NTH-50M1

Tittron HDMI KVM 以太网延长器 | **50 米点对点** | **仅限 CAT 线缆直连**



产品概述

TransView Basic NTH-50M1 是一款专为纯点对点应用设计的 HDMI KVM 以太网延长器。信号不能经过交换机或路由器，发送器与接收器必须通过单根 CAT 线缆直连，可靠传输距离最远 50 米。整套系统包含一台发送器和一台接收器。发送器提供 HDMI 输入、本地 HDMI 环路输出和 USB Type-B 主机接口，可在接入源信号的同时保留本地预览显示。接收器提供一个 HDMI 输出以及双 USB 接口，用于连接键盘和鼠标，实现远程主机控制。

采用金属外壳设计，具备优异的抗干扰能力和散热性能，即插即用，无需 IP 配置。作为 TransView 家族的入门级型号，本产品仅保留核心延长通道，性价比出色。音频、视频与 USB 信号同步低延迟传输，支持 7×24 小时稳定运行。适用于机架主机隔离、展会展台、培训教室等点对点部署场景，非常适合只需基础远距离 KVM 延长、无需高级网络转发功能的集成商批量采购。



Tittron TransView Basic NTH-50M1
HDMI KVM 以太网延长器

技术规格

接口与传输

发送器接口	HDMI 输入 × 1、HDMI 输出 × 1（环路输出）、USB Type-B（主机）× 1、DC 电源 × 1
接收器接口	HDMI 输出 × 1、USB × 2（USB 设备，用于键盘与鼠标）、DC 电源 × 1
传输	CAT 线缆点对点连接，最大 50 米
拓扑结构	仅限直连；不兼容交换机/路由器
音频	嵌入式 HDMI 音频，同步传输
接口协商	自动 EDID 直通，DDC 热插拔握手
USB 类别	USB 1.1 HID，用于键盘与鼠标
操作方式	即插即用，无需驱动，无需 IP 配置
外壳	金属外壳
工作温度	0 °C ~ 40 °C

主要特性

- CAT 线缆点对点 KVM，最远 50 米
- 仅限直连；不支持经交换机或路由器
- 发送器配备 HDMI 输入 + 本地环路输出
- 接收器配备双 USB 接口，用于键盘与鼠标
- 即插即用，无需驱动或 IP 设置
- 视频、音频、USB 信号同步低延迟传输
- 金属外壳，支持 7×24 小时连续运行
- 高性价比入门级 KVM 延长器

应用场景

- 机架隔离：将噪音大或体积大的主机设备放入机柜内，远程操作。
- 展会展台：驱动显示屏后方的演示电脑，走线整洁。
- 培训与教室：集中部署电脑，从学生或教师席位操作。
- AV 集成：无需网络配置的简单点对点视频与 KVM 延长。
- 工业控制台：将控制台操作延伸至远离主机机箱的位置。
- IT 实验室部署：为固定直连工位提供低成本 KVM 延长。

重要说明

- 本延长器仅在发送器与接收器之间通过 CAT 线缆直连时工作。
- 不支持通过网络交换机、路由器或任何 IP 网络设施传输。
- 两个 USB 设备接口仅用于键盘、鼠标等 HID 设备。
- 请勿使用大容量存储、摄像头、音频接口等高速 USB 外设。
- 为保障视频与 USB 性能稳定，线缆长度请勿超过额定 50 米。
- 请确保发送器与接收器均使用匹配的 DC 电源供电。