

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

38340

Questo extender Cat.6 HDMI® 4K60, Audio, IR & RS-232 HDBaseT da 100m di Lindy è una soluzione affidabile end-to-end completa per estendere i segnali HDMI su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6.

Le seguenti combinazioni di distanza e risoluzione sono possibili quando si usa un cavo Cat.6 U/UTP o F/UTP di alta qualità:

100m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit

70m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Supportando risoluzioni fino a 4K Ultra HD, i contenuti video possono essere visualizzati con una chiarezza sorprendente, mentre il supporto aggiuntivo per HDR (High Dynamic Range) permette di visualizzare i contenuti con una maggiore luminosità, maggiori contrasti di bianchi e neri e una gamma di colori molto più ampia. Questo fornisce una soluzione affidabile per la creazione di digital signage accattivanti nella vendita al dettaglio, visualizzazioni coinvolgenti in occasione di eventi o configurazioni accattivanti in grandi sale conferenze o auditorium.

Il supporto ARC su HDMI® permette al contenuto audio di essere ritrasmesso dal display a un amplificatore collegato o a una soundbar, mentre l'estrazione audio locale permette la connessione di uscite audio per un segnale multicanale completo. L'incorporazione dell'audio digitale sul lato del ricevitore può essere utilizzata anche per l'audio sorgente, che può essere facilmente commutato tramite il pulsante sull'unità principale.

La funzionalità PoC (Power over Cable) fornisce ulteriore flessibilità. Questo permette di fornire l'alimentazione insieme ai dati attraverso un cavo di rete Cat.6 in una connessione point-to-point tra trasmettitore e ricevitore, il che significa che è sufficiente una sola alimentazione sull'unità trasmittente. Ideale quando le prese di corrente non sono facilmente raggiungibili sul lato ricevitore dell'installazione.

Dotato di porte IR bidirezionali su entrambi i lati, la sorgente può essere facilmente controllata dal lato del display, e anche il display può a sua volta essere controllato dal lato sorgente HDMI. Combinato con il controllo CEC, che permette di gestire i comandi da un solo telecomando principale, questo sistema di estensione permette un controllo completo e agevole per l'utente. Le porte bidirezionali RS-232 ed Ethernet permettono inoltre l'integrazione in sistemi di controllo più grandi, o la connessione a switch di rete e hub con accesso LAN.

Inoltre, l'alimentazione è collegata tramite un jack DC a vite, fornendo una connessione più affidabile e salda, perfetta per le installazioni professionali dove le disconnessioni accidentali potrebbero creare un grosso problema.

HDBaseT è uno standard riconosciuto a livello mondiale per la distribuzione di alta qualità di contenuti AV e altri segnali, tra cui l'alimentazione e il controllo, su distanze più lunghe tramite un cavo Cat.6 o superiore a basso costo.

HDBaseT e il logo HDBaseT Alliance sono marchi commerciali di HDBaseT Alliance. L'utilizzo di un tipo di cavo diverso, l'introduzione di piastre a muro, accoppiatori o pannelli di permutazione può comportare una riduzione delle distanze possibili.

Nota: Questo prodotto utilizza il metodo di compressione DSC per ottenere risoluzioni a 18G. Se si utilizza un altro prodotto HDBaseT 18G combinato con questo, assicurarsi che supporti lo stesso tipo di compressione.

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

ea193529-edb4-4f78-8f32-537202a73584.jpg

3491cb14-bdc9-4066-bde0-0315f422e390.jpg

291724da-be5a-4e75-a99c-073908

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Distribuisce segnali HDMI® fino a 100m su cavo di rete Cat.6 tramite tecnologia HDBaseT

Supporta risoluzioni HDMI® 18G fino a 4K@60Hz 4:4:4, con supporto ulteriore per HDR

Supporto ARC, RS-232, CEC, Ethernet pass-through e IR bidirezionale per un facile controllo

Supporta PoC (Power over cable), richiedendo così l'alimentazione da un solo lato dell'installazione

2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Interfaccia AV	HDMI®
Standard delle Interfacce	2.0
Larghezza di Banda Supportata	18 Gbps
Distanza Massima	70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit; 100m (328.08ft) - 1920x1080@60Hz
Risoluzione Massima	3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP	2.2
EDID Pass Through	Pass-through
Supporto Audio	HDMI Audio Pass-through; TosLink (Ottico) fino a 5.1Ch; 3.5mm Up to 2.0Ch
Porte Audio Separate	TosLink (Ottico), 3.5mm
Supporto IR	20 - 60KHz
Supporto CEC	Pass-through
Interfaccia Seriale	RS-232

38340

EXTENDER HDBASET HDMI 18G CAT.6 DA 100M CON ARC

Protocollo di Trasmissione	HDBaseT
Mezzo Trasmissivo	1 x Cat.6
Chipset	VS2310TX-A1
Funzioni Particolari	PoC (Power over Cable), Supporto ARC
Ingressi del Trasmettitore	HDMI® Tipo A (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Uscite del Trasmettitore	RJ-45 (Femmina), TosLink (ottico) (Femmina), 3.5mm audio (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Ingressi del Ricevitore	RJ-45 (Femmina), Toslink (ottico) (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Uscite del Ricevitore	HDMI® Tipo A (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Porte Bidirezionali	Morsettiera RS-232 a 3 pin, RJ-45 Ethernet (Femmina)
Alimentazione	5.5/2.1mm
Dimensioni (ca.) LxAxP	163x90x16mm (6.42x3.54x0.63in) ogni unità
Materiale della scocca	Metallo
Peso Netto	0.77kg (1.7lb)
Temperatura Operativa	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura di Stoccaggio	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Umidità	20 - 90% RH (senza condensa)
Assorbimento di Corrente	24VDC 1A
MTBF	30.000 ore
Colore	Nero
Unità	Trasmettitore e Ricevitore