

IN1608 xi

CONMUTADOR ESCALADOR PARA PRESENTACIONES DE OCHO ENTRADAS CON EXTENSIÓN DTP



DTP
SYSTEMS

IP LINK PRO xi

EVERLAST
POWER SUPPLIES

Conmutación y procesamiento AV completo en un único equipo

- ▶ Integra fuentes HDMI, de vídeo analógico y audio en sistemas de presentación
- ▶ Cuatro entradas HDMI, dos entradas DTP y dos entradas universales de vídeo analógico
- ▶ Dos salidas HDMI además de una salida DTP con compatibilidad con HDBaseT configurable
- ▶ Dos entradas de mezcla de micrófono/línea con alimentación phantom de 48 V y ducking
- ▶ Motor de escalado de alto rendimiento con procesamiento de precisión de 30 bits
- ▶ Disponible con un procesador de control IPCP Pro xi integrado y amplificadores de potencia de audio de clase D mono o estéreo opcionales

Extron

IN1608 xi

El IN1608 xi de Extron es un conmutador escalador para presentaciones conforme a HDCP con cuatro entradas HDMI, dos entradas universales de vídeo analógico y dos entradas DTP de Extron. Proporciona salidas HDMI duales además de una salida DTP® configurable para la compatibilidad con HDBaseT. Las entradas y la salida DTP funcionan con los puntos de destino DTP para extender señales de vídeo, audio y control bidireccional a través de un único cable blindado CATx. El IN1608 xi también incluye numerosas funciones de conmutación y procesamiento de audio. Hay modelos disponibles con un amplificador de potencia de audio de clase D integrado, y un procesador de control IP Link® Pro xi para un control completo de sistemas AV.



Los modelos IN1608 xi IPCP Q disponen de un procesador de control de cuatro núcleos IP Link® Pro xi de Extron integrado con un switch AV LAN de tres puertos dedicado diseñado para controlar los dispositivos AV locales y protegerlos contra interferencias externas o intrusión. El IN1608 xi IPCP Q proporciona procesamiento de alta velocidad y un gran número de puertos de control.



Los modelos IN1608 xi MA y SA disponen de amplificadores de potencia estéreo o mono de 100 W de clase D con la tecnología patentada CDRS™ – supresión de rizado en clase D que proporciona una forma de onda de audio suave y limpia y una mejora de la fidelidad de la señal con respecto a los diseños de amplificadores de clase D convencionales.



El IN1608 xi está diseñado para salas grandes, donde la fiabilidad y presentaciones de calidad superior son esenciales, incluyendo salas de juntas corporativas, salas de conferencias en educación superior, instalaciones gubernamentales y lugares de eventos públicos. Es práctico para soportar fuentes y dispositivos de visualización locales y remotos con una conmutación de fuentes fiable y rápida. Un motor de escalado de alto rendimiento convierte cada fuente de vídeo a la resolución óptima. El IN1608 xi IPCP Q con un amplificador de clase D y un procesador de control proporciona conmutación AV, procesamiento, amplificación de audio y control del sistema todo en uno.

CARACTERÍSTICAS

Dos entradas DTP, cuatro entradas HDMI y dos entradas universales de vídeo analógico

El IN1608 xi permite la conmutación entre fuentes de vídeo digital y analógico. Las dos entradas universales analógicas admiten todos los formatos de vídeo analógico estándar, incluyendo señales RGB, RGBcvS, vídeo por componentes HD, S-video y vídeo compuesto.

Disponible con procesador de control IPCP Pro xi integrado

Los modelos IN1608 xi IPCP Q incluyen un procesador de control IPCP Pro xi integrado para un control completo de sistemas AV.

Disponible con amplificador estéreo o mono de bajo consumo de clase D:

- 2 x 50 W a 4 Ω ; 2 x 25 W a 8 Ω
- 1 x 100 W a 70 V

Tres salidas simultáneas de vídeo

Están disponibles una salida DTP de par trenzado y dos salidas HDMI para hacer funcionar tres dispositivos de visualización.

Compatible con todos los modelos de la serie DTP y los productos que disponen de DTP

Permite la mezcla y adaptación con los transmisores y receptores de escritorio y en placa mural, así como con otros productos que disponen de DTP.

Entradas y salida DTP integradas que soportan la transmisión de vídeo, control y audio analógico a través de un cable blindado CATx

El IN1608 xi admite una distancia de transmisión máxima de 100 m (330 ft).

Compatible con cables de par trenzado blindado CATx

Se recomienda encarecidamente el cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado de Extron para un rendimiento óptimo.

Salida DTP compatible con dispositivos con HDBaseT

La salida DTP puede configurarse para enviar señales de vídeo y audio embebido, además de IR y RS-232 bidireccional a dispositivos de visualización con HDBaseT.

Paso de IR y RS-232 bidireccional para el control de dispositivos AV

Inserción RS-232 desde los puertos de control Ethernet

Control de dispositivos a nivel de sistema hacia todas las ubicaciones remotas a través de los

puertos Ethernet del conmutador, proporcionando un control completo de los puntos de destino y los dispositivos conectados sin la necesidad de equipamiento adicional.

Dos entradas de micrófono/línea con alimentación phantom de 48 V

Ducking del micrófono

Reduce de forma automática el audio de programa cuando detecta una señal de micrófono, evitando la necesidad de un procesador de ducking de audio independiente.

Conmutación automática entre entradas

Embebido de audio HDMI

Las señales de audio analógico de entrada pueden embeberse en las señales de salida HDMI.

Desembebido de audio HDMI

Es posible extraer audio PCM de dos canales de HDMI embebido a las salidas analógicas, o transmitir los formatos de flujo de bits multicanal a las salidas HDMI.

Resoluciones de salida seleccionables

Las resoluciones de salida disponibles incluyen vídeo de ordenador y vídeo hasta 1920x1200, incluyendo 1080p/60 y 2K.

Motor de escalado avanzado con procesamiento de precisión de 30 bits

Desentrelazado adaptativo al movimiento para señales hasta 1080i

Conforme a HDCP

Asegura la visualización de medios con contenido protegido y la interoperabilidad con otros dispositivos conformes a HDCP.

Autorización HDCP seleccionable por el usuario

Permite que entradas individuales aparezcan conformes a HDCP o no conformes a HDCP para la fuente conectada, lo que supone una ventaja si la fuente encripta automáticamente todo el contenido cuando se conecta a un dispositivo conforme a HDCP. El material protegido no se envía en modo no HDCP.

Características de la especificación HDMI compatibles que incluyen tasas de datos de hasta 6,75 Gbps, Deep Color y formatos de audio HD sin pérdidas

Tecnologías de vídeo digital exclusivas de Extron

El IN1608 xi incluye EDID Minder®, Key Minder® y SpeedSwitch® a fin de simplificar la integración de fuentes y dispositivos de visualización HDMI, y para ayudar a garantizar una fiabilidad y rendimiento del sistema óptimos.

