



MPX1500
MPX1550



Wireless HD Multipoint Extender

El Emerge MPX proporciona conectividad inalámbrica o por cable para distribución de contenidos de alta definición desde una fuente a uno o más destinos. El transmisor y el receptor Emerge MPX trabajan al unísono para formar una red de comunicación y gestión de audio y vídeo.

APLICACIONES Y FUNCIONAMIENTO

Diseñado para soportar la alta definición y ser utilizado en aplicaciones profesionales de AV, el transmisor y receptor MPX1550 y MPX1500 incluyen un puerto universal DVI. Soporta vídeo analógico y digital permitiendo al MPX la utilización de señales DVI, HDMI, o VGA. El sistema MPX trabaja con un splitter de vídeo y un extender de vídeo para el envío inalámbrico de audio y vídeo a múltiples visualizadores a una distancia de hasta 90 metros. El transmisor y receptor ofrecen audio coaxial y óptico. Todos los extenders MPX ofrecen las características de herramientas de diagnóstico basadas en web, para facilitar la gestión central.

Para control de sistema y configuración, la solución extender Emerge MPX es accesible a través de 2 interfaces de usuario: un servidor web que permite la navegación por la unidad de control y su configuración, y un panel frontal de visualización que proporciona acceso a los botones para el estado del sistema. Los Extenders MPX permiten el control de equipamiento audio visual a través de RS232 serie y conexiones infrarrojas. Los productos Emerger MPX son actualizables para poder expandir sus funciones en un futuro.

El MPX1550 Extender combina la tecnología ya aplicada en la serie MPX con el protocolo WiFi IEEE 802.11n, de esta manera se ajusta a los mayores estandar para la distribución wireless de vídeo HD en términos de agudeza visual, distancia de transmisión, e inmunidad al ruido.

Características generales

Extensión inalámbrica o por cable

- Proporciona flexibilidad de instalación para aplicaciones de alta resolución inalámbricas o por cable.

Puerto universal de vídeo DVI

- Tanto el MPX1550 / 1500 To R disponen de un puerto DVI que soporta VGA, component, DVI-A, DVI-D, y vídeo HDMI.

Audio realzado

- Soporta audio estandar incluido audio analógico estéreo, soporta conectores RCA vía blanco y rojo.

Distribución punto a multipunto

- Alta definición de audio vídeo y gráficos de ordenador pueden ser distribuido hasta en 8 dispositivos de visualización.

Control serie

- El MPX1550 / 1500 soporta Broadcast y transferencia de datos serie bidireccional para gestion de dispositivos de visualización.

Puerto IR Rx

- El MPX1550 / 1500 soporta Broadcast y transferencia de datos IR bidireccional para control de sesión desde el punto de visualización o para control de visualización desde la localización del dispositivo fuente.

Interfaz de control web

- Permite configuración y control local o remoto del sistema sin herramientas de software especiales

Encriptado AES 128 Bit

- La información audio visual es encriptada con Advanced Encryption Standard (AES) para una transmisión segura.

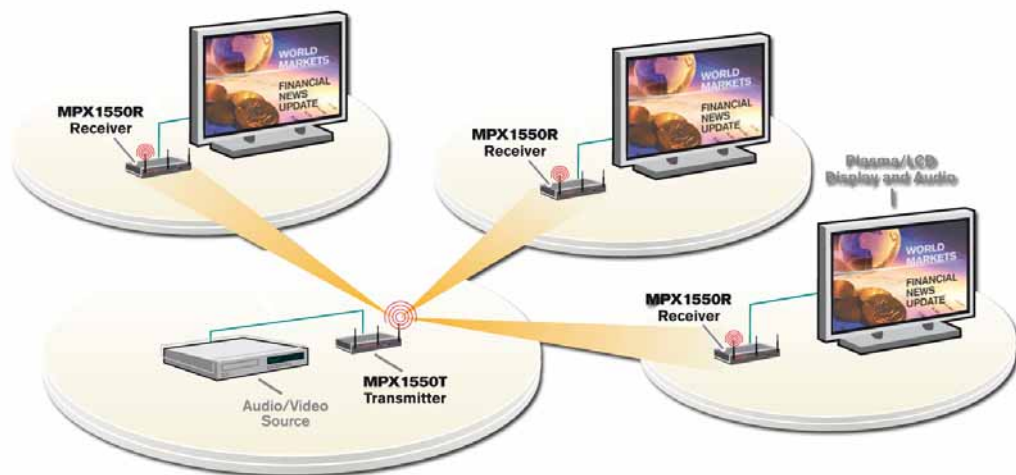


Multipoint Extender Emerge MPX 1550T



Multipoint Extender Emerge MPX 1500T

INSTALACION



ESPECIFICACIONES

Emerge MPX1550 y MPX1500

Tamaño (DWH): 116mm x 176mm x 25.4 mm.
Peso: 0.64 kg
Alimentación: 100 – 240 VAC / 50-60Hz.
Corriente: 14.2 Amps (Adaptador AC/DC)
Temperatura de trabajo: 0°C a 48°C
Temperatura de almacenaje: -20°C a 60°C.
Humedad: 20% a 80% no condensada

