TRANSVIEW BASIC SERIE

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM over CAT-Kabel-Extender | **50 m Punkt-zu-Punkt Übertragung** | **Nur Direktverbindung über CAT-Kabel**

DE

Rev 1.0 | 14.11.2026



50 m	Punkt-zu-Punkt	HDMI (1080p)	2 × USB
MAXIMALE ÜBERTRAGUNGSDISTANZ	NUR DIREKTVERBINDUNG	MIT LOOP-OUT	TASTATUR & MAUS

01 ÜBERSICHT

Der TransView Basic NTH-50M1 von flykantech.com ist ein HDMI KVM over CAT-Kabel-Extender, der ausschließlich für Punkt-zu-Punkt-Betrieb ausgelegt ist. Er unterstützt keine Übertragung über Netzwerk-Switches oder Router. Sender und Empfänger werden direkt mit einem einzelnen CAT-Kabel verbunden, um stabile Signale bis 50 m zu übertragen. Das Set enthält einen Sender und einen Empfänger. Der Sender verfügt über einen HDMI-Eingang, einen lokalen HDMI Loop-Out sowie einen USB Type-B Host-Port. Dadurch können Sie das Quellsignal einspeisen und gleichzeitig auf einem lokalen Bildschirm eine Vorschau anzeigen. Der Empfänger bietet neben dem HDMI-Ausgang zwei USB-Ports zum Anschließen von Tastatur und Maus, sodass Sie den Host-PC remote bedienen können.



flykantech.com NTH-50M1
HDMI KVM over CAT-Kabel-Extender

Ein Metallgehäuse sorgt für hohe Störfestigkeit gegen Fremdgeräusche und verbesserte Wärmeabfuhr. Das Gerät arbeitet Plug & Play, eine IP-Konfiguration ist nicht erforderlich. Als Einstiegsmodell der TransView-Serie bietet es alle grundlegenden Funktionen für die Signalverlängerung und überzeugt mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Video-, Audio- und USB-Signale werden synchron mit geringer Latenz übertragen. Der Dauerbetrieb über 24 Stunden / 365 Tage ist möglich. Er eignet sich für Host-Isolierung in Racks, Messestände, Schulungsräume und weitere Anwendungen mit fest verdrahteter Punkt-zu-Punkt-Verbindung. Ideal für Projektbestellungen bei Integratoren, die keine komplexen Netzwerkübertragungsfunktionen benötigen.

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM over CAT-Kabel-Extender | **50 m Punkt-zu-Punkt Übertragung** | **Nur Direktverbindung über CAT-Kabel**

01 TECHNISCHE DATEN

SCHNITTSTELLEN UND ÜBERTRAGUNGSMERKMALE

Schnittstellen Sender	HDMI-Eingang ×1, HDMI-Ausgang ×1 (Loop-Out), USB Type-B (Host) ×1, DC-Stromanschluss ×1
Schnittstellen Empfänger	HDMI-Ausgang ×1, USB ×2 (Geräteports für Tastatur und Maus), DC-Stromanschluss ×1
Übertragungsverfahren	Punkt-zu-Punkt-Verbindung über CAT-Kabel, maximal 50 m
Verbindungsart	Nur Direktlink. Nicht kompatibel mit Switches oder Routern
Audio	HDMI Embedded Audio, synchron zur Videoübertragung
Schnittstellen-Verhandlung	Automatischer EDID-Passthrough, DDC Hotplug-Handshake
USB-Klasse	USB 1.1 HID für Tastatur und Maus
Betriebsart	Plug & Play, keine Treiber, keine IP-Konfiguration erforderlich
Gehäuse	Metall
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C

02 HAUPTMERKMALE

- Punkt-zu-Punkt KVM-Verlängerung über CAT-Kabel bis 50 m
- Nur Direktverbindung. Kein Betrieb über Netzwerk-Switches oder Router möglich
- Sender mit HDMI-Eingang und lokalem HDMI Loop-Out
- Empfänger mit zwei USB-Ports für Tastatur und Maus
- Plug & Play, keine Treiber oder IP-Konfiguration erforderlich
- Synchrone Übertragung von Video, Audio und USB-Signalen mit geringer Latenz
- Metallgehäuse, geeignet für 24/7-Dauerbetrieb
- Kostengünstiger Einstiegs-KVM-Extender

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM over CAT-Kabel-Extender | **50 m Punkt-zu-Punkt Übertragung** | **Nur Direktverbindung über CAT-Kabel**

DE

Rev 1.0 | 14.11.2026

01 WICHTIGE HINWEISE

- Dieses Gerät funktioniert nur, wenn Sender und Empfänger direkt über ein CAT-Kabel verbunden sind.
- Kein Betrieb über Netzwerk-Switches, Router oder andere IP-Netzwerkgeräte möglich.
- Die beiden USB-Geräteports sind ausschließlich für HID-Geräte wie Tastatur und Maus vorgesehen.
- Schließen Sie keine USB-Speicher, Kameras, Audiointerfaces oder andere Hochgeschwindigkeits-USB-Geräte an.
- Halten Sie die Kabellänge unter 50 m, um eine stabile Video- und USB-Funktion sicherzustellen.
- Verwenden Sie für Sender und Empfänger jeweils passende DC-Stromadapter.

02 EINSATZBEREICHE

- Rack-Isolierung: Geräuschintensive oder große Rechner im Schrank unterbringen und remote bedienen
- Messestände: Demo-PC hinter dem Bildschirm platzieren, saubere Verkabelung
- Schulungsräume: PCs zentral sammeln, Zugriff für Dozenten und Teilnehmer
- AV-Systeme: Einfache Punkt-zu-Punkt Video- und KVM-Verlängerung ohne Netzwerkkonfiguration
- Schaltschränke: Konsole zu einer entfernten Bedienstation verlängern
- IT-Labore: Kostengünstige KVM-Verlängerung für fest verdrahtete Workstations