Control de la relación de aspecto

La relación de aspecto de la salida de vídeo puede controlarse seleccionando el modo FILL, que proporciona una salida a pantalla completa, o el modo FOLLOW, que conserva la relación de aspecto original de la señal de entrada.

Confirmación visual de HDCP

Cuando se procesa el contenido con encriptación HDCP, el IN1608 envía una señal verde a pantalla completa en cualquier salida de vídeo conectada a un dispositivo de visualización no conforme a HDCP, proporcionando una confirmación visual inmediata de que el contenido protegido no puede visualizarse en el dispositivo de visualización.

Corrección del formato de la interfaz HDMI a DVI

Configuración Auto-Image

Cuando se activa, el IN1608 xi optimiza automáticamente la imagen analizándola y ajustándola a la señal de vídeo de entrada.

Memoria de entrada automática

Cuando se activa, el IN1608 xi almacena de forma automática el tamaño, posición y los ajustes de la imagen basados en la señal entrante.

Control de silenciado en la salida

Proporciona la capacidad de silenciar una o todas las salidas en cualquier momento.

Modo de espera (standby) en la salida

La unidad puede configurarse para silenciar el vídeo y sincronizar la salida al dispositivo de visualización automáticamente cuando no se detecte una señal de entrada activa.

Modo de ahorro de energía

El IN1608 xi puede iniciar un estado de espera de bajo consumo para ahorrar energía durante el tiempo de inactividad.

Patrones de ajuste de vídeo internos y generador de ruido rosa para la calibración y configuración

Control Ethernet, USB y RS-232

CREADO PARA LA INTEGRACIÓN PROFESIONAL

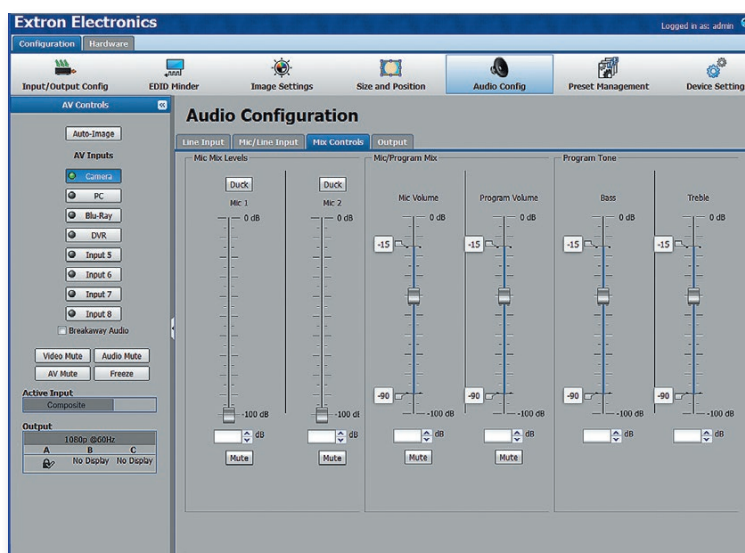
COMPATIBLE CON LAS SERIES DTP 230 Y DTP 330

El IN1608 xi incluye dos entradas DTP de par trenzado que soportan la transmisión de señales de vídeo, audio estéreo e IR y RS-232 bidireccional a través de un único cable blindado CATx. Estas conexiones DTP soportan la extensión de señales hasta 100 m (330 ft) y permiten la mezcla y adaptación con transmisores y receptores DTP para HDMI, DisplayPort, DVI o VGA. Los transmisores y receptores DTP están disponibles en modelos con carcasa de perfil reducido, además de placa mural de estilo Decorator y caja de suelo. El IN1608 xi puede proporcionar alimentación de forma práctica a ciertos dispositivos puntos de destino DTP a través del mismo cable blindado CATx, y conectarse directamente con sistemas de control para el envío de control RS-232 e IR a dispositivos remotos. Estas características permiten a los diseñadores de sistemas crear diseños de sistemas flexibles y eficaces para ubicaciones con fuentes y dispositivos de visualización locales y remotos en diferentes entornos de presentación.



FUNCIONES AVANZADAS DE AUDIO

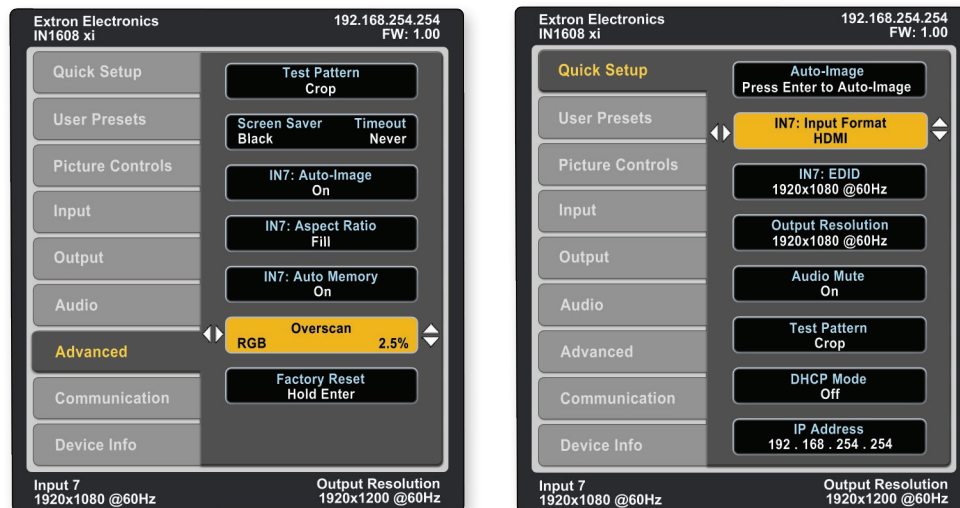
El IN1608 xi proporciona muchas características avanzadas de audio que permiten una completa integración del sistema de audio. Entre ellas se incluyen un conmutador de audio de ocho entradas integrado, dos entradas de nivel de micrófono/línea con funciones flexibles de mezcla y ducking, embebido y desembebido de audio HDMI, controles de tono, ajustes de ganancia de entrada y salida y opciones para poder utilizarse en múltiples destinos de audio. Se puede acceder fácilmente a las opciones y funciones de configuración de audio a través de las páginas Web internas o del software PCS de Extron, con una GUI intuitiva que proporciona acceso a todos los ajustes y configuraciones disponibles. Los integradores y técnicos AV pueden realizar ajustes precisos de los controles de ganancia utilizando los botones deslizables. Están disponibles medidores en tiempo real en todas las entradas y salidas, incluyendo embebido de audio en las salidas HDMI con el fin de definir la estructura de ganancia adecuada para el sistema de audio.



