BLACK BOX

MEDIACENTO™ IPX

DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES HDMI POR - IP CONMUTACIÓN Y CONTROL DE VIDEOWALL

Transmita vídeo y audio HDMI a través de una red Ethernet a prácticamente un número ilimitado de pantallas hasta la distancia que alcance su red.

INTEGRACIÓN SENCILLA

Los transmisores y receptores pueden instalarse directamente en su infraestructura LAN existente. No es necesario configurar ningún ajuste IP ni hacer tiradas de cable dedicadas y costosas desde una sala central. Incluso mejor aún, las unidades alimentadas por PoE hacen innecesario el uso de fuentes de alimentación externas.

CONFIGURACIÓN DE TIPO «PLUG & PLAY»

Utilice los botones pulsadores para configurar los transmisores y receptores en el mismo canal multicast o unicast y se configurarán todos los ajustes IP multicast automáticamente. Simplemente conecte su señal de origen, la(s) pantalla(s) y un switch de red, y tendrá todo lo necesario para empezar a trabajar.

LAS SEÑALES PUEDEN RECORRER VARIOS KILÓMETROS.

Las unidades admiten IGMP y crean paquetes de señales, de modo que se pueda distribuir todo el contenido HD de origen a cualquier lugar que desee a través del cableado Ethernet. El extensor transmite vídeo a una distancia de hasta 100 metros por enlace, pero puede llegar incluso más lejos si se añaden switches de red adicionales a la configuración. Utilice fibra mediante conversores de medios para llegar a varios kilómetros de distancia si fuese necesario. Las nuevas unidades disponen además de una ranura SFP integrada que admite fibra, extendiendo las señales de vídeo a mayor distancia y velocidad que el cable de cobre.

RENDIMIENTO PC A PANTALLA ÓPTIMO

MediaCento IPX dispone de la función de copia EDID, que asegura que se mantendrán los ajustes de vídeo correctos.

CONECTORES SEGUROS

Eliminan los fallos en el punto de conexión. Los productos MediaCento IPX son compatibles con los cables de bloqueo HDMI. Están disponibles en Black Box para compras individuales y están incluidos en la compra de un kit MediaCento IPX.

COMPRESIÓN SIN PÉRDIDAS Y LATENCIA ULTRA BAJA PARA EXTENSIÓN HD

Las unidades transmiten vídeo y audio de calidad broadcast y admiten resoluciones hasta 4K a 30 Hz con independencia de la distancia o número de pantallas. Nuestras nuevas unidades admiten resoluciones de hasta 4096 x 2160 a 30 Hz.

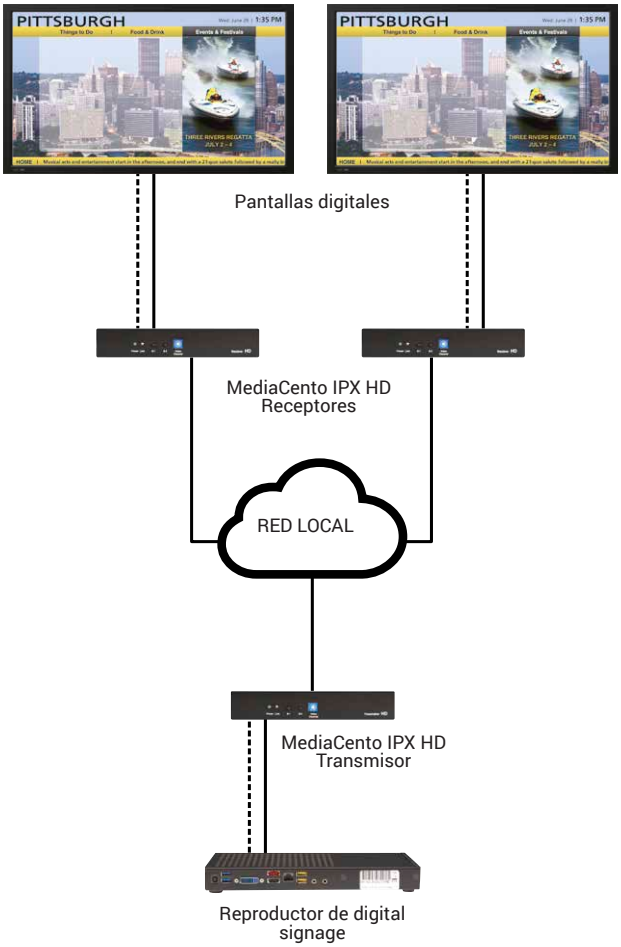
CONMUTACIÓN MATRICIAL FLEXIBLE Y CONTROL DE VIDEOWALL

Con el controlador MediaCento IPX integrado en el sistema, puede:

- Crear videowall de hasta 8 x 8 (64 pantallas)
- Controlar y conmutar desde cualquier fuente a cualquier pantalla remotamente utilizando una interfaz web intuitiva. El controlador detecta automáticamente cualquier unidad MediaCento IPX en la red y se comunica con ella mediante la interfaz web para una configuración y control sencilla
- Gestione los dispositivos MediaCento desde una red secundaria utilizando los dos puertos Ethernet del controlador
- Gestione remotamente las unidades desde una interfaz móvil, como por ejemplo un ordenador portátil, teléfono móvil o tablet

