

IN1608

SWITCHER DI PRESENTAZIONE
A OTTO INPUT CON SCALER E
ESTENSIONE DTP

DTP
SYSTEMS

HDBTTM
ASE
CERTIFIED

Commutazione e elaborazione AV
complete in un unico prodotto

- ▶ Integra sorgenti HDMI, video analogico e audio in sistemi di presentazione
- ▶ Quattro input HDMI e due input video analogico universale
- ▶ Input DTP® e output DTP o HDBaseT opzionale integrati per estensione twisted pair del segnale
- ▶ Due input microfono/linea mixabili con ducking e alimentazione phantom a 48 V
- ▶ Processore di scaling dalle prestazioni elevate con elaborazione precisa a 30 bit
- ▶ Disponibile con processore di controllo IPCP Pro 350 integrato, amplificatori audio stereo o mono di Classe D opzionali e output compatibile HDBaseT



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

IN1608 di Extron è uno switcher di presentazione conforme HDCP con scaler, quattro input HDMI, due input video analogico universale e due input DTP di Extron. È caratterizzato da due output HDMI e un output DTP®. Gli input e l'output DTP estendono segnali video, audio e di controllo bidirezionale verso endpoint DTP. Ogni link DTP trasmettitore/ricevitore richiede un unico cavo CATx schermato. IN1608 offre la praticità del supporto di sorgenti e display locali e remoti con commutazione veloce e affidabile delle sorgenti e un processore di scaling dalle prestazioni elevate che converte tutte le sorgenti HDMI e analogiche alla risoluzione ottimale. I due input video analogico universale possono essere configurati per segnali computer-video RGB, HDTV, video component, S-video o video composito. IN1608 presenta inoltre numerose funzioni di commutazione e elaborazione audio. I modelli sono disponibili con un amplificatore audio di Classe D, un processore di controllo IP Link® Pro per controllo completo del sistema AV e un output compatibile HDBaseT integrati.

Estensione twisted pair digitale integrata

I due input twisted pair DTP possono ricevere segnali da trasmettitori DTP remoti in spazi come tavoli in sale conferenza, podi o pareti per il collegamento di un laptop ospite. L'output DTP può essere usato per la trasmissione da un'unità IN1608 in un rack ad un ricevitore DTP installato dietro un display su parete, sopra un proiettore montato a soffitto o in qualsiasi sede remota. Inoltre, IN1608 può inviare alimentazione a ciascuno dei trasmettitori e al ricevitore DTP sullo stesso cavo CATx schermato, così da ottimizzare la progettazione e l'installazione del sistema. I trasmettitori e ricevitori DTP 230 e DTP 330 sono disponibili in contenitori compatti a basso profilo, placche murali in stile Decorator e per scatole da pavimento.

Modelli disponibili con un output compatibile con HDBaseT

Per un'integrazione flessibile, i modelli IN1608 HDBT includono un output twisted pair compatibile HDBaseT. Questo output può essere utilizzato per inviare segnali video digitali e audio embedded, RS-232 e IR bidirezionali fino a 100 m su cavi CATx schermati verso qualsiasi display con supporto HDBaseT.

Elaborazione video dalle prestazioni elevate

IN1608 è dotato di un processore di scaling avanzato che consente di scalare segnali video HDMI, RGB, component e a definizione standard ad un output comune ad alta risoluzione. Offre deinterlacciamento dalle prestazioni elevate di tutti i segnali interlacciati fino a 1080i, oltre a elaborazione Deep Color per garantire una qualità d'immagine ottimale. IN1608 accetta e invia in uscita segnali fino a risoluzioni 1920x1200, incluse 1080p/60 e 2K.

Capacità di integrazione audio con disponibilità di amplificazione

Oltre a commutazione e elaborazione video, IN1608 può essere utilizzato come componente centrale per l'integrazione audio del sistema. Offre commutazione audio a otto input, due input microfono/linea con alimentazione phantom, embedding e de-embedding dell'audio HDMI e numerose caratteristiche di elaborazione audio per mixaggio, ducking, regolazioni del tono e molto altro.

Sono disponibili anche modelli IN1608 con amplificatori integrati. I modelli IN1608 SA offrono amplificazione stereo con 50 W rms per canale su 4 Ω o 25 W rms per canale su 8 Ω, mentre i modelli IN1608 MA offrono amplificazione mono a 70 V con potenza in uscita di 100 W rms.

Integrazione avanzata del sistema di controllo

 I modelli IN1608 IPCP integrano un processore di controllo IPCP Pro 350 di Extron che offre caratteristiche avanzate, potenza di elaborazione e tecnologie all'avanguardia. IN1608 IPCP garantisce alta velocità di elaborazione e un ampio numero di porte di controllo per un controllo personalizzabile completo di un intero sistema AV. Basta collegare un touchpanel TouchLink® Pro di Extron allo switch Gigabit Ethernet incorporato per creare un sistema di controllo AV completo.

Al pari di tutti i sistemi di controllo di Extron, IN1608 IPCP è un prodotto intuitivo e semplice da configurare con il software Global Configurator. La versione più recente del software aggiunge caratteristiche potenti e avanzate come logica condizionale, variabili locali e macro. Global Configurator Professional consente scalabilità senza precedenti con la funzione "Controller Groups", una caratteristica esclusiva che permette di combinare IN1608 IPCP con processori IP Link Pro supplementari per creare un sistema di controllo di ampie dimensioni.

Acquistando IN1608 IPCP con LinkLicense di Extron, è possibile utilizzare un tablet o un laptop come interfaccia di controllo primaria per il sistema AV. I principali vantaggi di LinkLicense sono la possibilità di progettare interfacce specifiche per i ruoli degli utenti in un'organizzazione e di replicare un'interfaccia su numerosi altri dispositivi.



Due input DTP, quattro input HDMI e due input video analogico universale

IN1608 consente di commutare fra sorgenti video digitali e analogiche. Due input analogici universali accettano tutti i formati video analogico standard, fra cui segnali RGB, RGBcvs, video component HD, S-video e video composito.

Tre output video simultanei

Sono disponibili un output twisted pair DTP o HDBaseT e due output HDMI per gestire tre display.

Compatibile con tutti i modelli della serie DTP e con i prodotti che supportano DTP

IN1608 supporta la trasmissione twisted pair DTP di segnali video, audio analogico, controllo e alimentazione remota su un unico cavo CATx schermato.

Gli input e l'output DTP integrati supportano la trasmissione di video, controllo e audio analogico su un cavo CATx schermato

IN1608 supporta una distanza di trasmissione massima di 100 m.

Disponibile con un output twisted pair compatibile con HDBaseT

I modelli IN1608 HDBT includono un output twisted pair che può inviare segnali video e audio embedded, RS-232 e IR bidirezionali verso un display HDBaseT.

