliefert wird. Die Extender erreichen bis zu 100 m per Link. Die Reichweite kann aber durch den Einsatz von Ethernet-Switchen beliebig erweitert werden. Verwenden Sie Medienkonverter und Glasfaserkabel, wenn Sie mehrere Kilometer überbrücken wollen.

Optimale PC-zum-Display Übertragung.

MediaCento IPX bietet eine erweiterte Kopierfunktion zur Display-identifikation (EDID). Diese stellt sicher, dass immer die optimale Videoeinstellung für den Bildschirm erhalten bleibt.

Verlustfreie Kompression und extrem geringe Latenz für HD Erweiterungen.

Die Geräte übertragen hochauflösendes Video und Audio. Mit voller 4K UHD Unterstützung erhalten Sie beste Bilder unabhängig von der Übertragungsdistanz und Anzahl der Displays.

Gesicherte Anschlüsse.

Alle MediaCento IPX Produkte verfügen über Anschlüsse für die Verwendung von verriegelbaren HDMI-Kabeln.

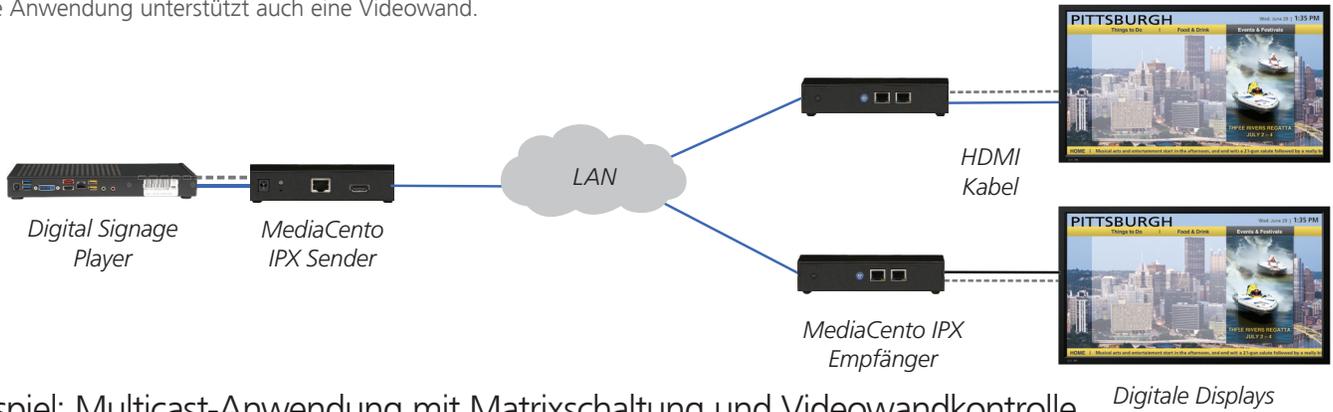
Flexibles Matrix-Switching und Videowand Steuerung.

Erweitern Sie das System um den MediaCento IPX Controller:

- Gestalten Sie Videowände bis zu einer Grösse von 8 x 8 (64 Displays).
- Kontrollieren und schalten Sie beliebige Quellen auf beliebige Displays aus der Ferne über die intuitive Webschnittstelle. Der Controller erkennt automatisch jede MediaCento IPX-Einheit im Netzwerk und zeigt alle in der Webschnittstelle an. Die Einrichtung und Kontrolle wird dadurch stark vereinfacht.
- Steuern Sie das System über ein sekundäres Netzwerk. Nutzen Sie dazu die zwei Ethernet-Ports am Controller.
- Kontrollieren Sie die Einheiten auch über mobile Geräte wie Laptop, Smartphone/Handy oder Tablet.

