NTH-50M1

Extender HDMI KVM via Ethernet Tittron | **50 m punto-punto** | **Solo cavo CAT diretto**



PANORAMICA DEL PRODOTTO

Il TransView Basic NTH-50M1 è un extender HDMI KVM via Ethernet progettato per un funzionamento puramente punto-punto. Non può attraversare switch o router; trasmettitore e ricevitore devono essere collegati direttamente con un singolo cavo CAT per una trasmissione affidabile fino a 50 m. Il kit comprende un trasmettitore e un ricevitore. Il trasmettitore offre ingresso HDMI, loop-out HDMI locale e una porta host USB Tipo-B, consentendo di inviare il segnale sorgente mantenendo un display di anteprima locale. Il ricevitore fornisce un'uscita HDMI insieme a doppie porte USB per collegare tastiera e mouse e controllare l'host da remoto.



Tittron TransView Basic NTH-50M1
Extender HDMI KVM via Ethernet

Realizzato con scocca metallica per un'ottima immunità al rumore e dissipazione del calore, funziona plug-and-play senza configurazione IP. Come modello entry-level della famiglia TransView, conserva solo il percorso di estensione essenziale per un'eccellente efficienza dei costi. I segnali audio, video e USB vengono inoltrati in modo sincrono a bassa latenza con funzionamento stabile 7×24. È adatto a scenari punto-punto come isolamento host in rack, stand fieristici e aule di formazione, ed è perfetto per acquisti in grandi volumi da parte di integratori che necessitano solo di un'estensione KVM a lunga distanza di base, senza funzioni avanzate di inoltro di rete.

NTH-50M1

Rev 1.0 | 2026-11-14

Caratteristiche principali, specifiche, applicazioni & note importanti

SPECIFICHE TECNICHE

INTERFACCE E TRASMISSIONE

Interfacce trasmettitore	Ingresso HDMI × 1, Uscita HDMI × 1 (loop-out), USB Tipo-B (host) × 1, Alimentazione DC × 1
Interfacce ricevitore	Uscita HDMI × 1, USB × 2 (dispositivi USB per tastiera & mouse), Alimentazione DC × 1
Trasmissione	Punto-punto su cavo CAT, max 50 m
Topologia	Solo collegamento diretto; non compatibile con switch/router
Audio	Audio HDMI integrato, trasmesso in modo sincrono
Negoziazione interfaccia	Passthrough EDID automatico, handshake DDC hot-plug
Classe USB	USB 1.1 HID per tastiera & mouse
Funzionamento	Plug-and-play, nessun driver, nessuna configurazione IP
Scocca	Scocca metallica
Temperatura di funzionamento	0 °C ~ 40 °C

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- KVM punto-punto su cavo CAT, fino a 50 m
- Solo connessione diretta; non funziona tramite switch o router
- Trasmettitore con ingresso HDMI + loop-out locale
- Doppia porta USB sul ricevitore per tastiera e mouse
- Plug-and-play, senza driver né configurazione IP
- Segnali video, audio e USB sincronizzati a bassa latenza
- Scocca metallica, funzionamento continuo 7×24
- Extender KVM entry-level economico

SCENARI DI APPLICAZIONE

- Isolamento rack: collocare l'hardware host rumoroso o ingombrante negli armadi operando da remoto.
- Stand fieristici: gestire PC demo dietro i display con un cablaggio ordinato.
- Formazione & aule: centralizzare i computer e operare dalle postazioni studenti o docenti.
- Integrazione AV: estensione video e KVM punto-punto senza configurazione di rete.
- Banchi di controllo industriale: estendere il controllo da console lontano dall'host principale.
- Deployment in laboratori IT: estensione KVM economica per postazioni fisse cablate.

NOTE IMPORTANTI

- Questo extender funziona solo su collegamento diretto via cavo CAT tra trasmettitore e ricevitore.
- Non funziona tramite switch di rete, router o infrastrutture di rete IP.
- Le due porte USB device sono destinate solo a dispositivi HID come tastiera e mouse.
- Non usare periferiche USB ad alta velocità come archivi di massa, telecamere o interfacce audio.
- Mantenere il cavo entro i 50 m specificati per prestazioni video e USB stabili.
- Assicurarsi che trasmettitore e ricevitore siano alimentati con alimentatori DC idonei.