INTERFAZ DE USUARIO DEL IN1608 xi

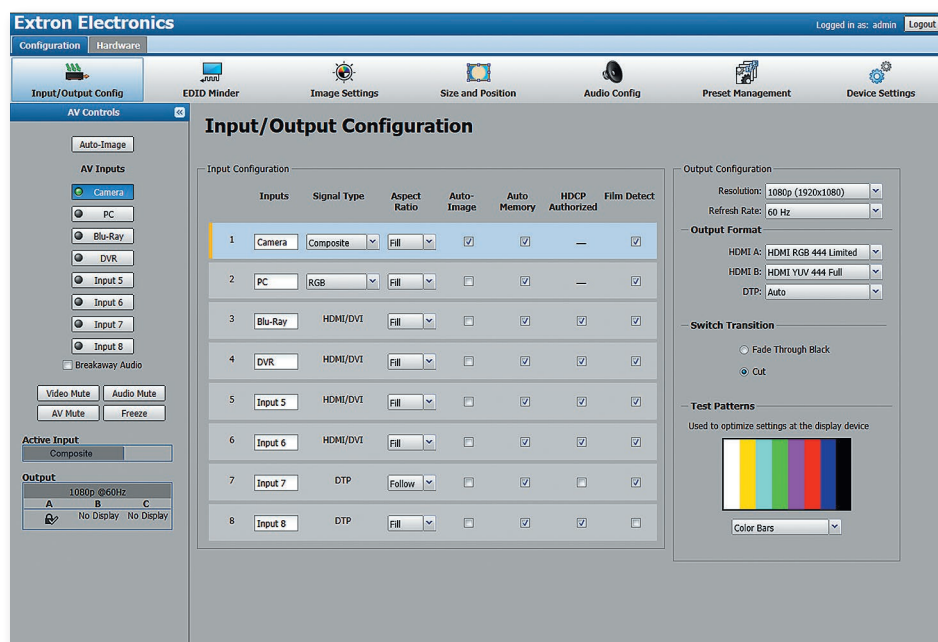
COMPLETOS MENÚS EN PANTALLA

El IN1608 xi dispone de intuitivos menús en pantalla para la configuración, manejo y supervisión utilizando los controles del panel frontal. Para una mayor comodidad, los parámetros clave, como formatos y resoluciones de vídeo de entrada y salida, aparecen agrupados en la pantalla inicial de configuración rápida (Quick Setup), y las pantallas adicionales proporcionan un control total de las demás funciones y ajustes del escalador.



INTERFAZ WEB INTEGRADA PARA UNA CONFIGURACIÓN Y MANEJO INTUITIVOS

La interfaz Web integrada en el IN1608 xi es una GUI fácil de usar que facilita la navegación, permitiendo un ajuste y configuración rápidos, así como un manejo y supervisión en tiempo real. Los usuarios pueden ver detalles de la entrada y salida actual, como el formato de la señal, la resolución y el estado de HDCP. Además de la conmutación de entrada, dispone de ajustes de imagen y audio, como el brillo, contraste, posicionamiento, tamaño y más. Esta interfaz de usuario intuitiva también ofrece gestión de preajustes y facilita la configuración de EDID para cualquier entrada, proporcionando la opción de poder seleccionar el EDID predeterminado de fábrica, el EDID capturado en los dispositivos de salida conectados o un EDID personalizado que se haya cargado en la unidad.



VISIÓN GENERAL

Conforme a HDCP

Visualización de contenido protegido de fuentes de vídeo digital sin problemas.

Escalado avanzado

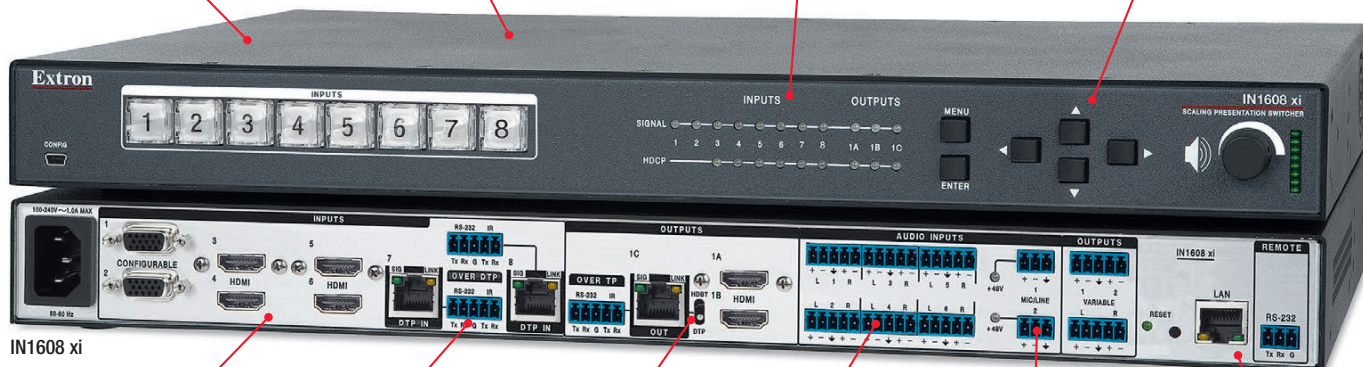
Gráficos y escalado ascendente y descendente de vídeo de alta calidad, desentrelazado y procesamiento Deep Color de HDMI.

LED de presencia de señal y estado de HDCP

Proporcionan una verificación sencilla y en tiempo real de la actividad de la señal y el estado de HDCP para todas las entradas y salidas.

Interfaz fácil de usar

Botones de acceso directo, controles de ajuste, navegación por el menú de la pantalla y control de volumen que simplifican la configuración y funcionamiento del sistema.



IN1608 xi

Entradas HDMI y entradas universales analógicas

Garantizan la compatibilidad con fuentes de vídeo de muy diversos tipos.

Extensión DTP integrada

Extiende audio, vídeo y control a través de cable blindado CATx.

Tres salidas simultáneas

Dos salidas HDMI y una salida DTP configurable para la compatibilidad con HDBaseT.