Compatibile con cavi twisted pair CATx schermati

Per prestazioni ottimali si consiglia il cavo twisted pair schermato XTP DTP 24 di Extron

Pass-through RS-232 e IR bidirezionali per controllo dispositivi AV

Disponibile con processore di controllo IPCP Pro 350 integrato

I modelli IN1608 IPCP integrano un processore di controllo IPCP Pro 350 per un controllo completo del sistema AV.

Due input microfono/linea con ducking e alimentazione phantom a 48 V

Riducono automaticamente l'audio program al rilevamento di un segnale microfonico, evitando di dover utilizzare un processore di ducking audio separato.

Commutazione input automatica

Embedding dell'audio HDMI

I segnali audio analogico in ingresso possono essere inseriti nei segnali HDMI in uscita.

De-embedding dell'audio HDMI

L'audio PCM a due canali HDMI embedded può essere estratto sugli output analogici o i formati bitstream multi-canale possono essere passati agli output HDMI.

Risoluzioni di uscita selezionabili

Le risoluzioni di uscita disponibili includono computer e video fino a 1920x1200, incluse 1080p/60 e 2K.

Processore di scaling avanzato con elaborazione precisa a 30 bit

Deinterlacciamento adattivo al movimento per segnali fino a 1080i

Conformità HDCP

Assicura la visualizzazione di contenuti multimediali protetti e l'interoperabilità con altri dispositivi conformi HDCP.

Autorizzazione HDCP selezionabile dall'utente

Consente di attivare o meno la conformità HDCP dei singoli input per la sorgente collegata, una caratteristica molto utile se la sorgente codifica automaticamente tutti i contenuti quando è collegata a un dispositivo conforme HDCP. I materiali protetti non sono passati alla sorgente in modalità non conforme HDCP.

Le caratteristiche della specifica HDMI supportate includono data rate fino a 6,75 Gbps, Deep Color e formati audio HD lossless

Tecnologie esclusive di Extron per il video digitale

Per semplificare l'integrazione di sorgenti e display HDMI e per garantire affidabilità e prestazioni di sistema ottimali, IN1608 integra EDID Minder®, Key Minder® e Tecnologia SpeedSwitch®.

Controllo dell'aspect ratio

L'aspect ratio dell'output video può essere controllato selezionando la modalità FILL, che fornisce un output a pieno schermo, o la modalità FOLLOW, che conserva l'aspect ratio originale del segnale input.

Conferma visiva HDCP

Durante l'elaborazione di contenuto codificato HDCP, IN1608 invia un segnale verde a schermo intero su ogni output video collegato ad un display non conforme HDCP, fornendo una conferma visiva immediata che il contenuto protetto non può essere visualizzato su tale display.

Correzione formato interfaccia HDMI-DVI

Setup Auto-Image

Se attivato, l'unità ottimizza automaticamente l'immagine analizzando e adattandosi al segnale video in ingresso.

Auto Input Memory

Se attivata, IN1608 conserva automaticamente le impostazioni relative a formato, posizione e immagine in base al segnale in ingresso.

Controllo del mute dell'output

Offre la possibilità di effettuare il mute di uno o di tutti gli output in qualsiasi momento.

Modalità standby output

L'unità può essere impostata per attivare automaticamente il mute di video e sync in uscita sul display quando non è rilevato nessun segnale attivo in ingresso.

Modalità di risparmio energetico

È possibile attivare uno stato di standby a basso consumo per risparmiare energia se IN1608 non è in uso.

Rilevamento automatico del pulldown 3:2 e 2:2

Decodifica video standard quad

Utilizza un filtraggio a pettine adattivo 3D temporale per decodifica avanzata di video composito NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL e SECAM che consente un'integrazione in qualsiasi sistema.

Test pattern video e generatore di pink noise interni per calibrazione e setup

Controllo Ethernet, USB e RS-232

DTP
SYSTEMS

IPLINK PRO

**EDID
MINDER**

SPEED SWITCH

**KEY
MINDER**

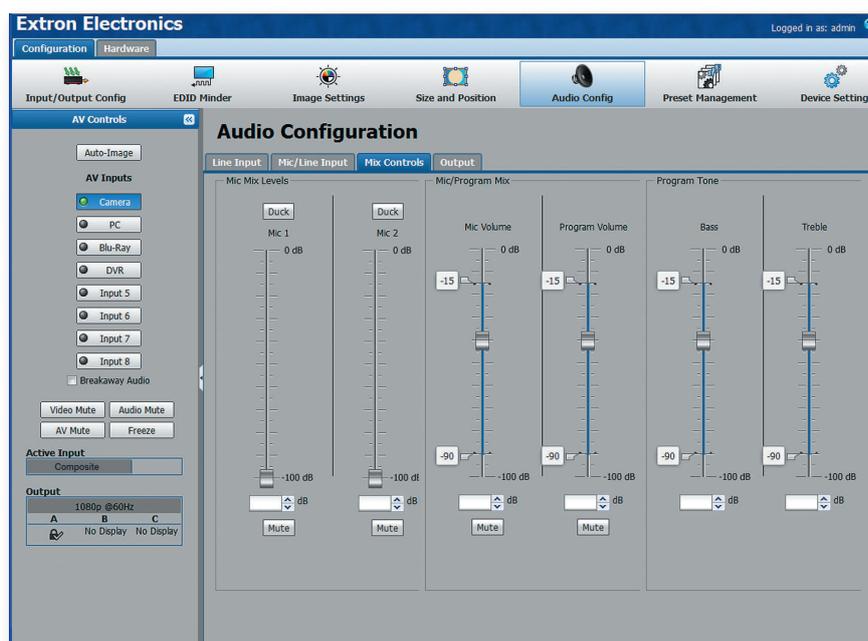
COMPATIBILE CON TUTTI I PRODOTTI DTP SYSTEMS DI EXTRON

IN1608 integra due input twisted pair DTP che supportano la trasmissione di segnali video, audio stereo, RS-232 e IR bidirezionali su un unico cavo CATx schermato. I modelli IN1608 IPCP e IN1608 standard includono anche un output DTP. Questi collegamenti DTP supportano l'estensione del segnale fino a 100 m e consentono combinazioni e abbinamenti con trasmettitori e ricevitori DTP HDMI, DisplayPort, DVI, 3G-SDI o VGA. I trasmettitori e i ricevitori DTP sono disponibili in modelli con contenitori a basso profilo, placche murali in stile Decorator e per scatole da pavimento. Per praticità, IN1608 può alimentare dispositivi compatibili sullo stesso cavo CATx schermato e interfacciarsi direttamente con sistemi di controllo per inviare segnali RS-232 e IR a dispositivi remoti. Queste caratteristiche consentono ai system integrator di progettare sistemi flessibili ed efficienti che supportano sorgenti e display locali e remoti in un'ampia gamma di ambienti di presentazione.



