UHOST-A

독립형 USB MIDI 호스트 인터페이스 | **USB MIDI 5핀 DIN MIDI 변환** | **컴퓨터 불필요**

KO

버전 1.0 | 2026년 11월 16일



컴퓨터 불필요
독립 호스트

USB Type-A
호스트 포트

5핀 DIN
MIDI 입/출력

드라이버 프리
클래스 프로토콜 호환

01 제품 개요

flykantech.com UHOST-A는 독립형 USB MIDI 호스트 인터페이스로 컴퓨터 없이 USB MIDI 신호를 표준 5핀 DIN MIDI로 변환합니다. USB MIDI 컨트롤러, 건반 또는 USB-A MIDI 인터페이스를 직접 연결해 아날로그 신디사이저, 사운드 모듈, 드럼 머신, 랙 이펙터 등 구식 장비를 구동할 수 있습니다. 본 제품은 USB-A 호스트 포트, 5핀 DIN MIDI 입력 1개, 5핀 DIN MIDI 출력 1개를 탑재하며 전원은 전용 USB Type-B 포트로 공급됩니다(데이터 전송 불가). 신호 라우팅이 유연합니다: **USB MIDI 신호와 DIN MIDI 입력 모두 DIN MIDI 출력으로 전송 가능**; DIN MIDI 입력은 USB-A 호스트 포트와 DIN MIDI 출력으로 동시에 전달되어 단일 기기로 두 가지 신호 경로를 구성할 수 있습니다.



flykantech.com UHOST-A
독립형 USB MIDI 호스트 인터페이스

견고한 **금속 하우징**을 채택하여 무대와 스튜디오 환경의 충격과 진동에 강하고 크기가 작아 데스크 탑 배치 또는 이펙터 보드 장착에 적합합니다. 3개의 LED로 호스트 상태와 MIDI IN / OUT 신호 활동을 실시간으로 표시합니다. Note On/Off, CC, 프로그램 체인지, MIDI 클록, SysEx 등 모든 표준 MIDI 메시지를 지원하며 **로우 레이턴시**로 동기화가 안정적이고 음 누락이 없습니다. USB 클래스 프로토콜 기반으로 드라이버가 필요 없고 전원만 연결하면 바로 작동하며 별도 소프트웨어 설치나 설정이 필요하지 않습니다. 중요 안내: USB Type-A 호스트 포트는 **USB 허브 연결을 지원하지 않으며** 단일 USB MIDI 기기만 직접 연결할 수 있습니다.

UHOST-A

독립형 USB MIDI 호스트 인터페이스 | **USB MIDI 5핀 DIN MIDI 변환** | **컴퓨터 불필요**

KO

버전 1.0 | 2026년 11월 16일

01 기술 사양

인터페이스 및 신호 라우팅

USB 포트	USB Type-A 호스트 포트, USB 클래스 프로토콜 호환(단일 기기만 연결 가능, 허브 사용 불가)
MIDI 포트	5핀 DIN MIDI 입력 ×1, 5핀 DIN MIDI 출력 ×1
전원 입력	전용 USB Type-B 포트(전원 공급 전용, 데이터 전송 불가)
라우팅 모드	USB MIDI + DIN MIDI 입력 → DIN MIDI 출력; DIN MIDI 입력은 USB-A + DIN MIDI 출력으로 동시 전달
작동 모드	독립형 USB 호스트, 컴퓨터/노트북 불필요
MIDI 메시지	Note On/Off, CC, 프로그램 체인지, MIDI 클록, SysEx
레이턴시	로우 레이턴시, 동기화 안정적, 음 누락 없음
드라이버	USB 클래스 프로토콜 호환, 드라이버 프리, 플러그앤플레이

표시등 및 전원

호스트 상태 LED	USB MIDI 기기 인식 시 점등
MIDI 입력 LED	탑재, 실시간 신호 표시
MIDI 출력 LED	탑재, 실시간 신호 표시
소비 전류	최대 500 mA

물리 및 환경 사양

하우징	금속 하우징
크기	높이 × 너비 × 깊이 : 11.50 × 7.50 × 3.50 cm
무게	190 g
작동 온도	5 ℃ ~ 45 ℃ (41 ℉ ~ 113 ℉)

02 주요 특징

- 독립형 USB MIDI 호스트 브리지로 컴퓨터/노트북 없이 작동
- USB MIDI를 5핀 DIN으로 변환하여 구식 MIDI 하드웨어와 호환
- 다양한 USB MIDI 컨트롤러, MIDI 인터페이스와 폭넓게 호환
- 5핀 DIN MIDI 입력, 출력 포트 내장
- 이중 라우팅으로 유연한 하드웨어 신호 경로 구성
- 실시간 MIDI 전송, 로우 레이턴시
- 3개의 표시등 : 호스트 상태, MIDI 입력, MIDI 출력 모니터링
- 견고한 금속 하우징으로 무대와 스튜디오 환경에 적합

UHOST-A

독립형 USB MIDI 호스트 인터페이스 | **USB MIDI 5핀 DIN MIDI 변환** | **컴퓨터 불필요**

KO

버전 1.0 | 2026년 11월 16일

01 중요 안내

- **독립 작동 :** UHOST-A는 컴퓨터가 필요하지 않습니다. USB MIDI 호스트로서 USB MIDI 주변기기 신호를 수신하여 5핀 DIN MIDI로 변환합니다.
- **USB 허브 미지원 :** USB-A 호스트 포트에는 허브를 연결할 수 없고 단일 USB MIDI 기기만 직접 연결해야 합니다.
- **USB-B는 전원 전용 :** USB Type-B 포트는 오직 전원 공급만 담당하며 컴퓨터로 MIDI 또는 USB 데이터를 전송하지 않습니다.
- **MIDI 메시지 호환 :** 노트, CC, 프로그램 체인지, MIDI 클록, SysEx 등 표준 MIDI 1.0 메시지를 지원합니다.
- **안정적인 전원 사용 :** 음 누락 방지를 위해 최소 500mA 이상의 안정적인 USB 전원 어댑터를 사용하십시오.
- **하우징 분해 금지 :** 내부에 사용자가 수리 가능한 부품이 없으며 임의 개조 시 애프터서비스 보증이 무효화됩니다.

02 적용 분야

- DAW 없는 스튜디오 : 컴퓨터 연결 없이 USB MIDI 컨트롤러로 DIN 포트 신디사이저, 모듈 제어
- 라이브 공연 : USB 건반을 이펙터 보드, 무대 고정 시스템에 연결하여 배선 간소화
- 연습실 : USB MIDI 건반으로 현장 신디사이저, 드럼 머신을 즉시 제어
- 구식 하드웨어 통합 : 아날로그 신디사이저, 빈티지 드럼 머신, 랙 이펙터를 현대 USB MIDI 경로와 연동
- 고정 설비 설치 : 박물관, 전시장, 부스, 극장의 안정적인 MIDI 신호 라우팅
- USB 컨트롤러 변환 : 클래스 프로토콜 호환 USB MIDI 컨트롤러를 5핀 DIN MIDI 신호원으로 변환