Embebido y desembobido de audio HDMI

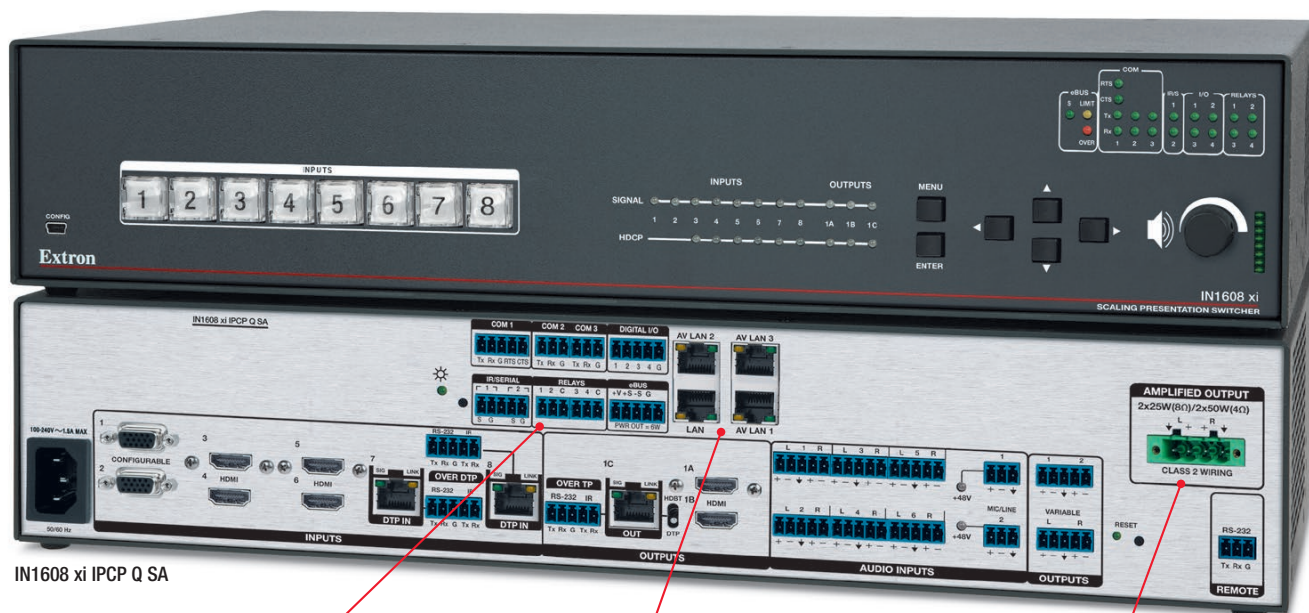
El IN1608 xi puede embeber señales de audio de entrada analógica en las salidas HDMI, y extraer el audio embebido de dos canales de las entradas HDMI.

Entradas de micrófono/línea con alimentación phantom de 48 V y ducking

Están disponibles dos entradas de micrófono/línea para mezclar las fuentes de nivel de micrófono o línea en las salidas de audio.

Control RS-232 y Ethernet

El IN1608 xi se puede controlar y supervisar utilizando comandos serie o a través de Ethernet.



IN1608 xi ICPQ Q SA

Procesador de control de cuatro núcleos integrado

Los modelos IN1608 xi ICPQ Q disponen de un procesador de control IP Link® Pro xi de Extron con un puerto Ethernet estándar y un switch AV LAN de tres puertos dedicados y seguros que aíslan el tráfico de red de la AV LAN contra interferencias externas o intrusión.

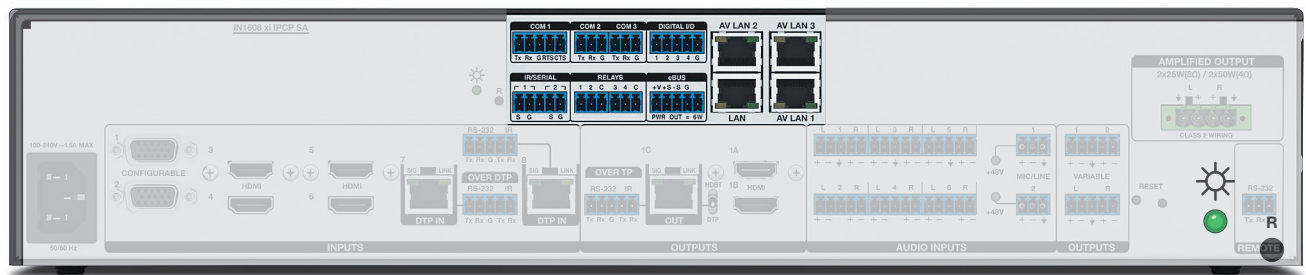
Inserción RS-232 desde los puertos de control Ethernet

Proporciona un control completo de los puntos de destino y los dispositivos conectados sin la necesidad de equipamiento adicional.

Amplificador de potencia integrado

Los modelos IN1608 xi están disponibles con una selección de eficientes amplificadores de clase D: un amplificador de potencia estéreo con salida de 50 W rms por canal a 4 Ω, y un amplificador de potencia mono de 70 V con salida de 100 W rms.

PROCESADOR DE CONTROL INTEGRADO



PROCESADOR DE CONTROL IP LINK PRO XI DE CUATRO NÚCLEOS INTEGRADO

El procesador de control integrado en el IN1608 xi IPCP Q incluye todas las características avanzadas, potencia de procesamiento y tecnologías punteras que se encuentran en los nuevos sistemas de control de la serie Pro xi de Extron. Permite que el IN1608 xi IPCP Q proporcione potentes características de control AV y de sala, incluyendo el control de todas las fuentes y dispositivos de visualización, iluminación, estores, pantallas de proyección, sensores de ocupación y muchos más. El IN1608 xi IPCP Q también puede agruparse con hasta tres procesadores de control IPCP Pro xi adicionales utilizando el software Global Configurator Professional para crear sistemas de control grandes y sofisticados.

Dos puertos serie RS-232 bidireccionales con negociación de software

Un puerto serie RS-232/RS-422/RS-485 bidireccional con negociación de hardware y software

Dos puertos IR/serie para el control unidireccional de dispositivos externos

Cuatro puertos de E/S digital y cuatro relés

Proporcionan el control de varias funciones de sala.

Procesador de cuatro núcleos y cuatro veces más memoria con 2 GB de RAM y 8 GB de memoria flash

Para aumentar la velocidad de carga, acelerar el rendimiento y ofrecer proyectos más sofisticados.

Switch AV LAN de tres puertos integrado que permite aislar los dispositivos AV de la red de la empresa

Soporta los protocolos seguros de comunicaciones estándar de la industria

Soporta LinkLicense

Permite el uso de dispositivos de otros fabricantes como interfaces de control principal.

Protección por contraseña multinivel

Permite establecer la seguridad según la función del usuario.

Totalmente personalizable utilizando el software de sistemas de control Extron

El GUI Designer en combinación con el Global Configurator Plus o el Global Configurator Professional.

COMBINACIÓN CON PANTALLAS TÁCTILES TOUCHLINK PRO PARA UN POTENTE SISTEMA DE CONTROL AV

El IN1608 xi IPCP Q admite conectividad directa con las pantallas táctiles TouchLink® Pro de Extron a través del switch Gigabit en el conmutador para presentaciones. Las pantallas táctiles TouchLink Pro disponen de procesamiento y memoria mejorados, además de paneles táctiles capacitivos para una selección de modelos. Estas pantallas táctiles están disponibles en varios formatos y tamaños para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones.

