TRANSVIEW BASIC SERIES

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM over CATケーブルエクステンダー | **50m 1対1伝送 | CATケーブル直接接続専用**

JA

Rev 1.0 | 2026-11-14



50 m	1対1	HDMI (1080p)	2 × USB
最大伝送距離	直接接続専用	ループアウト搭載	キーボード・マウス

01 概要

flykantech.com の TransView Basic NTH-50M1 は、完全な 1対1動作に特化した HDMI KVM over CATケーブルエクステンダーです。ネットワークスイッチやルーターを経由した伝送には対応せず、送信機と受信機を単一の CATケーブルで直接接続し、最大 50m まで安定した信号を届けます。キットには送信機と受信機が含まれます。送信機には HDMI 入力、ローカル HDMI ループアウト、USB Type-B ホストポートを備え、ソース信号を入力しながら手元のディスプレイでプレビュー可能です。受信機には HDMI 出力に加え、キーボード・マウスを接続するための USB ポートを2基搭載し、遠隔からホスト PC を操作できます。



flykantech.com NTH-50M1
HDMI KVM over CATケーブルエクステンダー

金属筐体を採用し、外来ノイズへの耐性と放熱性能を高めています。プラグ＆プレイで動作し、IP 設定は一切不要です。TransView シリーズのエントリーモデルとして、延長に必要な基本機能に絞ることで優れたコストパフォーマンスを実現しています。映像・音声・USB 信号は低遅延で同期伝送され、24時間365日の連続運転に対応します。ラック内のホスト隔離、展示ブース、研修室など、1対1配線が前提の現場に適しており、高度なネットワーク転送機能を必要としないインテグレーター向けの大口プロジェクト調達に最適です。

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM over CATケーブルエクステンダー | **50m 1対1伝送 | CATケーブル直接接続専用**

01 仕様

インターフェース・伝送仕様

送信機インターフェース	HDMI入力 ×1、HDMI出力 ×1（ループアウト）、USB Type-B（ホスト）×1、DC電源 ×1
受信機インターフェース	HDMI出力 ×1、USB ×2（デバイス、キーボード・マウス用）、DC電源 ×1
伝送方式	CATケーブルによる1対1接続、最大 50 m
接続形態	直接リンク専用。スイッチ・ルーターには対応しません
音声	HDMI エンベデッド音声、映像と同期伝送
インターフェースネゴシエーション	自動 EDID パススルー、DDC ホットプラグハンドシェイク
USB クラス	キーボード・マウス用 USB 1.1 HID
動作方式	プラグ＆プレイ、ドライバ不要、IP設定不要
筐体	金属製
動作温度	0 °C ～ 40 °C

02 主な特長

- CATケーブルによる1対1 KVM延長、最大 50 m
- 直接接続専用。ネットワークスイッチ・ルーター経由では動作しません
- 送信機に HDMI 入力＋ローカルループアウトを搭載
- 受信機にキーボード・マウス用 USB ポートを2基搭載
- プラグ＆プレイ、ドライバや IP 設定は不要
- 映像・音声・USB 信号を低遅延で同期伝送
- 金属筐体、24時間365日連続運転に対応
- 低コストなエントリー向け KVM エクステンダー

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM over CATケーブルエクステンダー | **50m 1対1伝送 | CATケーブル直接接続専用**

01 重要な注意事項

- 本製品は送信機と受信機を CATケーブルで直接接続した場合のみ動作します。
- ネットワークスイッチ、ルーター、その他 IP ネットワーク機器を介しては動作しません。
- 2つの USB デバイスポートはキーボード・マウスなどの HID 機器専用です。
- USB ストレージ、カメラ、オーディオインターフェースなど高速 USB 機器は接続しないでください。
- 安定した映像・USB 動作のため、ケーブル長は仕様の 50 m 以内に抑えてください。
- 送信機・受信機それぞれに適合した DC 電源アダプタを使用してください。

02 適用シーン

- ラック隔離：騒音やサイズが気になる本体をキャビネットに収納し、遠隔操作
- 展示ブース：ディスプレイ裏にデモ PC を設置し、配線をすっきり整理
- 研修・教室：PC を一箇所に集約し、講師・受講者側から操作
- AV システム：ネットワーク設定不要な単純な 1対1 映像・KVM 延長
- 制御盤：本体から離れた操作ステーションへコンソールを延長
- IT ラボ：固定配線されたワークステーション向け低コスト KVM 延長