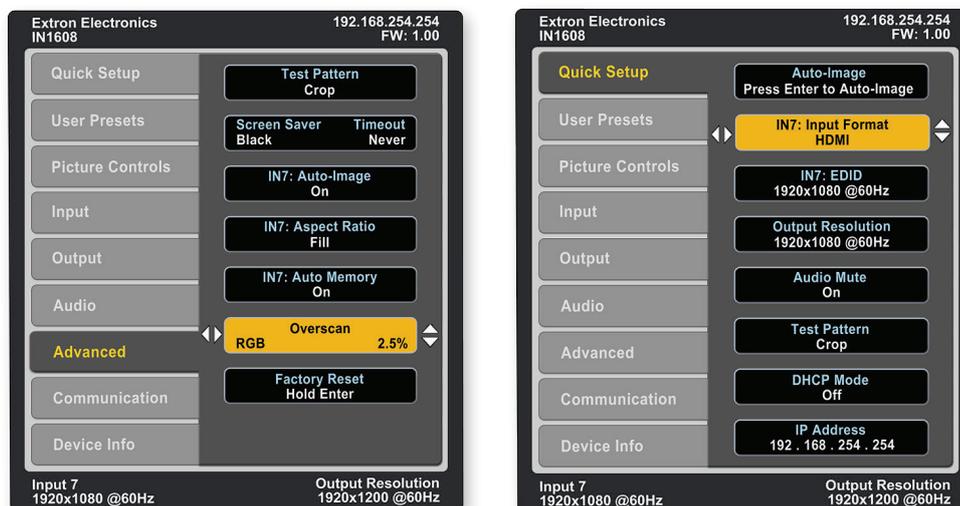
CAPACITÀ AUDIO AVANZATE

IN1608 presenta molte caratteristiche audio avanzate che permettono un'integrazione completa del sistema audio. Fra queste uno switcher audio ad otto input integrato, due input microfono/linea con capacità flessibili di mixaggio e ducking, embedding e de-embedding dell'audio HDMI, controlli del tono, regolazioni gain in ingresso e in uscita e opzioni per servire numerose destinazioni audio. Le caratteristiche e le opzioni di configurazione audio sono facilmente accessibili dalle pagine web interne o tramite il software PCS di Extron, con un'interfaccia grafica intuitiva che offre accesso a tutte le regolazioni e impostazioni disponibili. I system integrator e i responsabili AV possono mettere a punto i controlli gain usando i cursori grafici. Tutti gli input e output presentano livelli regolabili in tempo reale, incluso l'embedding dell'audio per gli output HDMI, per impostare una gestione gain appropriata per il sistema audio.



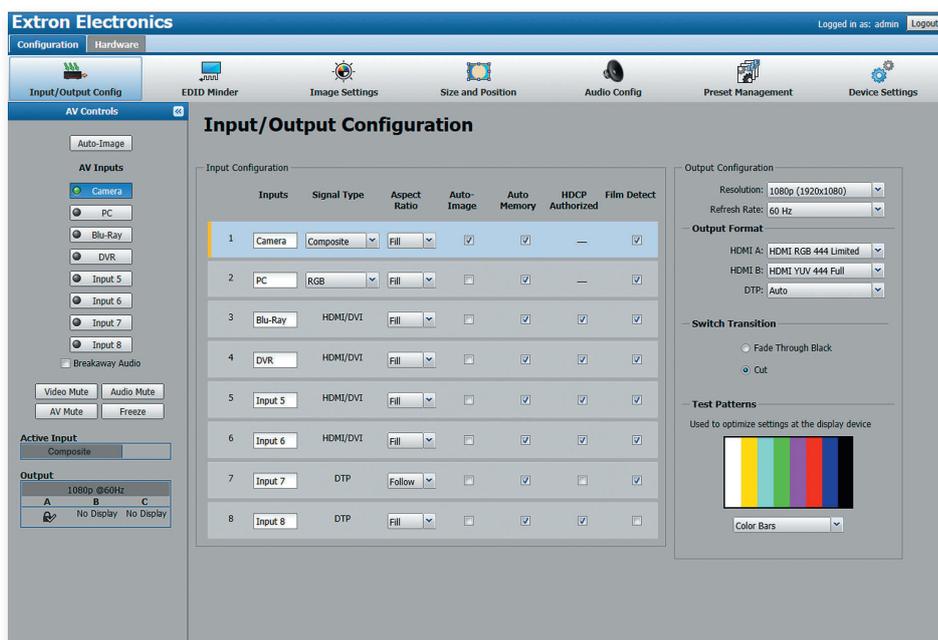
MENU ON-SCREEN DETTAGLIATI

IN1608 presenta menu on-screen intuitivi per setup, funzionamento e monitoraggio mediante i controlli sul pannello frontale. Parametri essenziali come risoluzioni e formati video in ingresso e in uscita sono raggruppati per comodità sulla schermata iniziale "Quick Setup", mentre schermate aggiuntive offrono pieno controllo delle altre funzioni e impostazioni dello scaler.



INTERFACCIA WEB INTEGRATA PER SETUP E FUNZIONAMENTO INTUITIVI

L'interfaccia web integrata di IN1608 è un'interfaccia grafica intuitiva molto semplice da utilizzare, che consente un setup e una configurazione rapidi nonché funzionamento e monitoraggio in tempo reale. Gli utenti possono visionare dettagli sugli input e output attivi, ad esempio formato, risoluzione e stato HDCP del segnale. Oltre alla commutazione degli input, sono disponibili anche impostazioni audio e immagine, come luminosità, contrasto, posizionamento, dimensionamento e molto altro. L'interfaccia intuitiva offre anche gestione dei preset e semplifica l'impostazione EDID per qualsiasi input, con l'opzione di selezionare l'EDID predefinito, l'EDID catturato dai dispositivi di output collegati o un EDID personalizzato caricato sull'unità.



