TRANSVIEW BASIC SERIES

NTH-50M1

JA

Rev 1.0 | 2026-11-14

Tittron HDMI KVM over Ethernet エクステンダー | **50 m ポイント・ツー・ポイント | CAT ケーブル直結専用**



製品概要

TransView Basic NTH-50M1 は、純粋なポイント・ツー・ポイント動作のために設計された HDMI KVM over Ethernet エクステンダーです。スイッチやルーターを経由できず、送信機と受信機は 1 本の CAT ケーブルで直接接続し、最大 50 m の信頼性の高い伝送を実現します。キットは送信機 1 台と受信機 1 台で構成されます。送信機は 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ローカルのプレビュー表示を維持できます。受信機は HDMI 出力 1 系統とキーボード・マウス接続用のデュアル USB ポートを備え、ホストをリモート操作できます。

金属筐体を採用し、優れた耐ノイズ性と放熱性を実現。プラグアンドプレイで IP 設定は不要です。TransView ファミリーのエントリーモデルとして、基本の伝送経路のみを残し、優れたコストパフォーマンスを提供します。オーディオ・ビデオ・USB 信号は低遅延で同期伝送され、7×24 時間の安定動作に対応します。ラックホスト分離、展示ブース、研修室などのポイント・ツー・ポイント導入に最適で、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の大量調達に適しています。



Tittron TransView Basic NTH-50M1
HDMI KVM over Ethernet エクステンダー

仕様

インターフェースと伝送

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（キーボード・マウス用 USB デバイス）、DC 電源 × 1
伝送	CAT ケーブルによるポイント・ツー・ポイント接続、最大 50 m
トポロジー	直接接続のみ。スイッチ/ルーターには非対応
オーディオ	HDMI 埋め込みオーディオ、同期伝送
インターフェースネゴシエーション	EDID 自動パススルー、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	プラグアンドプレイ、ドライバー不要、IP 設定不要
筐体	金属筐体
動作温度	0 ℃ ~ 40 ℃

主な特長

- CAT ケーブルによるポイント・ツー・ポイント KVM、最大 50 m
- 直接接続専用。スイッチやルーター経由では動作しません
- 送信機は HDMI 入力＋ローカルループアウト搭載
- 受信機にキーボード・マウス用デュアル USB ポート
- プラグアンドプレイ、ドライバー・IP 設定不要
- 低遅延で同期するビデオ・オーディオ・USB 信号
- 金属筐体、7×24 連続動作対応
- コストパフォーマンスに優れたエントリーモデル KVM エクステンダー

適用シナリオ

- ラック分離：騒音のある大型ホスト機器をキャビネット内に収め、離れた場所から操作します。
- 展示ブース：ディスプレイの背後のデモ PC を、美しい配線で運用します。
- 研修・教室：コンピューターを一元管理し、生徒または講師席から操作します。
- AV インテグレーション：ネットワーク設定不要のシンプルなポイント・ツー・ポイント映像・KVM 延長。
- 産業用制御台：メインコンピューターから離れた場所でコンソール操作を可能にします。
- IT ラボ導入：固定直結ワークステーション向けの低コスト KVM 延長。

重要な注意事項

- 本エクステンダーは、送信機と受信機を直接 CAT ケーブルで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、その他の IP ネットワーク経由では動作しません。
- 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。
- マスストレージ、カメラ、オーディオインターフェースなどの高速 USB 機器は使用しないでください。
- 安定した映像と USB パフォーマンスのため、ケーブル長は定格の 50 m 以内としてください。
- 送信機と受信機の両方に適合する DC 電源をご使用ください。