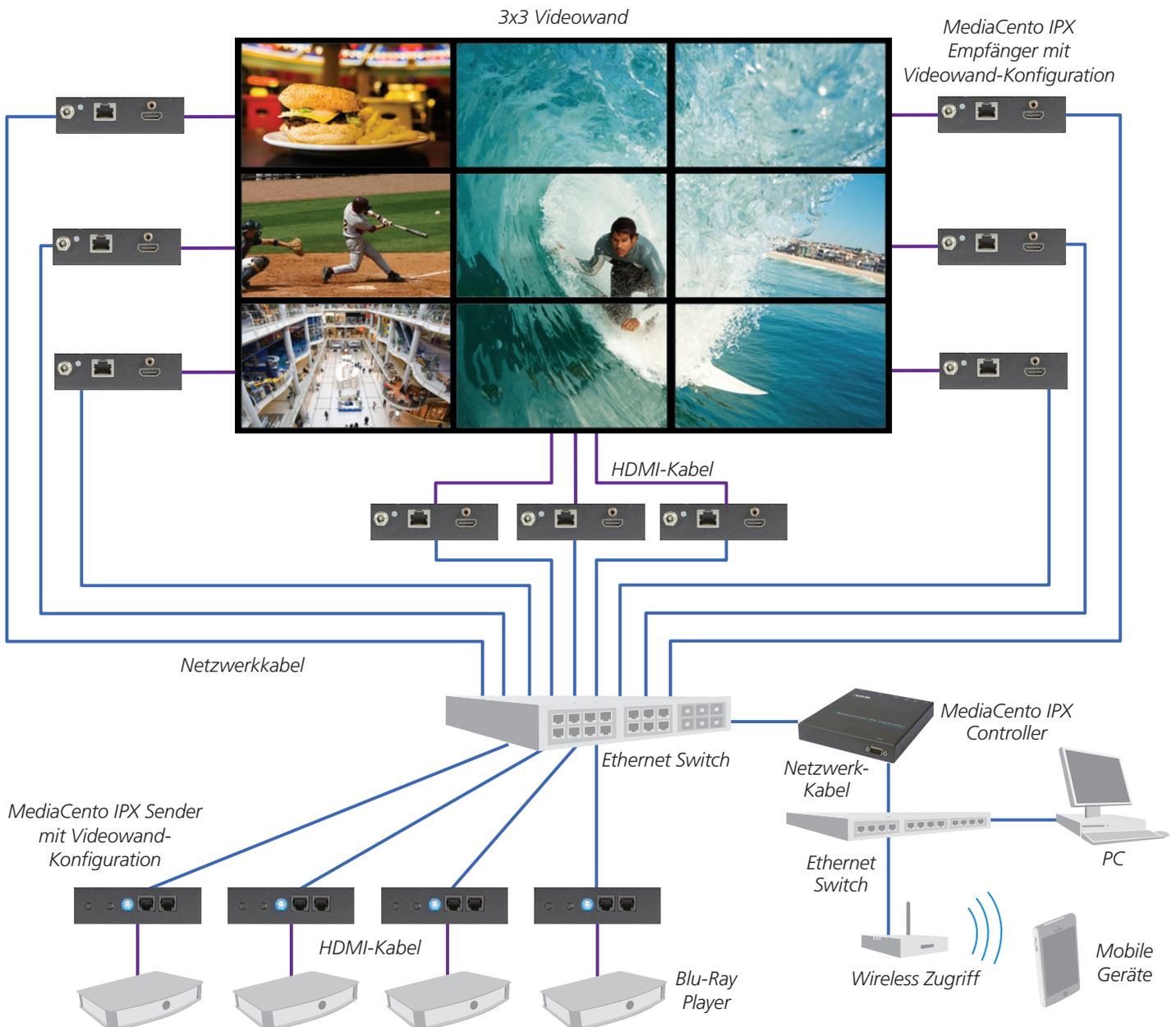
Beispiel: Multicast-Anwendung Standard

Übertragen Sie Video von einer Quelle an mehrere Bildschirme über Ihr Ethernet-Netzwerk.
Diese Anwendung unterstützt auch eine Videowand.



Beispiel: Multicast-Anwendung mit Matrixschaltung und Videowandkontrolle

Übertragen Sie Video von mehreren Quellen an viele Displays über Ihr Ethernet Netzwerk.
Kontrollieren und schalten Sie das System von einem PC oder mobilen Geräten.