Conformità HDCP

Garantisce la visualizzazione di contenuto protetto da sorgenti video digitale

Scaling avanzato

Upscaling e downscaling, deinterlacciamento e elaborazione Deep Color HDMI di video e grafica di alta qualità

LED di segnalazione per presenza segnale e stato HDCP

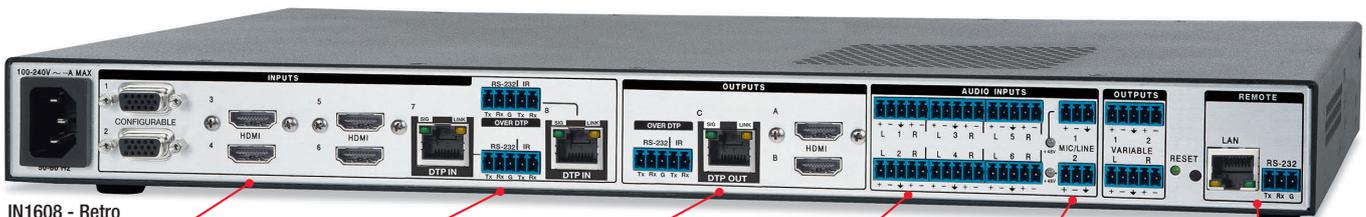
Forniscono una verifica semplice e in tempo reale dell'attività del segnale e dello stato HDCP per tutti gli input e output

Interfaccia intuitiva

I pulsanti ad accesso diretto, i comandi di regolazione, la navigazione con menu on-screen e il controllo del volume semplificano il setup e il funzionamento del sistema



IN1608 - Fronte



IN1608 - Retro

Input HDMI e input analogici universali

Garantiscono la compatibilità con un'ampia gamma di sorgenti video

Estensione DTP integrata

Estensione di audio, video e controllo su un cavo CATx schermato

Tre output simultanei

Due output HDMI e un output DTP o HDBaseT opzionale possono gestire tre display

Embedding e de-embedding dell'audio HDMI

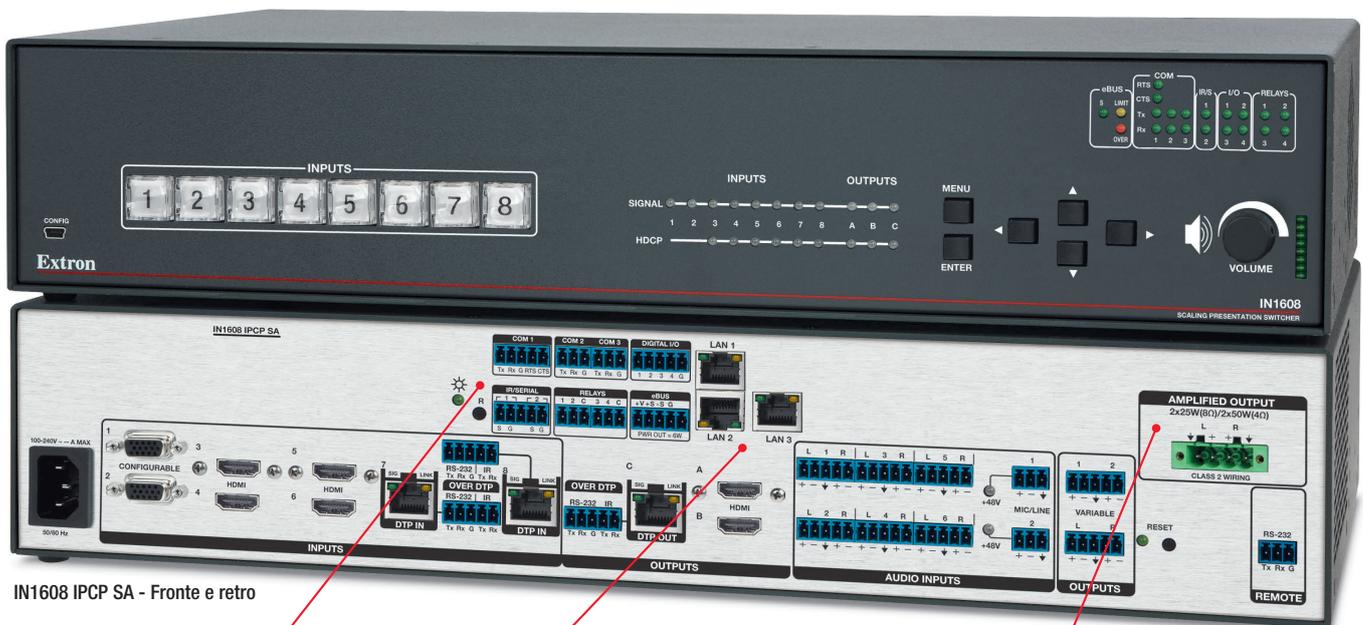
IN1608 può effettuare l'embedding dei segnali audio analogico in ingresso sugli output HDMI ed estrarre i segnali audio embedded a due canali dagli input HDMI

Input microfono/linea con ducking e alimentazione phantom a 48 V

Sono disponibili due input microfono/linea per mixare sorgenti di linea o microfoni negli output audio

Controllo Ethernet e RS-232

Controllo e monitoraggio di IN1608 tramite comandi seriali o su Ethernet



IN1608 IPCP SA - Fronte e retro

Processore di controllo integrato

I modelli IN1608 IPCP offrono alta velocità di elaborazione e un ampio numero di porte di controllo per controllo personalizzabile completo di un intero sistema AV, che include sorgenti, display e funzioni ambientali

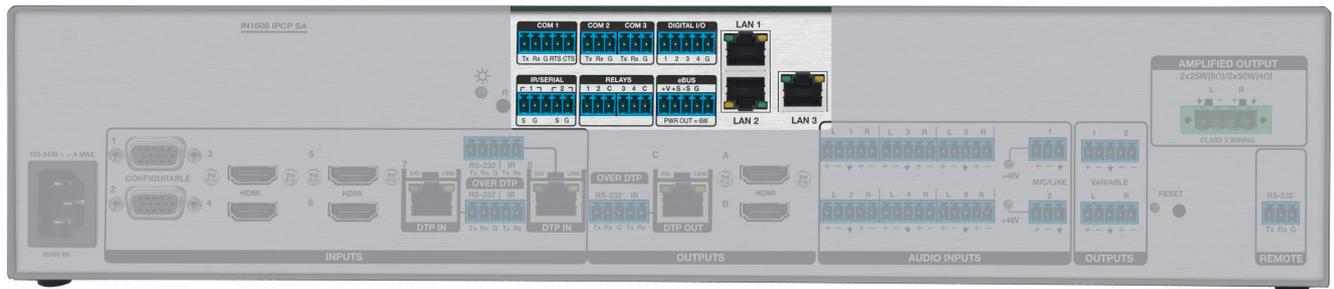
Switch Gigabit integrato

I modelli IN1608 IPCP integrano uno switch Gigabit che consente di collegare con facilità un touchpanel TouchLink Pro o altri dispositivi controllabili in rete

Amplificatore integrato

Sono disponibili modelli IN1608 con amplificatori di Classe D ad alta efficienza: un amplificatore stereo con 50 W rms per canale di potenza in uscita su 4 Ω e un amplificatore mono da 70 W con 100 W rms di potenza in uscita

Processore di controllo integrato



PROCESSORE DI CONTROLLO IP LINK PRO INTEGRATO

Il processore di controllo IPCP Pro 350 integrato in IN1608 IPCP offre tutte le caratteristiche avanzate, la potenza di elaborazione e le tecnologie innovative che contraddistinguono i nuovi sistemi di controllo della serie Pro di Extron. Consente a IN1608 IPCP di fornire capacità di controllo ambientale e AV avanzate, incluso il controllo di tutti i dispositivi sorgente e dei display, di illuminazione, tende a scorrimento, schermi di proiezione, sensori di presenza e molto altro. È inoltre possibile raggruppare IN1608 IPCP con un massimo di tre processori di controllo IPCP Pro usando il software Global Configurator Professional per creare sistemi di controllo ampi e complessi.

