BLACK BOX

MEDIACENTO™ IPX

IP-BASIERTE HDMI-VERTEILUNG, SWITCHING UND VIDEOWANDSTEUERUNG

Übertragen Sie HDMI-Video und Audio über ein Ethernet-Netzwerk zu einer praktisch unbegrenzten Anzahl von Bildschirmen soweit Ihr Netzwerk reicht.

EINFACHE INTEGRATION

Sender und Empfänger können direkt in Ihre vorhandene LAN-Infrastruktur installiert werden. Es müssen keine IP-Einstellungen konfiguriert oder teure, spezielle Verbindungen von der (den) Quelle(n) zu den Displays verlegt werden. Und, was noch besser ist, die über PoE mit Strom versorgten MediaCento-Empfänger am Display benötigen keine externe Stromversorgung.

PLUG-AND-PLAY-EINRICHTUNG

Verwenden Sie Drucktasten, um die Sender und Empfänger auf denselben Multicast- oder Unicast-Kanal einzustellen, alle IP-Multicasting-Einstellungen werden automatisch konfiguriert. Verbinden Sie einfach den Sender an Ihrer Quelle und die Empfänger an den Displays über einen Netzwerk-Switch an und es kann losgehen.

SIGNALE, DIE KILOMETERWEIT REICHEN

Die Geräte unterstützen IGMP und paketieren Signale, sodass alle HD-Quellinhalte über Ethernetkabel ohne hohe Netzwerklast dorthin geliefert werden, wo Sie möchten. MediaCento überträgt Video bis zu 100 Meter pro Verbindung, oder noch weiter über zusätzliche Netzwerk-Switches. Verwenden Sie ggf. Glasfaser für Entfernungen von mehreren Kilometern. Die Geräte verfügen über einen SFP-Steckplatz, der Glasfaser zur Verlängerung der AV-Signale weiter und schneller als Kupferkabeln möglich macht.

OPTIMALE LEISTUNG VOM PC ZUM BILDSCHIRM

MediaCento IPX verfügt über eine EDID-Kopierfunktion, die sicherstellt, dass die richtigen Videoeinstellungen der Dsiplays beibehalten werden.

GESICHERTE ANSCHLÜSSE

Beseitigen Sie Fehler am Anschlusspunkt. MediaCento IPX sind mit verriegelnden HDMI-Kabeln kompatibel. Sie können bei Black Box separat bestellt werden oder sind in Ihrem Kauf eines MediaCento IPX-Kit bereits enthalten.

VERLUSTFREIE KOMPRIMIERUNG MIT SEHR GERINGER LATENZ FÜR HD-VERLÄNGERUNG

Die Geräte übertragen Video und Audio in Broadcast-Qualität und unterstützen Auflösungen bis 4K bei 30 Hz unabhängig von der Entfernung oder der Anzahl der Bildschirme. Unsere neuen Geräte unterstützen Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 30 Hz.