Der passende HDMI Video Extender für Ihre Anforderung.

Sie möchten Audio und Video per Multicast oder Unicast (Punkt-zu-Punkt) verteilen? Vielleicht brauchen Sie zusätzlich die Möglichkeit, zwischen mehreren Quellen zu wechseln, oder eine Ausgabe an Videowände. MediaCentro IPX ist die Lösung für diese Anforderungen. Verwenden Sie MediaCentro IPX sowohl für Multicasting also auch für die Punkt-zu-Punkt Verteilung und Verlängerung. Darüber hinaus steht Ihnen mit dem MediaCentro Controller ein weiteres Werkzeug für bequemes Matrix-Switching zwischen mehreren Quellen und Displays sowie zur kreativen Gestaltung von Videowänden zur Verfügung.

MediaCentro IPX Sender & Empfänger

Mittels IP-Streaming wird HDMI-Video bis 4K UHD sowie Audio auf eine nahezu unbegrenzte Anzahl von verteilten Displays übertragen - so weit wie Ihr Netzwerk reicht. Sie benötigen einen Sender für jede Quelle und einen Empfänger für jeden Bildschirm.



Beschreibung		Artikelnummer
4K Ultra HD (3840 x 2160)	Sender	VX-HDMI-4K-TX
	Empfänger	VX-HDMI-4K-RX
Full HD (1920 x 1080)	Sender	VX-HDMI-POE-MTX
	Empfänger	VX-HDMI-POE-MRX
Multicast Sets	1x2	VX-HDMI1x2-POE-R2
	1x4	VX-HDMI1x4-POE-R2
	1x8	VX-HDMI1x8-POE-R2
	2x4	VX-HDMI2x4-POE-R2

Die ideale Lösung für:

- Digital Signage in verschiedenen Gebäuden oder Geschäften.
- Die Verteilung von medizinischen Bilder auf dem Krankenhausbereich.
- Video-Streaming an Klassenzimmer in Schulen.
- Video-Multicasting in Kontrollräumen und Leitständen.
- Die Videoverteilung in Unternehmen und Trainingsräumen.
- Bühnen und Veranstaltungen.
- Videowände.

Die Kits enthalten:

- (1 oder 2) MediaCentro IPX Sender
- (2, 4 oder 8) MediaCentro IPX Empfänger
- MediaCentro IPX Controller (2x4 Kit)
- PoE+ Gigabit Managed Switch (10-Ports für das 1x2 und 1x4 Kit; 16-Ports für das 1x8 und 2x4 Kit)
- (3, 5, 6 oder 9) 2m HDMI-Kabel, verriegelbarer zu Standard-Anschluss.

MediaCentro IPX USB Sender & Empfänger

Verbinden Sie Displays, Touchscreens, Lautsprecher, Tastatur, Maus und andere USB 2.0- oder USB 1.1-Geräte. Sie benötigen einen Sender für jede Quelle und einen Empfänger für jeden Bildschirm.



Beschreibung		Artikelnummer
Multicast mit USB	Sender	UVX-HDMI-POE-MTX
	Empfänger	UVX-HDMI-POE-MRX

Die ideale Lösung für:

- Touchscreen-Anwendungen auch in Verbindung mit unserem iCOMPEL™ Digital Signage System.
- Einfache Fernüberwachung von KVM-Anwendungen.

MediaCentro IPX Controller

Erweitern Sie das MediaCentro IPX System um einen IP-basierten Matrix-Switch und Videowand -Controller. Der Controller ermöglicht eine kostengünstige, flexible Matrixumschaltung und Steuerung Ihrer Videowände auf höchstem Niveau.



Die ideale Lösung für:

- Die Kontrolle von Videowänden bis 8 x 8 (64 Displays).
- Matrixumschaltungen zwischen mehreren Quellen und Displays.

Beschreibung	Artikelnummer
Controller	VSW-MC-CTRL