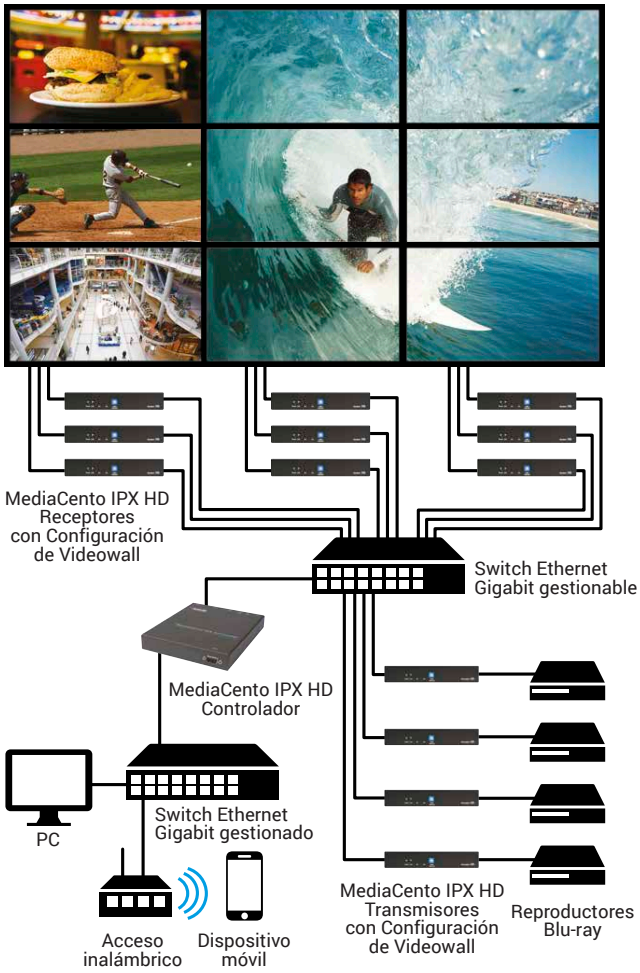
APLICACIÓN EN MODO MULTICAST

Transmita vídeo desde una fuente a múltiples pantallas a través de la red Ethernet. Esta aplicación puede admitir además un videowall.



APLICACIÓN EN MODO MULTICAST CON VIDEOWALL Y CONMUTACIÓN MATRICIAL

Transmita vídeo desde múltiples fuentes a múltiples pantallas a través de la red Ethernet. Controle y conmute las pantallas desde un PC o dispositivo móvil.



Encuentre el extensor de vídeo HDMI que adecuado a su aplicación.

¿Necesita distribuir señales en modo multicast o unicast (punto a punto)? Tal vez necesita tener la posibilidad de conmutar entre varias fuentes de señales o crear varios videowall. Con MediaCento IPX puede hacerlo. Utilícelo para distribución multicast y unicast. Además tenemos disponible un controlador para conmutación matricial y control de videowall.

TRANSMISOR Y RECEPTOR MEDIACENTO IPX 4K

Obtenga mejor vídeo, audio, control y gran compatibilidad con esta solución asequible de tipo «Plug & Play». Utilícela para compartir cualquier fuente a cualquier pantalla a través de IP.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:

- Aplicaciones de pantalla táctil que utilizan el sistema de digital signage iCOMPEL.
- Aplicaciones KVM básicas para gestión remota
- Transmisión y compartición de vídeo en aulas de formación, oficinas corporativas y salas de mando y control
- También permite extender señales serie y de infrarrojos para el control remoto de pantallas o dispositivos fuente

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO #
Transmisor	VX-HDMI-4KIP-TX
Receptor	VX-HDMI-4KIP-RX

MEDIACENTO IPX HD TRANSMISOR Y RECEPTOR

La solución de transmisión IP permite enviar señales de vídeo y audio HDMI a prácticamente un número ilimitado de pantallas remotas: llegue tan lejos como su red lo permita. Necesitará un transmisor por cada fuente AV y un receptor por cada pantalla.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:

- Digital signage en diversos edificios o tiendas
- Crear videowall básicos
- Distribución de vídeo de alta calidad a través de una red Ethernet estándar para un uso óptimo con imágenes médicas, en salas de mando y control, oficinas corporativas y aulas de formación

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO #
Transmisor de puntos remotos	VX-HDMI-HDIP-TX
Receptor de puntos remotos	VX-HDMI-HDIP-RX

CONTROLADOR MEDIACENTO IPX

Convierta sus transmisores y receptores MediaCentro IPX por IP en un matriz de conmutacion IP y controlador videowall.
El controlador proporciona una conmutación matricial flexible y económica, y mejora notablemente el control de los videowall.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:

- Control de videowall de hasta 8 x 8 (64 pantallas)
- Conmutación de cualquier fuente a cualquier pantalla
- Cree grupos para conmutar de manera simultánea varios receptores con un solo clic
- Utilice plantillas preconfiguradas para ajustar de forma inmediata todos los receptores a una configuración preestablecida

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO #
Controlador	VSW-MC-CTRL

Productos recomendados:

Cree una red de distribución de vídeo óptima con autoalimentación minimizando los puntos de fallo. Black Box ofrece todos los productos que necesita para completar su instalación rápida y económica con MediaCento

SWITCHES ETHERNET GESTIONABLES GIGABIT POE+

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO #
10 puertos	LPB2910A

Cables HDMI con bloqueo

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO #
Macho con bloqueo, ambos lados	VCL-HDMIL-00XM
Macho con bloqueo a macho HDMI sin bloqueo	VCL-HDMIS-00XM
Macho HDMI con bloqueo a macho DVI	VCL-HDMIDVI-00XM