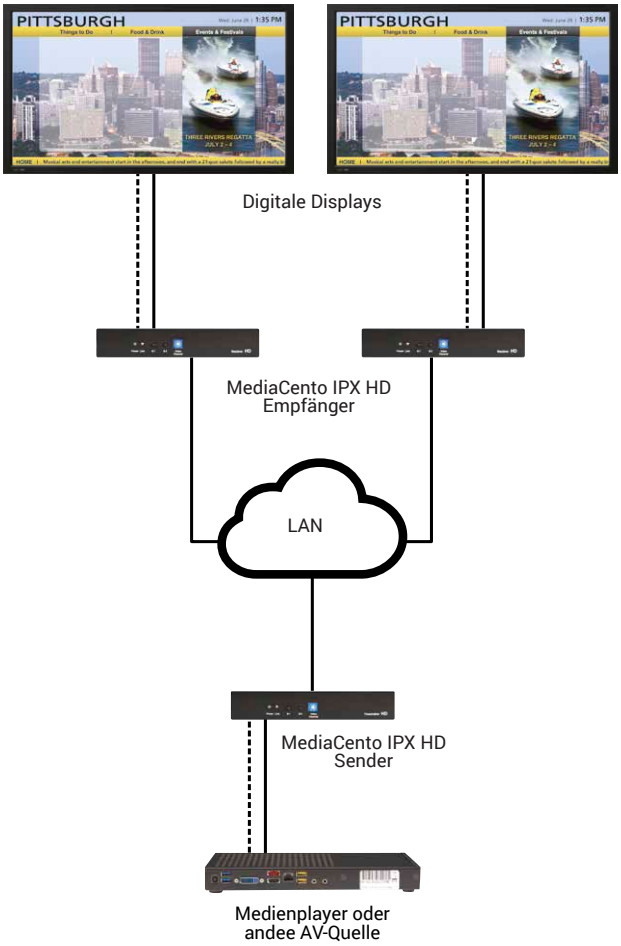
FLEXIBLES MATRIX SWITCHING UND VIDEOWAND-STEUERUNG

Mit dem optionalen MediaCento IPX Controller können Sie:

- Videowände bis zu 8 x 8 (64 Bildschirme) erstellen.
- über die intuitiven Webschnittstelle von jedem Ort steuern und von jeder beliebigen Quelle zu jedem beliebigen Display umschalten. Der Controller erkennt automatisch alle MediaCento IPX-Geräte im Netzwerk und zieht sie für die einfache Einrichtung und Steuerung auf die Weboberfläche.
- MediaCento-Geräte mithilfe des zweiten Ethernet-Ports am Controller von einem sekundären Netzwerk aus verwalten.
- die Geräte von einem mobilen Gerät wie Laptop, Smartphone oder Tablet aus fernverwalten.

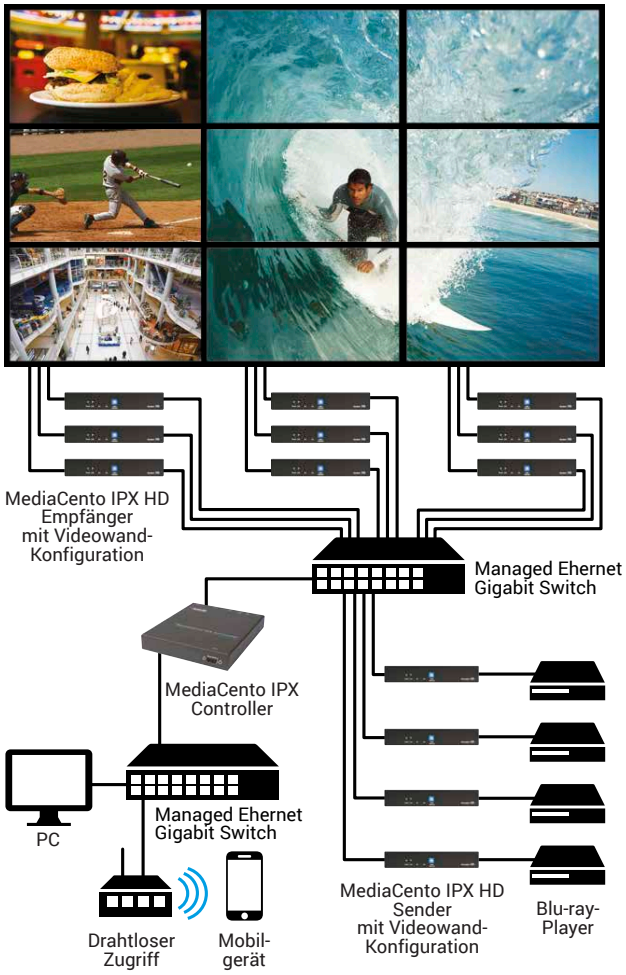
ANWENDUNG IM MULTICAST-MODUS

Übertragen Sie Video von einer Quelle zu mehreren Displays über das Netzwerk. Diese Anwendung kann auch eine Videowand unterstützen.



