TRANSVIEW BASIC SERIES

NTH-50M1

DE

Rev 1.0 | 2026-11-14

Tittron HDMI-KVM-over-Ethernet-Extender | **50 m Punkt-zu-Punkt** | **Nur direkte CAT-Kabel-Verbindung**



PRODUKTÜBERSICHT

Der TransView Basic NTH-50M1 ist ein HDMI-KVM-over-Ethernet-Extender für reinen Punkt-zu-Punkt-Betrieb. Signale können nicht über Switches oder Router laufen; Sender und Empfänger müssen direkt über ein einzelnes CAT-Kabel verbunden werden, für zuverlässige Übertragung bis zu 50 m. Das Set besteht aus einem Sender und einem Empfänger. Der Sender bietet einen HDMI-Eingang, einen lokalen HDMI-Loop-out und einen USB-Typ-B-Host-Anschluss, sodass das Quellsignal eingespeist und gleichzeitig lokal ein Vorschaudisplay betrieben werden kann. Der Empfänger stellt einen HDMI-Ausgang sowie zwei USB-Anschlüsse bereit, um Tastatur und Maus für die Fernsteuerung des Hosts anzuschließen.



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

Das Metallgehäuse sorgt für hervorragende Störfestigkeit und Wärmeableitung; der Betrieb ist Plug-and-Play ohne IP-Konfiguration. Als Einstiegsmodell der TransView-Familie behält dieses Modell nur den grundlegenden Übertragungspfad bei und bietet dadurch ausgezeichnete Kosteneffizienz. Audio-, Video- und USB-Signale werden synchron mit geringer Latenz übertragen und ermöglichen einen stabilen 7×24-Stunden-Dauerbetrieb. Es eignet sich für Punkt-zu-Punkt-Szenarien wie Rack-Host-Isolation, Messestände und Schulungsräume und ist ideal für Projekteinkauf in Stückzahlen von Integratoren, die nur eine grundlegende Langstrecken-KVM-Verlängerung ohne erweiterte Netzwerk-Funktionen benötigen.

TECHNISCHE DATEN

SCHNITTSTELLEN & ÜBERTRAGUNG

Schnittstellen Sender	HDMI-Eingang × 1, HDMI-Ausgang × 1 (Loop-out), USB Typ-B (Host) × 1, DC-Stromversorgung × 1
Schnittstellen Empfänger	HDMI-Ausgang × 1, USB × 2 (USB-Geräte für Tastatur & Maus), DC-Stromversorgung × 1
Übertragung	Punkt-zu-Punkt über CAT-Kabel, max. 50 m
Topologie	Nur Direktverbindung; nicht kompatibel mit Switches/Routern
Audio	Eingebettetes HDMI-Audio, synchron übertragen
Schnittstellenverhandlung	Automatische EDID-Durchleitung, DDC-Hot-Plug-Handshake
USB-Klasse	USB 1.1 HID für Tastatur & Maus
Betrieb	Plug-and-Play, kein Treiber, keine IP-Konfiguration
Gehäuse	Metallgehäuse
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C

HAUPTMERKMALE

- Punkt-zu-Punkt-KVM über CAT-Kabel, bis zu 50 m
- Nur Direktverbindung; funktioniert nicht über Switches oder Router
- Sender mit HDMI-Eingang + lokalem Loop-out
- Zwei USB-Anschlüsse am Empfänger für Tastatur und Maus
- Plug-and-Play, kein Treiber oder IP-Setup nötig
- Synchronisierte Video-, Audio- und USB-Signale mit geringer Latenz
- Metallgehäuse, 7×24-Dauerbetrieb
- Kostengünstiger KVM-Extender für den Einstiegsbereich

ANWENDUNGSSZENARIEN

- Rack-Isolation: Platzieren Sie laute oder sperrige Host-Hardware in Geräteschränken und bedienen Sie sie aus der Ferne.
- Messestände: Demo-PCs hinter Displays betreiben, mit aufgeräumter Verkabelung.
- Schulung & Klassenzimmer: Computer zentralisieren und von Schüler- oder Dozentenplätzen bedienen.
- AV-Integration: Einfache Punkt-zu-Punkt-Video- und KVM-Verlängerung ohne Netzwerkkonfiguration.
- Industrielle Steuerpulte: Konsolenbedienung vom Hauptrechner entfernt bereitstellen.
- IT-Labor: kostengünstige KVM-Verlängerung für feste direktverkabelte Arbeitsplätze.

WICHTIGE HINWEISE

- Dieser Extender funktioniert nur über eine direkte CAT-Kabelverbindung zwischen Sender und Empfänger.
- Ein Betrieb über Netzwerk-Switches, Router oder andere IP-Netzwerkinfrastruktur ist nicht möglich.
- Die beiden USB-Device-Anschlüsse sind ausschließlich für HID-Geräte wie Tastatur und Maus vorgesehen.
- Verwenden Sie keine High-Speed-USB-Geräte wie Massenspeicher, Kameras oder Audiointerfaces.
- Halten Sie die Kabellänge innerhalb der spezifizierten 50 m für stabile Video- und USB-Leistung.
- Stellen Sie sicher, dass Sender und Empfänger mit passenden DC-Netzteilen versorgt werden.