TRANSVIEW BASIC 시리즈

NTH-50M1

flykantech.com 이더넷 HDMI KVM 익스텐더 | **50m 점대점** | **CAT 직결 전용**

KR

Rev 1.0 | 2026-11-14



50 m	P2P	HDMI (1080p)	2 × USB
최대 거리	CAT 직결 전용	루프아웃	키보드 마우스

01 제품 개요

flykantech.com TransView Basic NTH-50M1은 점대점 전용 이더넷 HDMI KVM 익스텐더입니다. 네트워크 스위치나 라우터를 경유할 수 없으며 송신기와 수신기를 단일 CAT 케이블로 직접 연결해야 최대 50m까지 안정적인 전송이 가능합니다. 구성품은 송신기와 수신기 세트입니다. 송신기는 HDMI 입력, 로컬 HDMI 루프아웃 출력, USB Type-B 호스트 포트가 있어 소스 신호를 입력하면서 로컬 모니터로 미리보기가 가능합니다. 수신기는 HDMI 출력과 USB 포트 2개를 제공하여 원격으로 컴퓨터의 키보드와 마우스를 제어할 수 있습니다.

금속 하우징을 적용해 노이즈 내성과 방열 성능이 우수하며, 플러그앤플레이 방식으로 IP 설정이 필요 없습니다. TransView 라인업의 보급형 모델로 핵심 연장 기능만 탑재해 가성비가 좋습니다. 영상, 오디오, USB 신호가 동시에 전송되고 지연이 적으며 7×24시간 안정적으로 연속 가동합니다. 랙 내부 컴퓨터 격리, 전시 부스, 교육실 등 점대점 설치 환경에 적합하며, 복잡한 네트워크 라우팅 기능 없이 단순 KVM 장거리 연장만 필요한 시스템 통합업체 프로젝트에 최적입니다.



flykantech.com NTH-50M1
이더넷 HDMI KVM 익스텐더

NTH-50M1

flykantech.com 이더넷 HDMI KVM 익스텐더 | **50m 점대점** | **CAT 직결 전용**

01 기술 사양

인터페이스 및 전송

송신기 인터페이스	HDMI 입력 × 1, HDMI 출력 × 1 (루프아웃), USB Type-B (호스트) × 1, DC 전원 × 1
수신기 인터페이스	HDMI 출력 × 1, USB × 2 (키보드 마우스용 디바이스), DC 전원 × 1
전송 방식	CAT 케이블 점대점, 최대 50m
토폴로지	직접 연결만 지원, 스위치/라우터 미호환
오디오	HDMI 내장 오디오 동시 전송
인터페이스 협상	자동 EDID 패스스루, DDC 핫플러그 핸드셰이크
USB 클래스	키보드 마우스용 USB 1.1 HID
작동 방식	플러그앤플레이, 드라이버 불필요, IP 설정 불필요
하우징	금속 하우징
작동 온도	0 ℃ ~ 40 ℃

02 주요 특징

- CAT 케이블로 최대 50m 점대점 KVM 연장
- 직결 전용, 네트워크 스위치나 라우터를 통과할 수 없음
- 송신기에 HDMI 입력 + 로컬 루프아웃 출력 탑재
- 수신기의 USB 2개 포트로 키보드, 마우스 연결
- 플러그앤플레이, 드라이버와 IP 설정 불필요
- 영상, 오디오, USB 동시 전송, 낮은 지연
- 금속 하우징, 7×24시간 연속 가동 지원
- 경제적인 보급형 KVM 익스텐더

NTH-50M1

flykantech.com 이더넷 HDMI KVM 익스텐더 | **50m 점대점** | **CAT 직결 전용**

01 중요 안내

- 본 익스텐더는 송신기와 수신기 사이 CAT 케이블 직접 연결만 지원합니다.
- 네트워크 스위치, 라우터, 기타 IP 장비를 경유해서는 작동하지 않습니다.
- 수신기 USB 포트는 키보드, 마우스 같은 HID 기기 전용입니다.
- USB 저장장치, 카메라, 오디오 인터페이스 등 고속 USB 기기는 사용할 수 없습니다.
- 안정적인 영상과 USB 동작을 위해 최대 50m 거리 제한을 준수하십시오.
- 송신기와 수신기에 적합한 DC 전원 어댑터를 사용해야 합니다.

02 적용 분야

- 랙 격리 설치: 소음이 크거나 부피가 큰 PC를 랙에 넣고 원격 제어
- 전시 부스: 디스플레이 뒤쪽에 데모 PC를 배치하고 깔끔한 배선 구성
- 교육실: 컴퓨터를 집중 배치하고 학습자/강사 콘솔에서 원격 조작
- AV 통합: 네트워크 설정 없이 단순 점대점 영상+KVM 연장
- 산업 제어 패널: 제어 콘솔을 메인 컴퓨터 섀시와 분리 배치
- IT 실험실 구축: 고정 배선 환경에 적합한 경제적 KVM 연장