KR

MLX-A1 Edge AI Box

제품 사용설명서



사용자의 안전하고 편리한 사용을 위해
반드시 사용설명서를 읽어주세요.

mobilint

TABLE OF CONTENTS

1 INTRODUCTION

사용자 가이드 정보 03

제품 개요 04

제품 상세 사양 05

2 HARDWARE & SETUP

제품 명칭 06

제품 설치 방법 07

소프트웨어 08

3 SAFETY INFORMATION

설치 전 주의사항 09

사용 시 주의사항 09

4 CERTIFICATION

인증 취득 현황 10

사용자 가이드 정보

본 사용자 가이드는 모빌린트 MLX-A1 Edge AI Box 제품의 설치 및 작동 방법에 대해 설명합니다.
본 사용자 가이드에 필요한 정보가 없을 경우 모빌린트 기술지원처로 문의하세요.

기술지원처	discuss.mobilint.com
	tech-support@mobilint.com

제품 개요

산업 및 데스크톱 AI를 위한 올인원 엣지 AI 박스

MLX-A1 Edge AI Box는 네트워크가 불안정한 환경에서도 독립적이고 안정적인 AI 추론을 구현하는 컴팩트한 독립형 AI 시스템입니다. 노트북 수준의 70 W 전력 설계, 사전 구성된 리눅스 기반 OS(Windows 지원 가능)와 모빌린트 자체 소프트웨어 스택 제공으로 산업용 PC의 견고함과 데스크톱의 접근성을 동시에 제공합니다.

또한 산업 및 공장 현장부터 연구실 위 책상까지 어디에나 배포가 가능하며 거대 언어 모델(LLM)을 포함한 최신 비전, 음성 및 멀티모달 AI 모델을 기기에서 직접 구동할 수 있는 안전하고 독립적인 환경을 제공합니다.

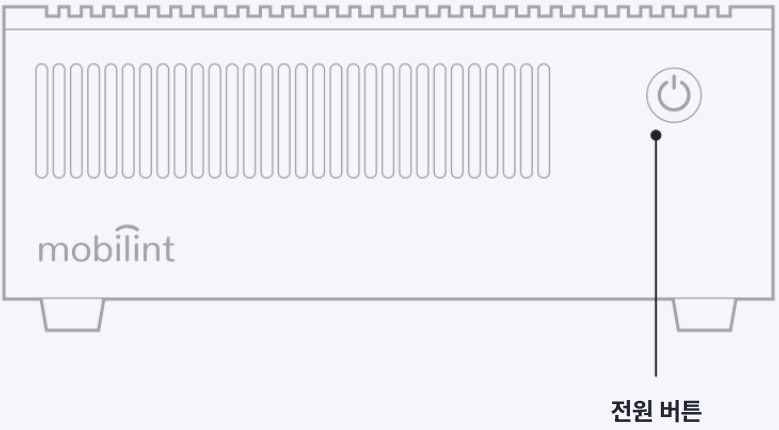
제품 상세 사양

제품명	MLX-A1
모델명	MLX-A1 Edge AI Box
NPU	ARIES (MLA100 MXM 기반)
성능	160 TOPS*
NPU 주파수	1.25 GHz
NPU 코어 수	8
CPU	Intel® Core™ i5-13600HE
GPU	Intel® Iris® Xe Graphics
메모리 타입	DDR5 SO-DIMM
메모리 용량	32 GB (2 × 16 GB)
플래시 메모리	512 GB NVMe 2280
이더넷(LAN)	3 × 2.5 Gbps
LED 표시등	1 × 전원 LED
사전 설치 SW	Linux 또는 Windows (옵션), 모빌린트 SDK qb
지원 프레임워크	PyTorch, TensorFlow, TFLite, ONNX, Keras
BIOS	AMI EFI 256 Mbit (SPI)
소비 전력(TDP)	70 W
입력 전압	DC 19.5 V (최대 230 W)
HDMI 출력	4,096 × 2,304 @ 60Hz (HDMI 2.1)
동작 온도	−20°C ~ 60°C (공기 흐름 0.5m/s 기준)
크기(mm)	178 (L) × 116 (W) × 67 (H)
무게(kg)	1.3