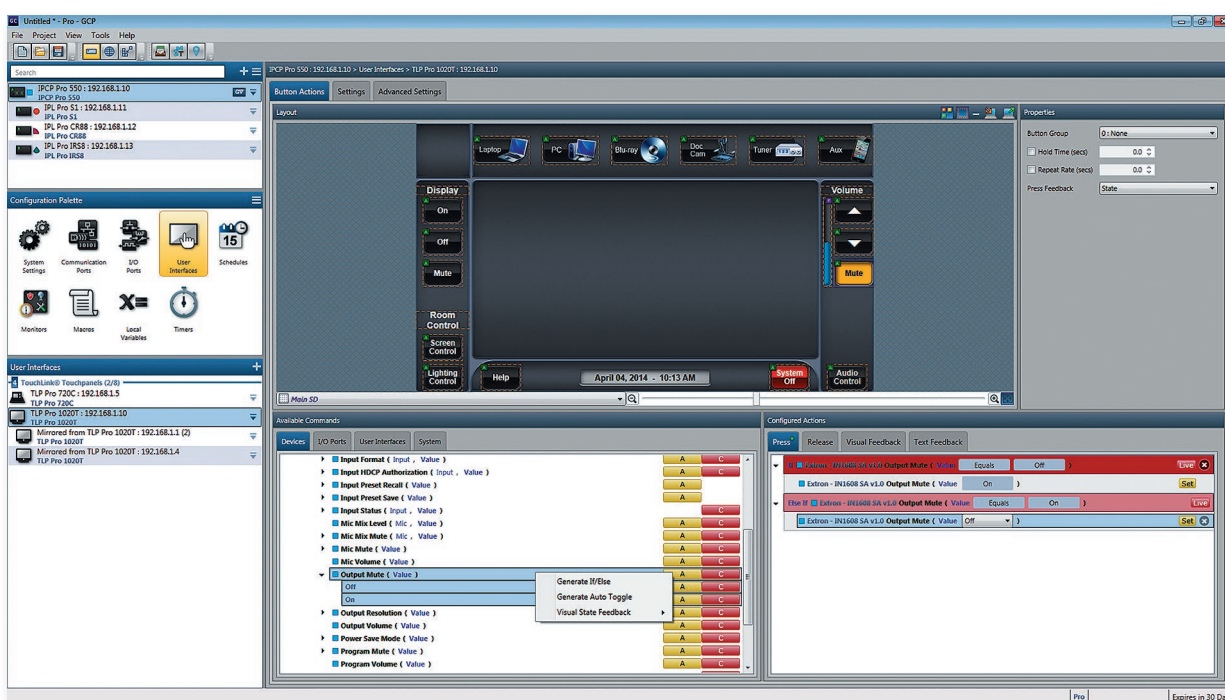


CONFIGURACIÓN AVANZADA DE SISTEMAS DE CONTROL

POTENTE SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN

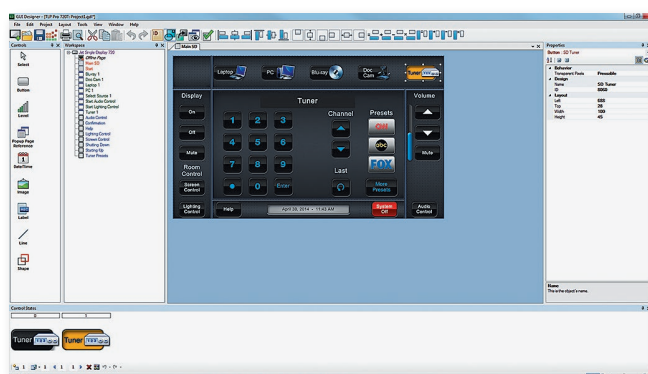
Global Configurator es el software de configuración de sistemas de control de Extron más potente y versátil. Es ideal para una amplia variedad de sistemas y aplicaciones de control, y ayuda a hacer más eficaz la integración en los entornos de control AV actuales más exigentes. En esta versión más reciente, sus potentes características como la lógica condicional, variables y macros proporcionan una mayor flexibilidad, si cabe, para diseños de sistemas de control más elaborados. El Global Configurator tiene dos modos. El Global Configurator Plus es ideal para aplicaciones a escala más pequeña que requieren un procesador de control y una interfaz de control. Por otro lado, el Global Configurator Professional reproduce todas las potentes características del Global Configurator Plus, pero es especialmente adecuado para aplicaciones que requieren múltiples procesadores de control, funcionalidad mejorada y una configuración avanzada.

Una de las numerosas características del Global Configurator Professional es la capacidad de crear una agrupación de controladores. Múltiples procesadores de control pueden agruparse de forma conjunta con el IN1608 xi IPCP Q para funcionar como uno solo. Esto proporciona una escalabilidad del sistema de control única y supone una ventaja cuando se necesitan más puertos de los ofrecidos en un único procesador de control, especialmente en proyectos a gran escala que abarcan múltiples salas.



GUI DESIGNER

El GUI Designer de Extron es una aplicación de software utilizada para el diseño, creación y mantenimiento de las interfaces de usuario TouchLink Pro de Extron. Puede comenzar con las plantillas de diseño listas para usar y los kits de recursos, o partir de cero y crear su propio diseño utilizando nuestro completo software. Los elementos de diseño disponibles son totalmente personalizables y están hechos a medida de las aplicaciones de sistemas AV más comunes. En muchos casos, todas las fuentes de entrada, el control del dispositivo de visualización y los ajustes del entorno ya están establecidos. Estos recursos están completamente elaborados e incluyen documentación completa y detallada.



