NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM网线延长器 | **50米点对点** | **仅网线直连**

中文

版本 Rev 1.0 | 2026-11-14



50米	点对点	HDMI（1080p）	2 × USB
最大传输距离	仅网线直连	支持环出	键鼠专用

01 概述

flykantech TransView Basic 系列 NTH-50M1 是一款专为点对点场景设计的HDMI KVM网线延长器。本产品不支持穿过交换机、路由器，发射端与接收端必须用单根网线直连，可实现最高50米稳定传输。套装包含发射端与接收端各一台。发射端提供HDMI输入、本地HDMI环出以及USB-B主机接口，接入信号源同时可本地接显示器预览画面。接收端配备一路HDMI输出与双USB口，用于外接键盘鼠标，实现远端主机控制。

金属外壳设计，抗干扰、散热性能优异，即插即用，无需IP配置。作为TransView入门款型号，它精简功能，只保留核心延长链路，具备很高性价比。视频、音频、USB信号同步传输、低延迟，支持7×24小时不间断运行。适合机架主机隔离、展台、培训教室等点对点部署场景，非常适合系统集成商批量项目采购，满足基础远距离KVM延长需求，不需要复杂网络转发功能。



flykantech.com NTH-50M1
HDMI KVM网线延长器

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM网线延长器 | **50米点对点** | **仅网线直连**

中文

版本 Rev 1.0 | 2026-11-14

01 规格参数

接口与传输

发射端接口	HDMI输入 × 1，HDMI输出 × 1（环出），USB-B（主机） × 1，直流电源 × 1
接收端接口	HDMI输出 × 1，USB × 2（USB设备口，用于键盘鼠标），直流电源 × 1
传输方式	网线点对点传输，最大50米
拓扑限制	仅直连；不兼容交换机、路由器
音频	HDMI内嵌音频，同步传输
接口协商	自动EDID透传，DDC热插拔握手
USB规格	USB 1.1 HID，仅支持键盘鼠标
操作方式	即插即用，免驱动，无需IP配置
外壳	金属壳体
工作温度	0 ℃ ~ 40 ℃

02 核心特点

- 网线点对点KVM延长，最远50米
- 仅支持直连，无法经过交换机或路由器
- 发射端自带HDMI输入+本地环出
- 接收端双USB接口，接键盘鼠标
- 即插即用，无需驱动、无需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小时持续工作
- 高性价比入门级KVM延长器

NTH-50M1

flykantech.com HDMI KVM网线延长器 | **50米点对点** | **仅网线直连**

中文

版本 Rev 1.0 | 2026-11-14

01 重要注意事项

- 本延长器仅支持发射端与接收端之间网线直连。
- 不能通过交换机、路由器以及任何IP网络设备传输。
- 两个USB设备口仅用于键盘、鼠标这类HID设备。
- 请勿接入U盘、摄像头、音频接口等高速USB外设。
- 网线长度不要超过额定50米，保证视频与USB稳定。
- 发射端、接收端请使用规格匹配的直流电源供电。

02 应用场景

- 机架隔离：将噪音大、体积大的主机放在机柜内，远端操作控制。
- 展台展示：主机藏于屏幕后方，布线整洁美观。
- 培训教室：电脑集中放置，讲师/学员在远端操作台控制。
- AV视听集成：简单点对点音视频+KVM延长，无需网络配置。
- 工控操作台：把控制端延长，远离主机机箱。
- IT实验室部署：固定直连工位，低成本KVM延长方案。