Due porte seriali RS-232 bidirezionale con handshaking software

Una porta seriale RS-232, RS-422 e RS-485 bidirezionale con handshaking hardware e software

Due porte seriali/IR per il controllo unidirezionale di dispositivi esterni

Quattro porte I/O digitali e quattro relè
Per il controllo di varie funzioni ambientali

Switch di rete a tre porte integrato

Semplifica il collegamento di touchpanel o altri dispositivi controllati in rete

Supporta i protocolli di comunicazione sicuri standard del settore

Impiega i protocolli di comunicazione standard del settore, inclusi HTTP (non sicuro), HTTPS, SSH, SFTP, SMTP, NTP, Discovery Service, DHCP, DNS, ICMP e IPv4

Supporta LinkLicense

Consente l'utilizzo di dispositivi di terze parti come interfacce di controllo primarie

Protezione password multi-livello

Consente di impostare la sicurezza in base ai ruoli degli utenti

Completamente personalizzabile con i software Extron per sistemi di controllo

GUI Designer in abbinamento a Global Configurator Plus o Global Configurator Professional

Funzione "Controller Groups"

Consente di raggruppare numerosi processori di controllo IP Link Pro in modo da funzionare come un unico processore se configurati con Global Configurator Professional

SISTEMI DI CONTROLLO AV AVANZATI IN ABBINAMENTO AI TOUCHPANEL TOUCHLINK PRO

IN1608 IPCP supporta connettività diretta con i touchpanel TouchLink® Pro di Extron tramite lo switch Gigabit sullo switcher di presentazione. I touchpanel TouchLink Pro sono caratterizzati da maggiori capacità di elaborazione e memoria, con touchscreen capacitivi per alcuni modelli selezionati. I touchpanel sono inoltre disponibili in diversi formati e dimensioni da 3,5 a 15 pollici, per rispondere a un'ampia gamma di applicazioni.



Configurazione avanzata del sistema di controllo

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE AVANZATO

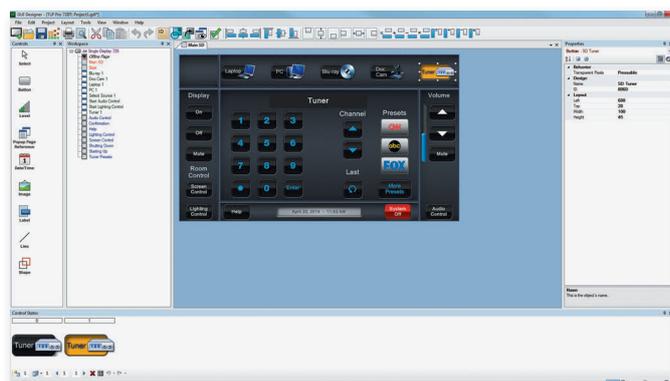
Global Configurator è il software di configurazione per sistemi di controllo più potente e versatile di Extron. Il software rappresenta la soluzione ideale per un'ampia gamma di sistemi e applicazioni di controllo e contribuisce a ottimizzare l'integrazione nei moderni ambienti di controllo AV dalle molteplici esigenze. In quest'ultima versione, caratteristiche avanzate come logica condizionale, variabili e macro consentono una flessibilità ancora maggiore per progettazioni di sistemi di controllo ancora più complesse. Global Configurator è disponibile in due varianti. Global Configurator Plus è ideale per applicazioni di dimensioni ridotte che richiedono un processore di controllo e un'interfaccia di controllo. Global Configurator Professional presenta tutte le caratteristiche avanzate di Global Configurator Plus ma si adatta in particolare ad applicazioni che richiedono processori di controllo multipli, funzionalità estesa e configurazione avanzata.

Una delle molte caratteristiche di Global Configurator Professional è la possibilità di creare gruppi di controller. Processori di controllo multipli possono essere raggruppati con IN1608 IPCP per funzionare come un processore unico. Questa funzione consente di scalare il sistema di controllo in maniera ottimale e si rivela vantaggiosa se è necessario utilizzare un numero di porte di controllo che un singolo processore non può offrire, soprattutto in progetti di ampie dimensioni dislocati in varie sale.



GUI DESIGNER

GUI Designer di Extron è un'applicazione utilizzata per progettare, creare e aggiornare le interfacce utente TouchLink Pro di Extron. È possibile iniziare con template e kit di risorse pronti all'uso o partire da zero e costruire il proprio layout grazie al nostro software completo. Gli elementi di progettazione disponibili sono completamente personalizzabili e corrispondono accuratamente alle applicazioni AV più comuni. In molti casi tutte le sorgenti input, il controllo del display e le impostazioni ambientali sono già predisposti. Le risorse sono sviluppate nella loro totalità e comprendono istruzioni dettagliate e complete.



Supporto BYOD (Bring Your Own Device) con LinkLicense



LinkLicense™ di Extron consente agli utenti di utilizzare in tutta semplicità dispositivi mobili o computer come interfacce di controllo primarie in un sistema di controllo di Extron. Grazie a LinkLicense i system integrator sono liberi di poter scegliere il tipo di interfaccia di controllo in funzione dei requisiti specifici dei clienti e di realizzare più agevolmente progettazioni di controllo con supporto BYOD. Acquistando LinkLicense con IN1608 IPCP, è possibile creare interfacce utente personalizzate per tablet o laptop e replicarle su altri dispositivi senza costi di licenza per singolo utente.



APP EXTRON CONTROL



INTERNET EXPLORER



MOZILLA FIREFOX



GOOGLE CHROME



APPLE SAFARI

Riduce i costi grazie a un'unica licenza per sistema e non per utente

Funziona alla perfezione con l'app Extron Control

Utilizzabile in sistemi con o senza touchpanel TouchLink Pro installato

Costi ridotti grazie ad app economiche di Extron per il controllo

Semplifica la realizzazione di progettazioni di controllo di tipo BYOD (Bring Your Own Device)