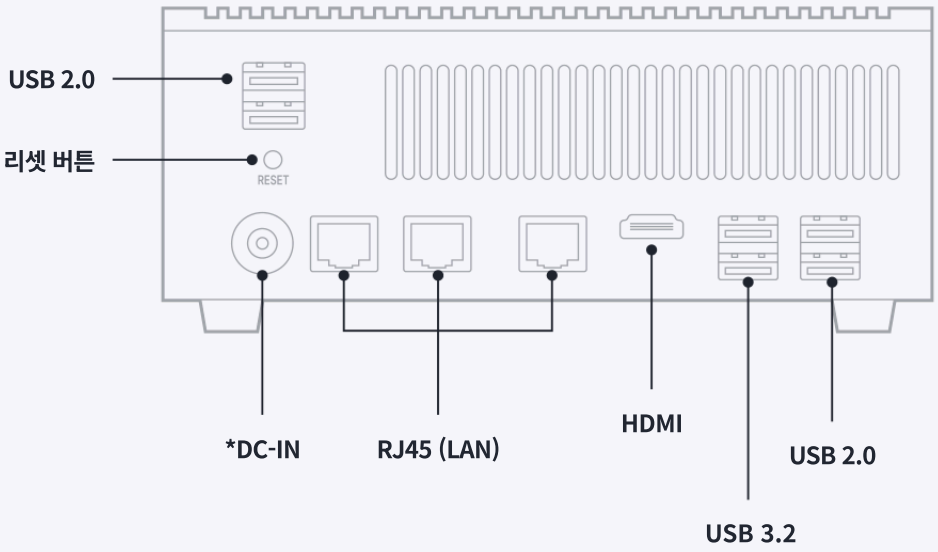
* TOPS는 INT4 기준

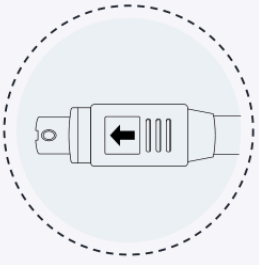
제품 명칭

- **Front I/O**



- **Rear I/O**

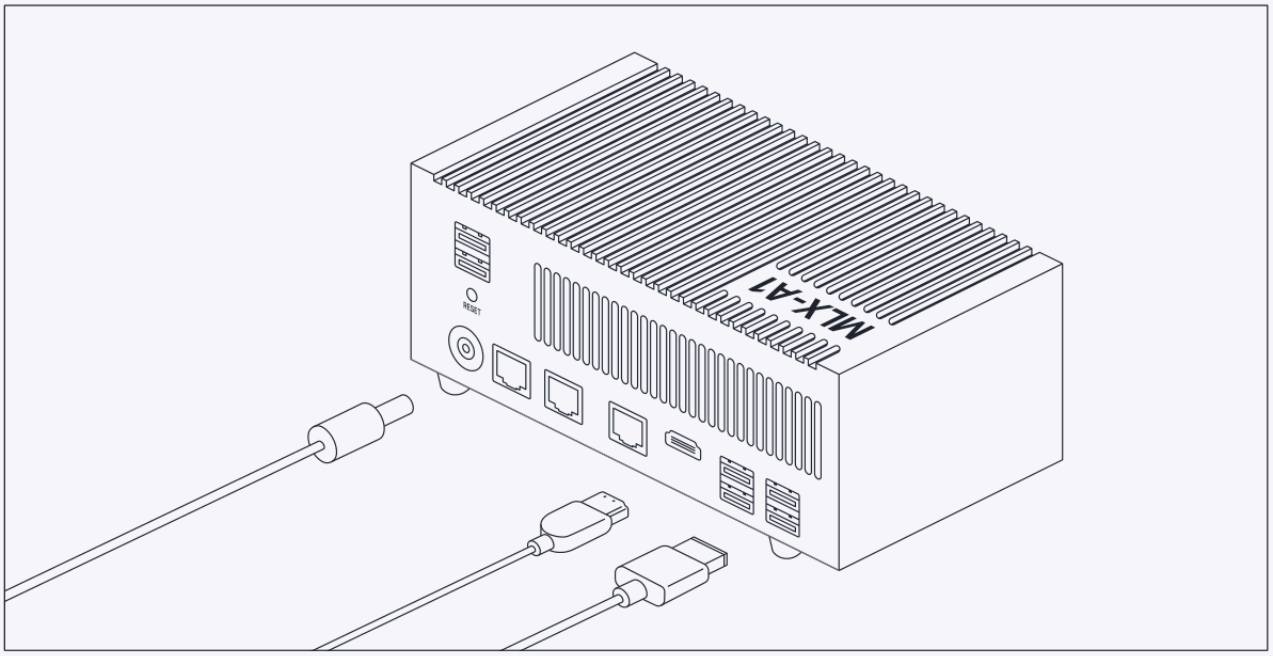




***DC-IN: 전원 Din 4 핀 커넥터**

DC-IN 전원 단자를 잘못 장착하여 제품이 손상되지 않도록, 커넥터에 표시된 화살표(←)가 바닥 방향을 향하도록 맞춘 후 삽입해 주세요.

제품 설치 방법



1 MLX-A1을 설치할 위치를 선정합니다.

제품을 설치 또는 제거할 경우 시스템 전원 케이블이 분리되었는지 확인합니다.

2 MLX-A1의 본체에 모니터(HDMI), 키보드 또는 마우스, 필요에 따라 카메라 등의 입출력 장치 및 LAN 케이블(이더넷 케이블)을 연결합니다.

3 MLX-A1의 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.

MLX-A1은 OS 및 모빌린트 SDK qb의 드라이버 및 런타임 모듈이 사전 설치되어 제공되므로 부팅 후 바로 사용하실 수 있습니다.

4 필요에 따라 추가적인 장치 및 기기를 연결합니다.

제품 설치 영상 https://youtu.be/WabA3APJeTk?si=H87lsw2j3EjWIiA5

⚠ DC-IN 전원 단자를 잘못 장착하여 제품이 손상되지 않도록, 커넥터에 표시된 화살표(←)가 바닥 방향을 향하도록 맞춘 후 삽입해 주세요.