Conexiones panel frontal

Mini-Jack 2.5mm: Entrada IR
Mini-Jack 3.5mm: Salida IR, 38KHz +/- 2KHz; El puerto IR soporta suficiente corriente conductora para manejar 4 LEDs IR
Conector RP-SMA (2): Conectores de antena
USB: USB 1.1

Conexiones panel trasero

Alimentación DC: Conector barrel DC, 12VDC @ 1.5Amps
Serie RJ-45: Puerto Serie RJ-45 para control de dispositivos de visualización. Requiere cable serie hembra DB-9-UNI opcional
L1 LAN (RJ-45): IEEE802.3 10/100 Ethernet, utilizado para acceso web
 Nota: Los receptores MPX ofrecen funcionalidad combinada web/video en un único puerto
L2 LAN (RJ-45): IEEE802.3 10/100 Ethernet, utilizado para vídeo streaming
 Nota: Los receptores MPX ofrecen funcionalidad combinada web/video en un único puerto
DVI-I: El Puerto media AV soporta una gran gama de modos de vídeo analógicos y digital.
Jacks RCA (2): Jacks Izquierdo y derecho para audio analógico balanceado
S/PDIF: Salida audio digital. Las operaciones de este puerto pueden requerir actualizaciones de firmware.

Audio

Línea de salidas de audio: Línea de entradas de audio menor que o igual a 10K Ohm con 0-36dB de margen
Respuesta de frecuencia de audio analógico: 20Hz-20Khz con un 3dB por octava de subida y bajada a 14kHz.

Bandas de Radio

UNII 1: (4 canales): 5.15-5.25 GHz: Esto esta disponible como 2 canales bonded
UNII 3: (4 canales): 5.725 a 5.825 GHz: Esto esta disponible como 2 canales bonded
ISM 1: (11 canales): 2.412 a 2.462 GHz (requiere actualización de firmware)

Video (MPX1550)

Ganancia vídeo: Unidad ±1DB
Estandar de Video Digital: CDP compliant, HDMI 1.3 compliant, DVI-D DDC2B
Máximo Ratio de Bit de video con cable: 80 Mbps
Máximo Ratio de Bit de video inalámbricamente (Modo topológico): Modo 1 a 1 (110 Mbps); Modo de 1 a muchos (50 Mbps).

Video (MPX1500)

Ganancia vídeo: Unidad ±1DB
Estandar de Video Digital: CDP compliant, HDMI 1.3 compliant, DVI-D DDC2B
Máximo Ratio de Bit de video con cable: 40 Mbps.
Máximo Ratio de Bit de video inalámbricamente: 20 Mbps.

Resoluciones de Video (RGB):

PC (RGB) a 30fps
 • 640 x 480 @ 60Hz
 • 800 x 600 @ 60Hz
 • 1280 x 720 @ 60Hz
 • 1280 x 768 @ 60Hz
 • 1360 x 768 @ 60Hz

Video SD (RGB) a 30fps

• 480p @ 60Hz
 • 576p @ 60Hz

Video HD (RGB) a 30fps

• 720p @ 50/60Hz

Resoluciones de Video (Video componente):

Video SD (componente) a 30fps
 • 480i @ 60Hz
 • 480p @ 60Hz
 • 576i @ 50Hz
 • 576p @ 50Hz

Video HD (componente) a 30fps

• 720p @ 50/60Hz
 • 1080i @ 50/60Hz

Resoluciones de Video (HDMI y DVI-D):

Resolución PC a 30fps
 • 640 x 480 @ 60Hz
 • 800 x 600 @ 60Hz
 • 1280 x 720 @ 60Hz
 • 1280 x 768 @ 60Hz
 • 1360 x 768 @ 60Hz

Video SD a 30fps

• 480i @ 60Hz
 • 480p @ 60Hz
 • 576i @ 50Hz
 • 576p @ 50Hz

Video HD a 30fps

• 720p @ 50/60Hz
 • 720p @ 50/60Hz

Distancia de alcance

Distancia con cableado: Las limitaciones de distancia por cableado están sujetas al estandar Ethernet para un única subred (no enrutamiento)
Distancia inalámbricamente: hasta 90 m en línea de visión y 45m a través de las paredes.

Garantía

MPX1550T/R: 2 años

Accesorios opcionales

Kits de extensión de antena

• 5G-1M/3: Kit de extensión de antena, 1 metro de cable
 • 5G-2M/3: Kit de extensión de antena, 2 metro de cable
 • 5G-3M/3: Kit de extensión de antena, 3 metro de cable

Opciones de montaje

• RMK-56: Soporte de montaje para escritorio
 • PBK-01: Soporte opcional de fuente de alimentación para MPX1550R y MPX1500R
 • DMK-04: Kit de montaje en pared para MPX1550R y MPX1500R
 • DMK-07: Kit de montaje en escritorio para MPX1550T y MPX1500T

Adaptadores

• DVI-HDMI/CEC: Adaptador para HDMI con CEC para MPX1550R y MPX1500R
 • DVI-HD15F: Adaptador DVI-D macho a HD15 hembra con MPX1550 ID Bits
 • DVI-BNC3: Adaptador para video componente para MPX1550R y MPX1500R

Cables

• DB9-UNI: Kit cable RJ-45 serie a DB-9 hembra, 1FT
 • HDMI-1M: Cable de 1 metro macho a macho para MPX T/R