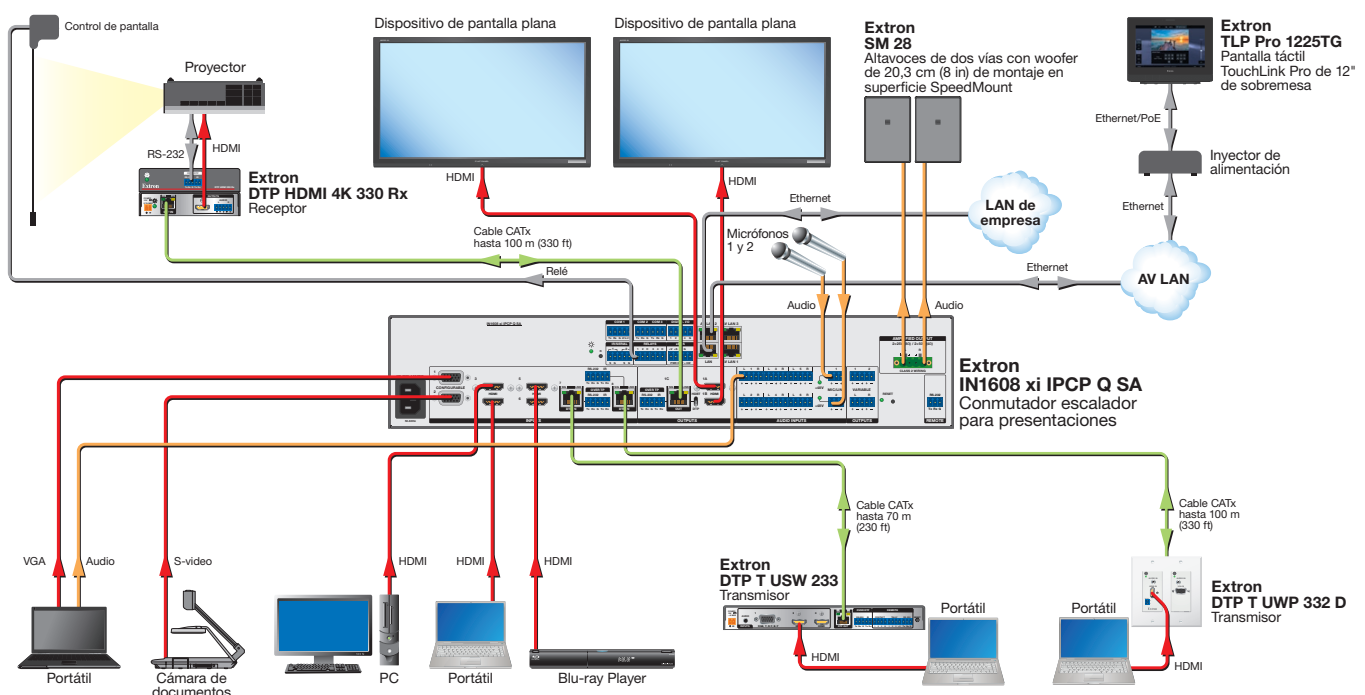
TRAER TU PROPIO DISPOSITIVO CON LINKLICENSE



La licencia LinkLicense® de Extron es una manera fácil y eficiente para añadir funciones aún más potentes a los productos Extron. La actualización LinkLicense para interfaces de usuario con el IN1608 xi IPCP Q permite utilizar un dispositivo móvil o un ordenador como interfaz de control principal para el sistema AV. Con la adquisición de una LinkLicense con el IN1608 xi IPCP Q, los integradores pueden crear interfaces de usuario personalizadas para tablets u ordenadores portátiles, y duplicarlas a dispositivos adicionales sin cuotas por usuario.



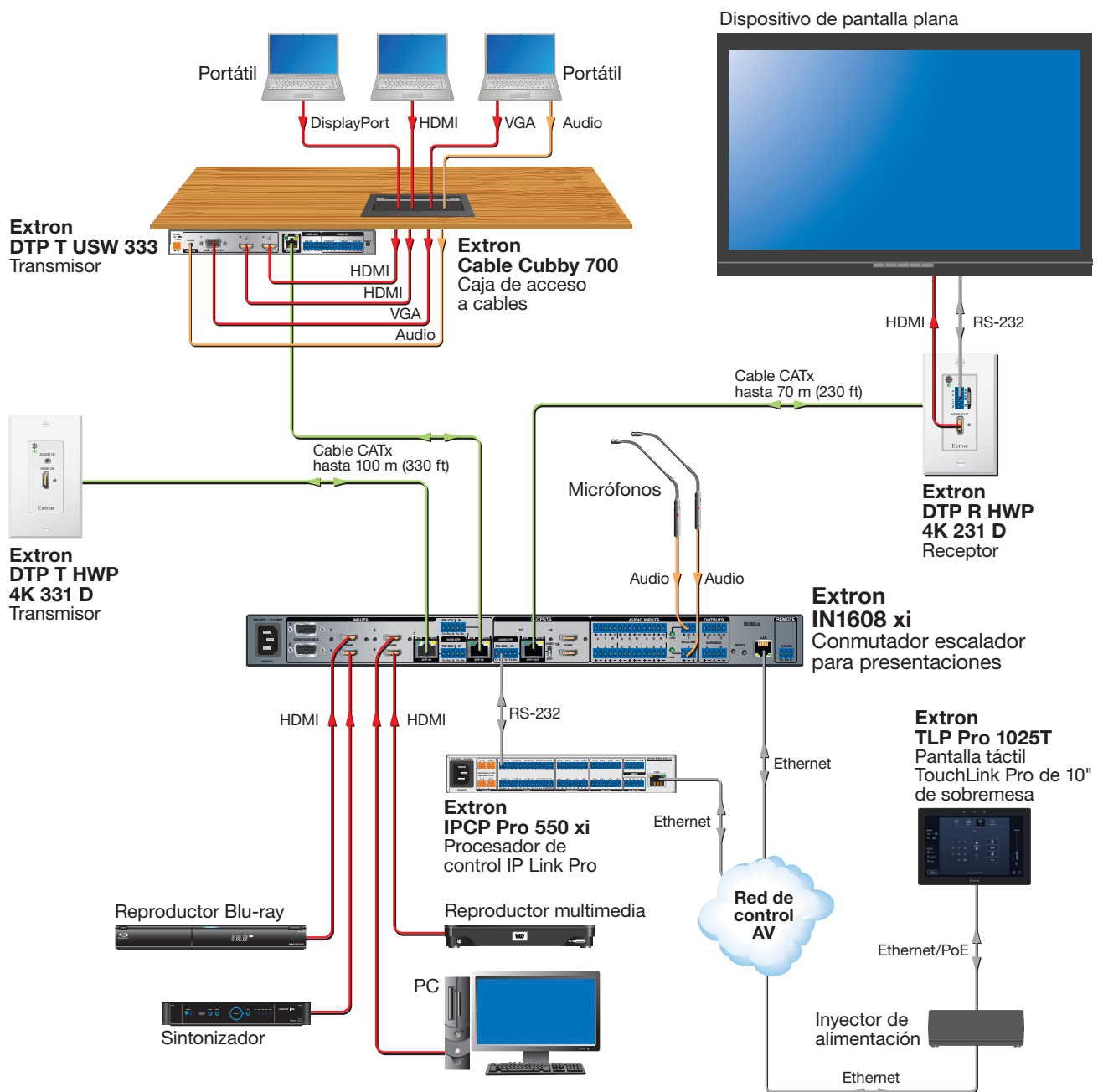
- Adquisición y activación de LinkLicense con un solo clic para aprovechar de inmediato todas sus ventajas
- Desbloqueo de funciones que añaden comodidad, amplían las opciones del sistema y mejoran las características de sus productos Extron
- No se necesita gestión central de licencias
- Utilice un dispositivo móvil u ordenador como principal interfaz de control en un sistema de control Extron
- Simplifica el desarrollo de diseños de control BYOD – Bring Your Own Device (trae tu propio dispositivo)
- Hace más eficaz el soporte estandarizando una visión consistente del control BYOD en su organización
- Funciona perfectamente con la app Extron Control



SALA DE CONFERENCIAS

El IN1608 xi puede servir de componente de integración central para conmutación de fuentes, soportando conexiones de dispositivos en la pared y mesas y la optimización del vídeo fuente en el dispositivo de visualización. El IN1608 xi se coloca dentro de un armario de equipamiento, junto con una variedad de fuentes fijas conectadas a través de HDMI. La entrada DTP de par trenzado recibe señales de vídeo a través de un recorrido de cable blindado CATx desde una mesa de conferencias en la que se encuentran los ordenadores portátiles y dispositivos móviles de invitados.