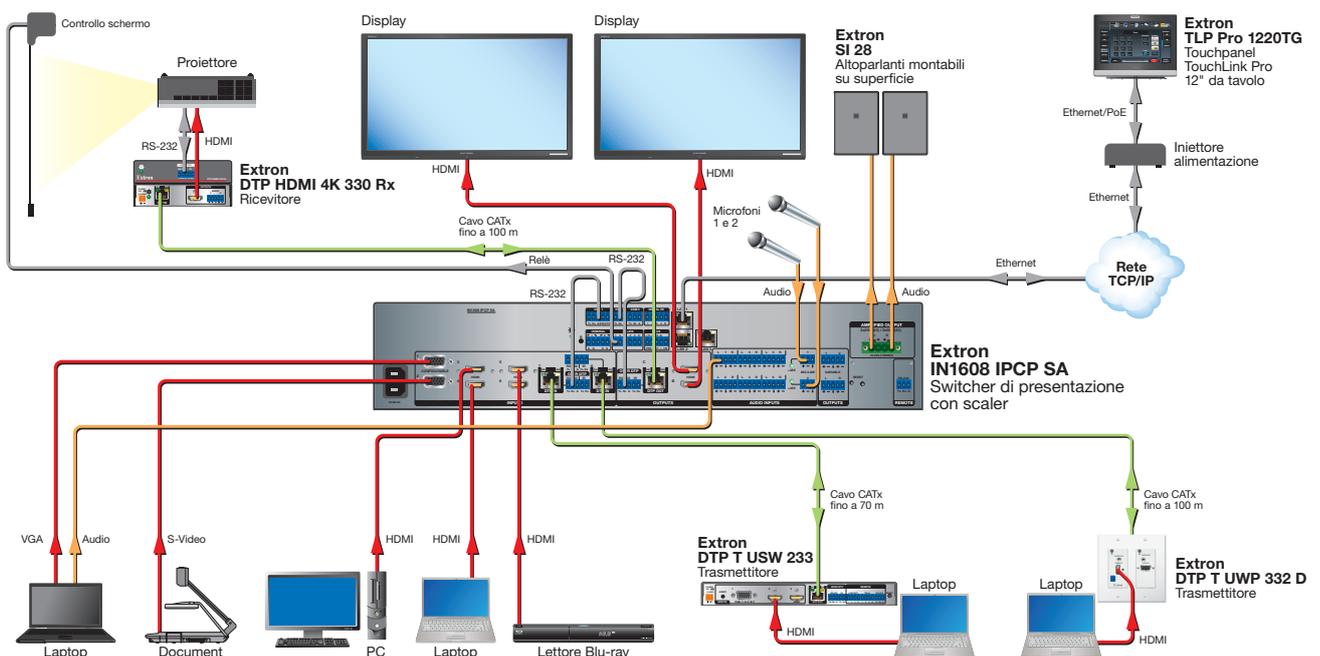
Facilita il supporto rendendo standard un approccio di controllo uniforme di tipo BYOD all'interno di un'intera organizzazione

Ottimizza le procedure di acquisto e riduce gli oneri amministrativi

Consente l'impiego di interfacce personalizzate per i dispositivi degli utenti o per le esigenze dell'applicazione

Strumenti di gestione consentono di individuare con precisione quali sistemi di controllo supportano ulteriori capacità di interfaccia utente

Non è richiesta gestione centrale delle licenze

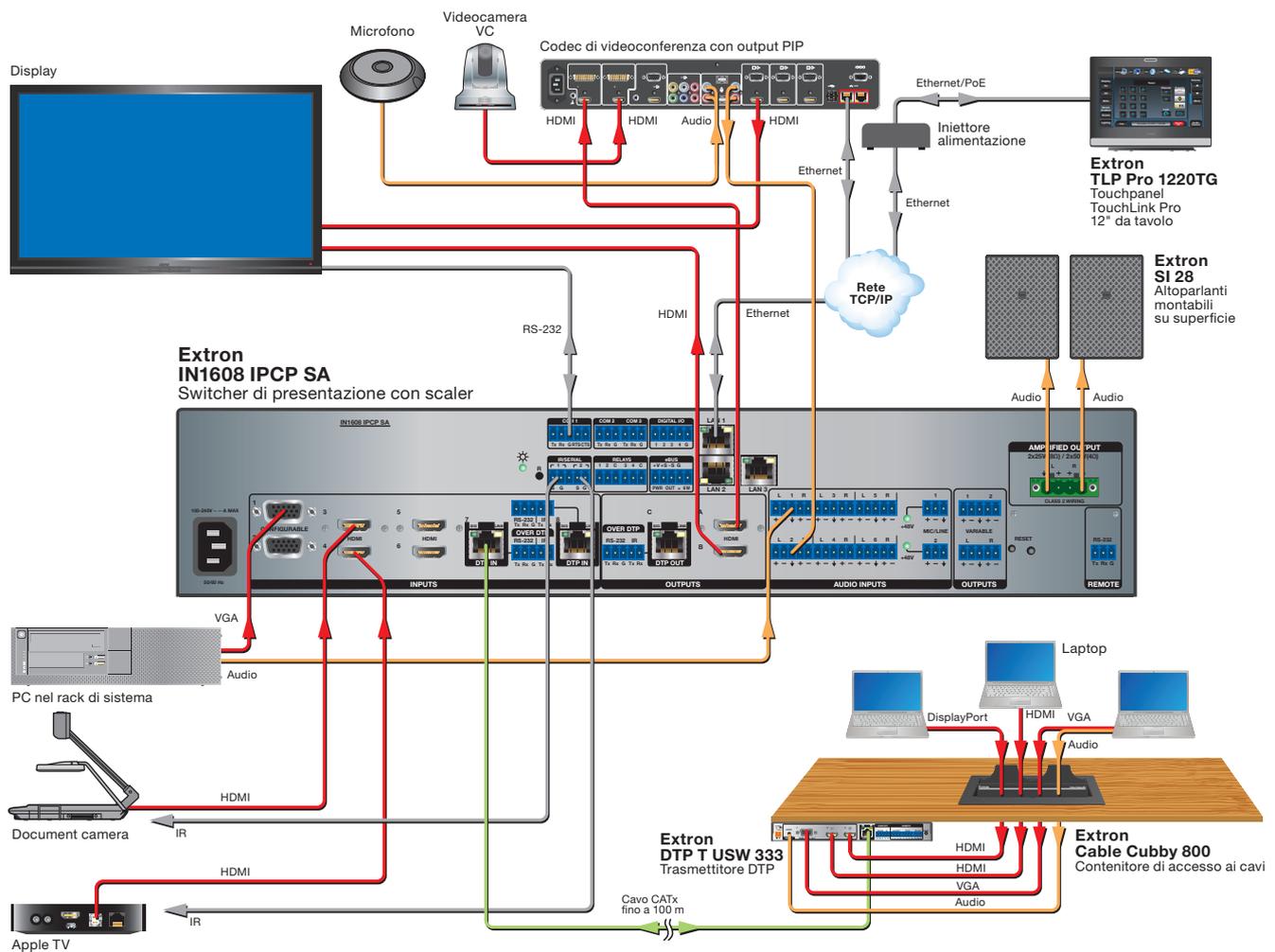


SALA CONFERENZE

IN1608 può essere utilizzato come componente centrale di integrazione per commutazione delle sorgenti, con supporto di punti di collegamento su tavolo o a parete per i dispositivi, ottimizzazione del video sorgente verso il display e controllo del sistema AV.