MULTICAST-ANWENDUNG MIT VIDEOWAND UND MATRIX SWITCHING

Übertragen Sie Video von mehreren Quellen zu mehreren Displays über ein Ethernet-Netzwerk. Steuern und schalten Sie die Displays vom PC oder Mobilgerät aus um.



Finden Sie den richtigen MediaCento HDMI-Extender für Ihre Aufgabe.

Benötigen Sie Multicast- oder Unicast- (Punkt-zu-Punkt) Verteilung? Vielleicht möchten Sie, zwischen mehreren Quellen schalten oder Videowände erstellen. MediaCento IPX hat alles, was Sie brauchen. Verwenden Sie es sowohl für Multicast- als auch für Unicast-Verteilung. Und, was noch besser ist, mit dem Controller erhalten Sie Matrix Switching und Videowand-Steuerung.

MEDIACENTO IPX 4K SENDER UND EMPFÄNGER

Mit dieser erschwinglichen Plug-and-Play-Lösung erhalten Sie hochwertigeres Audio und Video sowie mehr Kontrolle und Kompatibilität. Verwenden Sie es zum Anschließen an eine beliebige Quelle über IP an einen beliebigen Bildschirm.

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

- Touchscreen-Anwendungen unter Einbeziehung des Digital Signage Systems iCOMPEL
- Fernverwaltung von KVM-Basisanwendungen
- Streamen und Teilen von Videos in Unterrichtsräumen, Unternehmensbüros, Leitständen und Kontrollräumen
- Zusätzliche Verlängerung von seriellen und IR-Signalen für die Fernsteuerung von Displays oder Quellgeräten

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
4K-Sender	VX-HDMI-4KIP-TX
4K-Empfänger	VX-HDMI-4KIP-RX

MEDIACENTO IPX HD SENDER UND EMPFÄNGER

Diese IP-Streaming-Lösung überträgt HDMI-Video und Audio zu einer praktisch unbegrenzten Anzahl an Displays – so weit, wie Ihr Netzwerk reicht. Sie benötigen einen Sender für jede Quelle und einen Empfänger für jeden Bildschirm.

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

- Digital Signage in verschiedenen Gebäuden oder Geschäften
- Erstellung von einfachen Videowänden
- Verteilung von HD-Video über ein Ethernet-Netzwerk mit optimaler Darstellung in der medizinischen Bildgebung, Kontrollräumen, Unternehmensbüros, Wettbüros und Unterrichtungsräumen.

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
HD-Sender	VX-HDMI-HDIP-TX
HD-Empfänger	VX-HDMI-HDIP-RX

MEDIACENTO IPX CONTROLLER

Verwandeln Sie Ihre MediaCento IPX Sender und Empfänger in einen IP-basierten Matrix Switch mit Videowand-Controller. Der Controller bringt kostengünstiges, flexibles Matrix Switching und Videowandsteuerung auf eine neues Niveau.

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

- Videowand-Steuerung bis zu 8 x 8 (64 Bildschirmen)
- Umschaltung von jeder beliebigen Quelle zu jedem beliebigen Display
- Erstellung von Gruppen zur gleichzeitigen Umschaltung mehrerer Empfänger mit einem einzigen Klick
- Verwendung voreingestellter Layouts zum sofortigen Einstellen aller Empfänger auf ein vorkonfiguriertes Setup

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
Controller	VSW-MC-CTRL

Empfohlenes Zubehör:

Erstellen Sie das optimale Netzwerk für die Videoverteilung mit eigener Stromversorgung und Minimierung von Ausfallpunkten. Black Box bietet alle Produkte, die Sie brauchen, um Ihre schnelle, kostengünstige MediaCento-Installation durchzuführen.

GIGABIT POE+ ETHERNET-SWITCHES MIT MANAGEMENT

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
10 Ports	LPB2910A

Verriegelbare HDMI-Kabel

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
Verriegelung an beiden Enden	VCL-HDMIL-00XM
Verriegelung an einem Ende, Standanschluss am anderen Ende	VCL-HDMIS-00XM
HDMI-Verriegelung zu DVI-Stecker	VCL-HDMIDVI-00XM