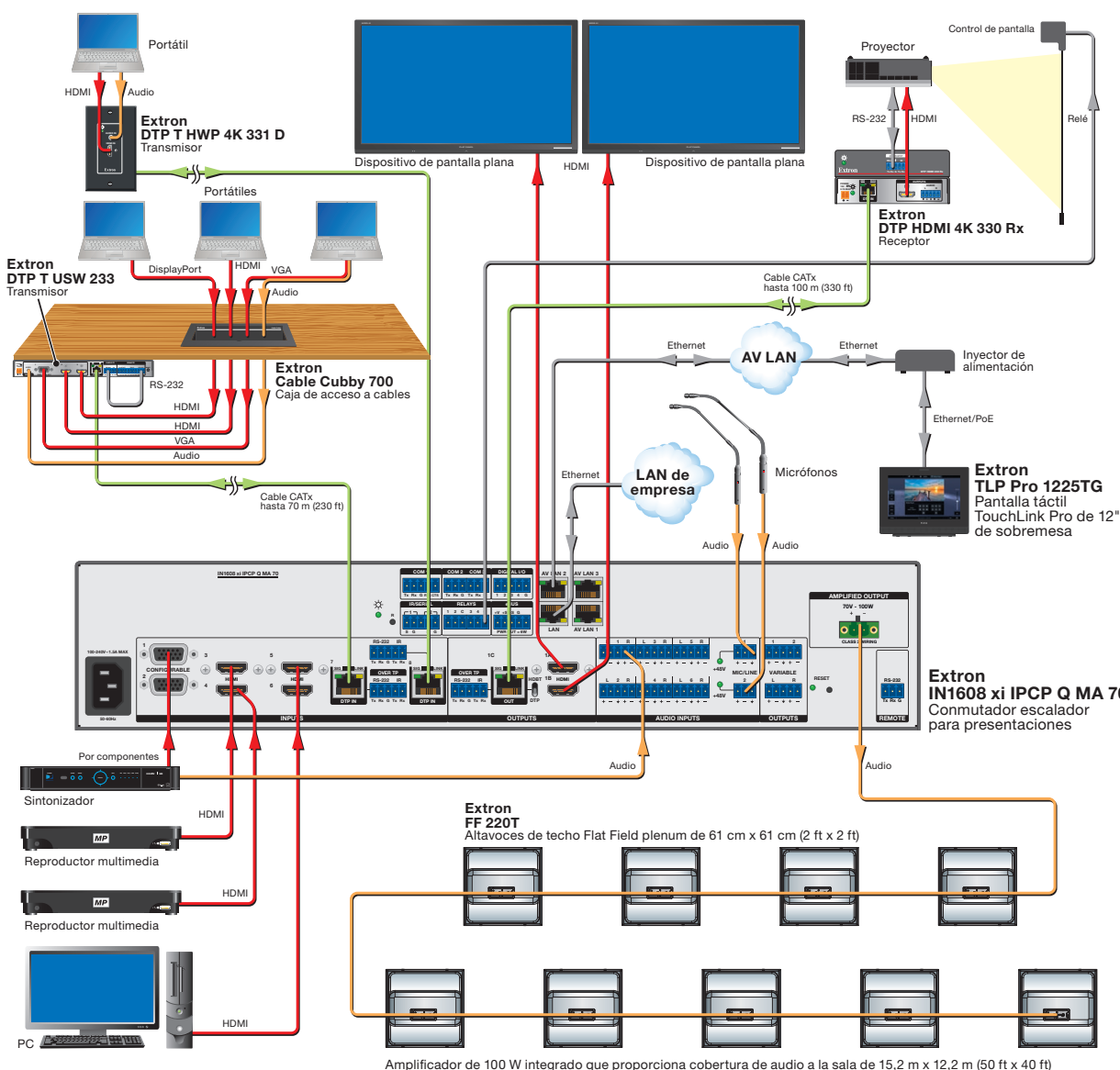
Todo el equipamiento AV se controla utilizando el procesador de control IPCP Pro 550 xi y una pantalla táctil TouchLink Pro conectada. Desde la pantalla táctil los usuarios pueden conmutar fácilmente entre las fuentes de vídeo para mostrar contenido en el dispositivo de visualización grande.



SALA DE FORMACIÓN

Para esta sala de formación de 15,2 m x 12,2 m (50 ft x 40 ft), un IN1608 xi IPCP Q MA 70 puede proporcionar conmutación de fuentes, soporte para dispositivos en ubicaciones remotas, mezcla y procesamiento de audio, refuerzo de sonido, escalado de señales fuente a la resolución nativa de los dispositivos de visualización y control del sistema AV. El IN1608 xi IPCP Q MA 70 se instala en un atril, junto con las fuentes fijas locales. A pesar del tamaño de esta sala, las capacidades de transmisión de DTP son suficientes para alcanzar una placa mural en la parte trasera de la sala, así como una estación de presentación para los estudiantes y un proyector montado en el techo. El amplificador mono de 100 W integrado alimenta el sistema de altavoces de 70 V para proporcionar un amplio refuerzo de sonido. El conmutador dispone de mezcla de audio de programa y de habla, ducking de micrófono y controles de ganancia con medición, lo que permite a un técnico AV realizar una correcta configuración del sistema de sonido.

Una función práctica adicional es el control del proyector y la pantalla motorizada desde una pantalla táctil TouchLink Pro que se conecta al IN1608 xi IPCP Q MA 70 a través del switch Gigabit Ethernet integrado. El procesador de control integrado con puertos AV LAN también permite al IN1608 xi IPCP Q MA 70 controlar de forma segura las fuentes, iluminación y más.