IN1608 IPCP SA è alloggiato in una console AV insieme a un codec di videoconferenza e varie sorgenti già predisposte con collegamenti HDMI. L'input twisted pair DTP riceve segnali video su un cavo CATx schermato dal tavolo della sala conferenze, sul quale si trovano laptop e dispositivi mobili degli ospiti. Un output HDMI di IN1608 è collegato al codec per la condivisione di sorgenti locali nel corso delle sessioni di videoconferenza. IN1608 accetta segnali audio dal codec e da altre sorgenti e fornisce un output stereo amplificato per un sistema di diffusione audio.

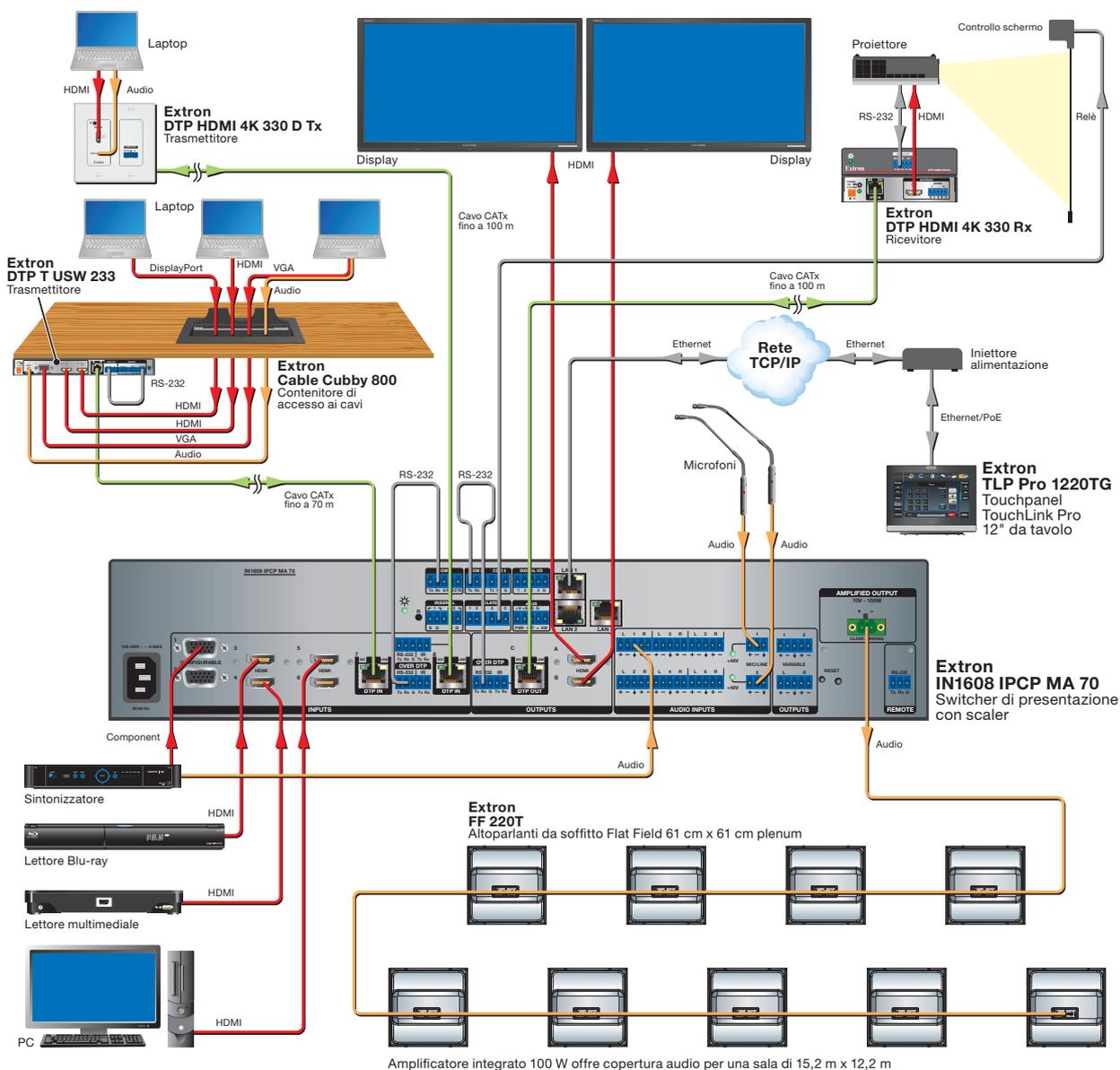
Tutte le apparecchiature AV sono controllate per mezzo del processore di controllo IP Link Pro integrato in IN1608 IPCP SA e un touchpanel TouchLink Pro collegato. Dal touchpanel gli utenti possono facilmente commutare fra le modalità di videoconferenza e presentazione locale. In tal modo è possibile visualizzare contenuti video provenienti dalle videocamere o da altre sorgenti in ingresso sul display.



SALA CORSI

In questa sala corsi di 15,2 m x 12,2 m, IN1608 IPCP MA 70 può fornire commutazione delle sorgenti, supporto di dispositivi remoti, mixaggio e elaborazione audio, diffusione audio e scaling dei segnali sorgente alla risoluzione nativa dei display oltre a controllo del sistema AV. Un'unità IN1608 IPCP MA 70 è installata in un podio, accanto a sorgenti locali già presenti. Nonostante le dimensioni della sala, le capacità di trasmissione DTP sono sufficienti per raggiungere una placca a parete sul retro della sala, una stazione di presentazione per gli studenti e un proiettore montato a soffitto. L'amplificatore mono da 100 W integrato fornisce l'audio al sistema di altoparlanti da 70 V in modo da fornire un'ampia diffusione sonora. IN1608 offre mixaggio di contenuti voce e audio program, ducking microfono e controlli del guadagno con regolazioni dei livelli, che consentono ai responsabili AV di effettuare un setup appropriato del sistema audio.

Per ulteriore praticità di integrazione, è possibile controllare il proiettore e lo schermo motorizzato da un touchpanel TouchLink Pro collegato a IN1608 IPCP MA 70 tramite lo switch Gigabit Ethernet incorporato. Il processore di controllo integrato consente a IN1608 IPCP di controllare anche le sorgenti, l'illuminazione e molto altro.



