VE1812R

Ricevitore HDBaseT HDMI con PoH (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A) (PoH PD)

Il VE1812T dispone di Power over HDBaseT (PoH) che invia la potenza da Tx a Rx tramite un cavo Cat 5e/6/6a senza ulteriore alimentazione. Il VE1812T supporta il pass-through del segnale RS-232 e IR che consente di controllare il dispositivo sorgente HDMI dall'unità ricevitore (VE1812R) e di accedere allo stesso tempo al dispositivo di visualizzazione HDMI dall'unità trasmettitore (VE1812T). I segnali IR possono essere estesi in entrambe le direzioni.

Il Trasmettitore HDBaseT HDMI VE1812T con PoH è compatibile con HDMI (3D, Deep Color, 4K) e HDCP. Durante la trasmissione HDMI/4K tramite un cavo Cat 6a o ATEN 2L-2910 Cat 6, la distanza può raggiungere fino a 100 metri. Con la Modalità lunga distanza abilitata, il VE1812T può estendere il segnale HDMI fino a 150 m a 1080p. Il VE1812T è perfetto per le aule digitali, sale conferenze video, gioco o qualsiasi installazione che richiede una qualità video superiore.

Caratteristiche

- Connettività HDBaseT – aumenta la distanza di una connessione HDMI tramite un cavo Cat 5e/6/6a
- Qualità video superiore:
  – 4K fino a 100 m su cavo Cat 6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
  – 1080p fino a 150 m in modalità HDBaseT a lunga portata
- HDBaseT Anti-blocco – resiste alle interferenze del segnale durante la trasmissione di video con qualità elevata mediante la tecnologia HDBaseT
- PoH (Power over HDBaseT) – fornisce alimentazione dal trasmettitore al ricevitore a lunga distanza tramite un cavo Cat 5e/6/6a
- Canale RS-232 bi-direzionale – consente il collegamento a terminali seriali o dispositivi seriali, ad esempio schermi touch e scanner di codice a barre
- Canale IR bi-direzionale – protocollo IR bi-direzionale fornito da una porta IR; la trasmissione IR viene elaborata in una direzione alla volta
- Montabile su rack

Specifiche

Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	3 m
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso
IR	1 x jack stereo mini femmina (nero)
Switches	
Passaggio modalità lunga distanza	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Consumo	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.45 kg (0.99 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
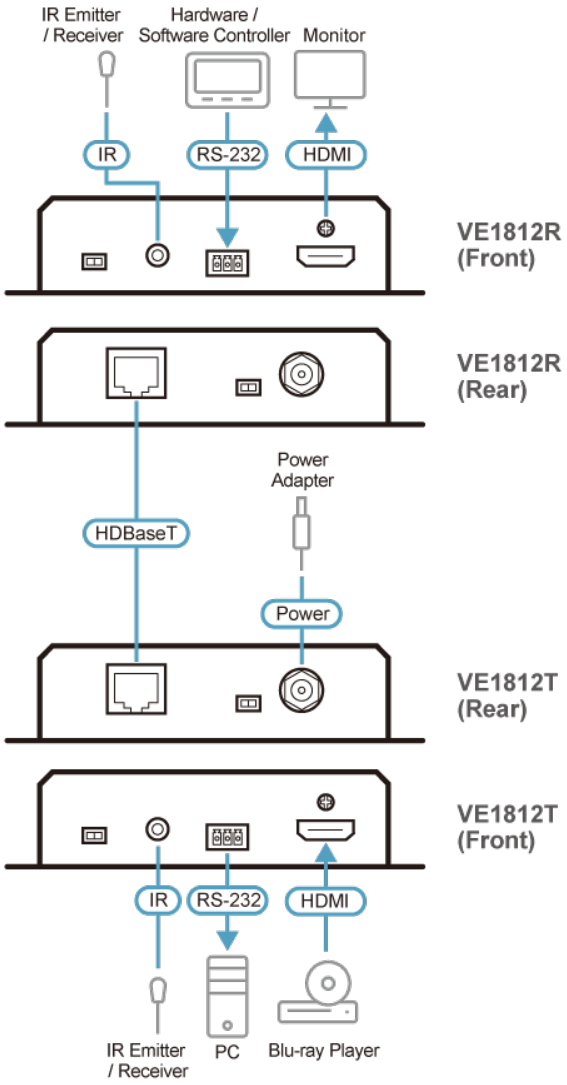
Diagramma topologia