ESPECIFICACIONES

ENTRADA DE VÍDEO	
Número/tipo de señal	2 RGB, RGBvS, video por componentes (YUVi/YUVp/ HDTV), S-video, video compuesto
Entrada local	4 HDMI/DVI
Entradas remotas	2 DTP 330
Longitud del cable de entrada HDMI	Hasta 22,9 m (75 ft) para todas las tasas de entrada admitidas
Rango de resolución	640x480 a 1600x1200 y 1920x1200* NTSC, PAL, SECAM, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p y 2K *Con intervalo de borrado reducido
Estándares	NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, SECAM, DVI 1.0, HDMI 1.3, HDCP 1.4
PROCESAMIENTO DE VÍDEO	
Muestreo analógico	12 bits por color; 13,5 MHz estándar (video), 170 MHz estándar (RGB)
Profundidad de bits de datos de pixel digital	8, 10 o 12 bits por canal; reloj de píxeles de 165 MHz (HDMI)
SALIDA DE VÍDEO	
Número/tipo de señal	2 HDMI/DVI
Salida local	2 HDMI/DVI
Salida remota	1 DTP 330 o HDBaseT (configurable)
Estándares	DVI 1.0, HDMI 1.3, HDCP 1.4
INTERCONEXIÓN DE PAR TRENZADO BLINDADO	
Distancia de transmisión de la señal	Hasta 100 m (330 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado
DTP 330	Hasta 100 m (330 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado
HDBaseT	Hasta 100 m (330 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado
NOTA: se recomienda encarecidamente el cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado de Extron para un rendimiento óptimo.	
ENTRADA DE AUDIO	
Número/tipo de señal	8 de nivel de línea estéreo balanceado o no balanceado 2 de nivel de micrófono/línea mono balanceado o no balanceado (con alimentación phantom disponible) 4 estéreo, desembibido de HDMI (solo PCM) 2 DTP (desembibido de HDMI [solo PCM], o balanceado/no balanceado remoto, analógico)
SALIDA DE AUDIO	
Número/tipo de señal	1 estéreo balanceado o no balanceado (variable) 1 estéreo balanceado o no balanceado; puede configurarse como estéreo o dos canales mono mezclados independientemente
Salidas locales	2 HDMI embibido
Salida remota	1 DTP (digital embibido, y balanceado/no balanceado remoto analógico) o 1 HDBaseT (digital embibido)
SALIDA DE AUDIO — AMPLIFICADOR DE POTENCIA (SOLO MODELOS MA Y SA)	
Número/tipo de señal	1 estéreo (predeterminado) o 2 mono (2 canales en total)
Modelos estéreo	1 mono, línea de 70 V
Modelos mono	1 mono, línea de 70 V
Respuesta en frecuencia	20 Hz a 20 kHz, -3 dB a +1 dB a 1 W 100 Hz a 20 kHz, -3 dB a +1 dB a 1 W
Modelos estéreo	20 Hz a 20 kHz, -3 dB a +1 dB a 1 W
Modelos mono	100 Hz a 20 kHz, -3 dB a +1 dB a 1 W
THD + Ruido	<0,1% a 1 kHz, 3 dB por debajo de la saturación
S/R	>90 dB, 20 Hz a 20 kHz, no ponderado
Potencia de salida	25 W por canal, 8 Ω, 1 kHz, 0,1% THD 50 W por canal, 4 Ω, 1 kHz, 0,1% THD 100 W (rms) a 70 V, 1 kHz, 0,1% THD
Modelos estéreo	25 W por canal, 8 Ω, 1 kHz, 0,1% THD
Modelos mono	50 W por canal, 4 Ω, 1 kHz, 0,1% THD

COMUNICACIONES — CONMUTADOR ESCALADOR PARA PRESENTACIONES		
Puerto de control serie	1 RS-232 bidireccional, 1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 3 polos (panel trasero)	
Todos los modelos excepto IPCP		
Puerto de control Ethernet	1 conector RJ-45 hembra	
COMUNICACIONES		
Procesador de control IPCP Pro integrado con NIC dual — Solo modelos IPCP		
Procesador de control		
Modelos IPCP Q	IPCP Pro 355MQ xi	
Control Ethernet		
Controladores de interfaz de red (NIC)	2: 1 LAN, 1 AV LAN	
Switch de red	1 switch AV no gestionado de 3 puertos	
Protocolos	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP	
Control serie		
Cantidad/tipo	1 RS-232, RS-422, RS-485 bidireccional (puerto 1) 2 RS-232 bidireccionales (puertos 2 y 3)	
Control de E/S digital		
Cantidad/tipo	4 entradas/salidas digitales (configurables)	
Control eBUS		
Puertos de control eBUS	1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos (utiliza 4 polos)	
GENERAL		
Fuente de alimentación	Interna	
	Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz	
Consumo de energía		
Carga completa (salida de amplificador a 1/8 de potencia)		
IN1608 xi	42 W	
Todos los modelos con amplificador xi		
excepto los modelos IPCP	67 W	
Todos los modelos xi IPCP	76 W	
Modo de ahorro de energía		
IN1608 xi	<33 W	
Todos los modelos con amplificador xi		
excepto los modelos IPCP	<42 W	
Todos los modelos xi IPCP	<47 W	
Dimensiones de la carcasa		
IN1608 xi	4,4 cm Alt. x 44,4 cm Anc. x 24,1 cm Prof. (1U de alto y ancho de rack completo) (1.72 in Alt. x 17.5 in Anc. x 9.5 in Prof.) (Profundidad excluyendo conectores y botones. Ancho excluyendo soportes de rack.)	
Los demás modelos	8,8 cm Alt. x 44,4 cm Anc. x 24,1 cm Prof. (2U de alto y ancho de rack completo) (3.47 in Alt. x 17.5 in Anc. x 9.5 in Prof.) (Profundidad excluyendo conectores y botones. Ancho excluyendo soportes de rack.)	
Garantía de productos	3 años para piezas y mano de obra	
Garantía de fuentes de alimentación Everlast	7 años para piezas y mano de obra	
Modelo	Descripción de la versión	Referencia
IN1608 xi	Modelo estándar	60-1238-81
IN1608 xi SA	Amplificador de potencia estéreo de 2 x 50 W	60-1238-82
IN1608 xi MA 70	Amplificador de potencia mono de 100 W y 70 V	60-1238-83
IN1608 xi IPCP Q SA	Procesador de control y amplificador de potencia estéreo	60-1238-95
IN1608 xi IPCP Q SA	Procesador de control y amplificador de potencia estéreo, con LinkLicense para interfaces de usuario	60-1238-95A
IN1608 xi IPCP Q MA 70	Procesador de control y amplificador de potencia mono de 70 V	60-1238-96
IN1608 xi IPCP Q MA 70	Procesador de control y amplificador de potencia mono de 70 V, con LinkLicense para interfaces de usuario	60-1238-96A

Para obtener información completa sobre las especificaciones, visite www.extron.es
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

OFICINAS DE VENTAS EN EL MUNDO

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City
Paris • London • Frankfurt • Stockholm • Amersfoort • Dubai • Tel Aviv • Sydney • Melbourne
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.es