SERIE TRANSVIEW BASIC

NTH-50M1

Extensor KVM HDMI sobre Ethernet flykantech.com | **50 m Punto a Punto** | **Solo Cable CAT Directo**

ES

Rev 1.0 | 2026-11-14



50 m	P2P	HDMI (1080p)	2 × USB
DISTANCIA MÁXIMA	SOLO CAT DIRECTO	DISEÑO SALIDA BUCLE	TECLADO Y RATÓN

01 DESCRIPCIÓN GENERAL

El TransView Basic NTH-50M1 de flykantech.com es un extensor KVM HDMI sobre Ethernet diseñado para funcionamiento exclusivo punto a punto. No atraviesa switches ni routers; el transmisor y el receptor deben conectarse directamente con un único cable CAT para una transmisión fiable de hasta 50 m. El equipo incluye un transmisor y un receptor. El transmisor dispone de entrada HDMI, salida de bucle HDMI local y puerto USB Type-B de host, permitiendo introducir la señal fuente mientras mantiene un monitor de vista previa local. El receptor ofrece una salida HDMI junto con dos puertos USB para conectar el teclado y ratón y controlar el equipo de forma remota.



flykantech.com NTH-50M1
Extensor KVM HDMI sobre Ethernet

Fabricado con carcasa metálica para mayor inmunidad al ruido y disipación térmica, es plug-and-play y no requiere configuración IP. Como modelo de entrada de la familia TransView, esta unidad conserva únicamente la ruta de extensión principal para ofrecer una excelente relación calidad-precio. Las señales de audio, vídeo y USB se retransmiten de forma sincronizada con baja latencia y funcionamiento estable 7×24 horas. Es apto para despliegues punto a punto como aislamiento de equipos en rack, stands de exposición y aulas de formación, ideal para compras por proyecto de integradores que solo necesitan una extensión KVM de larga distancia básica sin funciones avanzadas de reenvío de red.

NTH-50M1

Extensor KVM HDMI sobre Ethernet flykantech.com | **50 m Punto a Punto** | **Solo Cable CAT Directo**

01 ESPECIFICACIONES

INTERFACES Y TRANSMISIÓN

Interfaces del transmisor	Entrada HDMI × 1, Salida HDMI × 1 (Salida de bucle), USB Type-B (Host) × 1, Alimentación DC × 1
Interfaces del receptor	Salida HDMI × 1, USB × 2 (Dispositivo USB, para teclado y ratón), Alimentación DC × 1
Transmisión	Punto a punto por cable CAT, hasta 50 m
Topología	Solo enlace directo; incompatible con switches / routers
Audio	Audio HDMI integrado, transmitido de forma sincronizada
Negociación de interfaz	Paso automático de EDID, reconocimiento DDC hot-plug
Clase USB	USB 1.1 HID para teclado y ratón
Funcionamiento	Plug-and-play, sin controladores, sin configuración IP
Carcasa	Carcasa metálica
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 40 °C

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Extensión KVM punto a punto por cable CAT, hasta 50 m
- Solo conexión directa; no funciona mediante switches ni routers
- Transmisor equipado con entrada HDMI + salida de bucle local
- Dos puertos USB en el receptor para teclado y ratón
- Plug-and-play, no necesita controladores ni configuración IP
- Señales de vídeo, audio y USB sincronizadas con baja latencia
- Carcasa metálica, soporta funcionamiento continuo 7×24
- Extensor KVM de entrada económica

NTH-50M1

Extensor KVM HDMI sobre Ethernet flykantech.com | **50 m Punto a Punto** | **Solo Cable CAT Directo**

01 NOTAS IMPORTANTES

- Este extensor solo funciona con enlace directo por cable CAT entre transmisor y receptor.
- No operará a través de switches de red, routers ni infraestructuras IP.
- Los dos puertos USB de dispositivo están diseñados únicamente para teclado y ratón HID.
- No utilice periféricos USB de alta velocidad como almacenamiento masivo, cámaras ni interfaces de audio.
- Mantenga la longitud del cable dentro de los 50 m nominales para garantizar un rendimiento estable de vídeo y USB.
- Asegúrese de que tanto el transmisor como el receptor se alimenten con fuentes de alimentación DC compatibles.

02 ESCENARIOS DE APLICACIÓN

- Aislamiento en Rack: Coloque equipos ruidosos o voluminosos dentro de armarios mientras los opera de forma remota.
- Stands de Exposición: Conecte equipos de demostración detrás de pantallas con un cableado ordenado.
- Aulas y Formación: Centralice los ordenadores y operelos desde puestos de alumnos o instructores.
- Integración AV: Extensión sencilla de vídeo y KVM punto a punto sin configuración de red.
- Bancos de Control Industrial: Extienda la consola de control alejada del chasis principal del equipo.
- Despliegue en Laboratorios IT: Extensión KVM económica para puestos de trabajo cableados fijos.