INPUT VIDEO	
Numero/tipo di segnale Input locali (tutti i modelli)	Due input RGB, RGBvS, video component (YUVi/YUVp/HDTV), S-video, composito
Input remoti	Quattro input HDMI/DVI (conforme HDCP) Due input DTP 230 (conforme HDCP) (solo 60-1238-0x) Due input DTP 330 (conforme HDCP) (tutti gli altri modelli)
Lunghezza cavo HDMI in ingresso	Fino a 22,9 m per tutte le risoluzioni in ingresso supportate
OUTPUT VIDEO	
Numero/tipo di segnale Output locali (tutti i modelli)	Due output HDMI/DVI (conforme HDCP)
Output remoto	Un output DTP 230 (conforme HDCP) (solo 60-1238-0x) Un output DTP 330 (conforme HDCP) (solo 60-1238-1x, 60-1238-5x) Un output HDBT (conforme HDCP) (solo 60-1238-7x)
COLLEGAMENTO TWISTED PAIR SCHERMATO	
Distanza di trasmissione del segnale DTP 330	Fino a 100 m su cavi twisted pair schermati o cavo schermato XTP DTP 24
HDBaseT	Fino a 100 m su cavi twisted pair schermati o cavo schermato XTP DTP 24
DTP 230	Fino a 70 m su cavi twisted pair schermati o cavo schermato XTP DTP 24
NOTA: per prestazioni ottimali si consiglia il cavo twisted pair schermato XTP DTP 24 di Extron	
INPUT AUDIO	
Numero/tipo di segnale	Otto segnali stereo di linea bilanciati o sbilanciati Due segnali mono microfono/linea bilanciati o sbilanciati (con alimentazione phantom disponibile) Quattro segnali stereo, de-embedded da HDMI (solo PCM) Due segnali DTP 230 (de-embedded da HDMI [solo PCM] o bilanciati/sbilanciati remoti, analogici)
OUTPUT AUDIO	
Numero/tipo di segnale Output locali (tutti i modelli)	Un segnale stereo bilanciato o sbilanciato (variabile) Un segnale stereo bilanciato o sbilanciato; può essere configurato come stereo o due canali mono mixati indipendentemente Due segnali HDMI embedded
Output remoto	Un segnale DTP (digitale embedded e analogico bilanciato/sbilanciato remoto) (solo 60-1238-0x, 60-1238-1x, 60-1238-5x) Un segnale HDBT (digitale embedded) (solo 60-1238-7x)
OUTPUT AUDIO — AMPLIFICATORE (SOLO MODELLI MA E SA)	
Numero/tipo di segnale Modelli stereo	Un segnale stereo (predefinito) o due segnali mono (due canali totali)
Modelli mono	Un segnale mono, 70 V
Risposta di frequenza Modelli stereo	Da 20 Hz a 20 kHz, da -3 dB a +1 dB a 1 W
Modelli mono	Da 100 Hz a 20 kHz, da -3 dB a +1 dB a 1 W
THD+N	<0,1% a 1 kHz, 3 dB al di sotto del clipping
S/N	>90 dB, da 20 Hz a 20 kHz, non ponderato
Potenza in uscita Modelli stereo	25 W per canale, 8 Ω, 1 kHz, 0,1% THD 50 W per canale, 4 Ω, 1 kHz, 0,1% THD
Modelli mono	100 W (rms) a 70 V, 1 kHz, 0,1% THD

COMUNICAZIONI — SWITCHER DI PRESENTAZIONE CON SCALER		
Porta di controllo seriale	Una porta RS-232 bidirezionale, connettore a morsetto 3,5 mm, 3 poli (pannello posteriore)	
Porta di controllo USB	Una porta USB mini B F sul pannello frontale	
Tutti i modelli eccetto IPCP Porta di controllo Ethernet	Un connettore RJ-45 F	
COMUNICAZIONI — PROCESSORE DI CONTROLLO IPCP PRO 350 — SOLO MODELLI IPCP		
Software e opzioni di controllo Software	Extron Global Configurator Plus e Professional per Windows®	
Opzioni di controllo	GlobalViewer®, TouchLink® for Web, TouchLink for iPad® o touchpanel TouchLink Pro	
Controllo Ethernet Switch di rete	Uno switch a tre porte, senza funzionalità software di gestione	
Protocolli	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP	
Controllo seriale Quantità/tipo	Una porta RS-232, RS-422, RS-485 bidirezionale (porta 1) Due porte RS-232 bidirezionale (porte 2 e 3)	
Controllo I/O digitale Quantità/tipo	Quattro input/output digitali (configurabili)	
GENERALE		
Alimentatore	Interno Input: 100-240 V AC, 50-60 Hz	
Supporto di alimentazione remota Tutti i modelli HDBT Tutti gli altri modelli	Supportano fino a due endpoint (due trasmettitori DTP) Supportano fino a tre endpoint (due trasmettitori DTP e un ricevitore DTP)	
Rumore ventole	37 dB(A) a 1 m	
Dimensioni del contenitore IN1608, IN1608 HDBT	Alt. 4,4 cm x largh. 44,4 cm x prof. 24,1 cm (1U, full-rack) (La profondità esclude connettori e manopole. La larghezza esclude le alette di montaggio).	
Tutti gli altri modelli	Alt. 8,8 cm x largh. 44,4 cm x prof. 24,1 cm (2U, full-rack) (La profondità esclude connettori e manopole. La larghezza esclude le alette di montaggio).	
Garanzia	Tre anni su parti e manodopera	
NOTA: tutti i livelli nominali sono al ±10%.		
Modello	Descrizione prodotto	Cod. articolo
IN1608	Modello standard	60-1238-51
IN1608 SA	Amplificatore stereo 2 x 50 W	60-1238-52
IN1608 MA 70	Amplificatore mono 100 W e 70 V	60-1238-53
IN1608 IPCP SA	Processore di controllo e amplificatore stereo	60-1238-12
IN1608 IPCP SA	Processore di controllo, amplificatore stereo, LinkLicense	60-1238-12A
IN1608 IPCP MA 70	Processore di controllo e amplificatore mono 70 V	60-1238-13
IN1608 IPCP MA 70	Processore di controllo, amplificatore 70 V, LinkLicense	60-1238-13A
IN1608 HDBT	Modello standard, output HDBaseT	60-1238-71
IN1608 SA HDBT	Amplificatore stereo 2 x 50 W, output HDBaseT	60-1238-72
IN1608 MA 70 HDBT	Amplificatore mono 100 W e 70 V, output HDBaseT	60-1238-73
IN1608 IPCP SA HDBT	Processore di controllo, amplificatore stereo, output HDBaseT	60-1238-75
IN1608 IPCP SA HDBT	Processore di controllo, amplificatore stereo, output HDBaseT, LinkLicense	60-1238-75A
IN1608 IPCP MA 70 HDBT	Processore di controllo, amplificatore mono 70 V, output HDBaseT	60-1238-76
IN1608 IPCP MA 70 HDBT	Processore di controllo, amplificatore 70 V, output HDBaseT, LinkLicense	60-1238-76A

Per specifiche complete, si prega di consultare www.extron.it
Specifiche soggette a cambiamenti senza notifica.

UFFICI VENDITE NEL MONDO

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

www.extron.it