NTH-50M1

Tittron HDMI KVM 오버 이더넷 익스텐더 | **50 m 포인트 투 포인트** | **CAT 케이블 직결 전용**



제품 개요

TransView Basic NTH-50M1은 순수 포인트 투 포인트 방식으로 설계된 HDMI KVM 오버 이더넷 익스텐더입니다. 스위치나 라우터를 경유할 수 없으며, 송신기와 수신기는 CAT 케이블 1개로 직접 연결되어 최대 50 m까지 안정적으로 전송됩니다. 키트는 송신기 1대와 수신기 1대로 구성됩니다. 송신기는 HDMI 입력, 로컬 HDMI 루프아웃 및 USB Type-B 호스트 포트를 제공하여 소스 신호를 입력하면서 로컬 미리보기 화면을 유지할 수 있습니다. 수신기는 HDMI 출력 1개와 키보드·마우스 연결용 듀얼 USB 포트를 제공하여 원격 호스트 제어가 가능합니다.

금속 케이스로 제작되어 우수한 내노이즈성과 방열 성능을 갖추었으며, 플러그 앤 플레이 방식으로 IP 설정이 필요 없습니다. TransView 패밀리의 엔트리 모델로서 기본 전송 경로만 유지하여 뛰어난 가성비를 제공합니다. 오디오·비디오·USB 신호가 저지연으로 동기 전송되며 7×24 시간 안정 작동을 지원합니다. 랙 호스트 아이솔레이션, 전시 부스, 교육실 등 포인트 투 포인트 배포에 적합하며, 고급 네트워크 포워딩 기능 없이 기본 장거리 KVM 연장만 필요한 시스템 통합사의 대량 구매에 이상적입니다.



Tittron TransView Basic NTH-50M1
HDMI KVM 오버 이더넷 익스텐더

NTH-50M1

주요 특징, 사양, 적용 시나리오 및 중요 참고 사항

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 USB 장치), DC 전원 × 1
전송	CAT 케이블 포인트 투 포인트, 최대 50 m
토폴로지	직접 연결 전용; 스위치/라우터 호환 안 됨
오디오	내장 HDMI 오디오, 동기 전송
인터페이스 협상	자동 EDID 패스스루, DDC 핫플러그 핸드셰이크
USB 클래스	키보드·마우스용 USB 1.1 HID
작동	플러그 앤 플레이, 드라이버 불필요, IP 설정 불필요
하우징	금속 케이스
동작 온도	0 ℃ ~ 40 ℃

주요 특징

- CAT 케이블 포인트 투 포인트 KVM, 최대 50 m
- 직접 연결 전용; 스위치나 라우터 경유 시 작동 안 함
- 송신기에 HDMI 입력 + 로컬 루프아웃 탑재
- 수신기의 듀얼 USB 포트(키보드·마우스용)
- 플러그 앤 플레이, 드라이버·IP 설정 불필요
- 저지연 동기화된 비디오·오디오·USB 신호
- 금속 케이스, 7×24 연속 작동 지원
- 가성비 좋은 엔트리급 KVM 익스텐더

적용 시나리오

- 랙 아이솔레이션: 소음이 크거나 부피가 큰 호스트 장비를 캐비닛에 넣고 원격으로 조작합니다.
- 전시 부스: 디스플레이 뒤의 데모 PC를 깔끔한 케이블 배선으로 구동합니다.
- 교육 & 교실: 컴퓨터를 중앙화하고 학생 또는 강사석에서 조작합니다.
- AV 통합: 네트워크 설정 없이 간단한 포인트 투 포인트 비디오·KVM 연장.
- 산업용 제어 벤치: 메인 컴퓨터 본체에서 떨어진 곳까지 콘솔 제어를 연장합니다.
- IT 랩 배포: 고정 직결 워크스테이션을 위한 저비용 KVM 연장.

중요 참고 사항

- 본 익스텐더는 송신기와 수신기 간 CAT 케이블 직접 연결 시에만 작동합니다.
- 네트워크 스위치, 라우터 또는 IP 네트워크 인프라를 통해서는 작동하지 않습니다.
- 두 개의 USB 장치 포트는 키보드·마우스 등 HID 장치 전용입니다.
- 대용량 저장장치, 카메라, 오디오 인터페이스 등 고속 USB 주변기기는 사용하지 마십시오.
- 안정적인 비디오·USB 성능을 위해 케이블 길이를 정격 50 m 이내로 유지하십시오.
- 송신기와 수신기 모두 호환되는 DC 전원으로 전원을 공급하십시오.