⚠ 제품이 AI 모델 구동 등 작업을 수행 중일 때 강제로 제거할 경우 작업 오류, 데이터 손실 또는 장치 오작동이 발생할 수 있습니다. 반드시 모든 작업이 완전히 종료된 것을 확인한 후 기기를 분리해 주십시오.

소프트웨어

모빌린트 SDK qb(큐비)는 공식 지원처를 통해 제공되며 소프트웨어 사용 방법에 대한 안내 또한 공식 지원처에서 확인할 수 있습니다. 문의 사항은 기술지원처(discuss.mobilint.com)을 통해 답변을 받으실 수 있습니다.

기술지원처	discuss.mobilint.com
	tech-support@mobilint.com

설치 전 주의사항

- 위 설치 방법의 이미지는 참고용이며 개별 환경에 따라 설치 방법이 다를 수 있습니다.
- 제품이 AI 모델 구동 등 작업을 수행 중일 때 강제로 제거할 경우 작업 오류, 데이터 손실 또는 장치 오작동이 발생할 수 있습니다. 반드시 모든 작업이 완전히 종료된 것을 확인한 후 기기를 분리해 주십시오.
- 제품 손상을 방지하기 위해 각 인터페이스 포트의 위치와 연결 방향을 확인한 후 연결하세요.
- 의류 또는 장신구가 전자 부품에 접촉되지 않도록 주의하세요.

사용 시 주의사항

- 전원이 켜진 상태에서는 제품을 연결하거나 분리하지 마세요. 안전을 위해 반드시 시스템 전원이 꺼진 후 작업해 주세요.
- 팬이 회전 중일 때는 손이나 도구, 케이블 등이 닿지 않도록 주의해 주세요. 제품을 분리할 때는 팬이 완전히 정지된 것을 확인한 후 제거해 주세요.
- 제품을 임의로 분해·개조 시 제품 손상이나 감전 사고 등 예기치 않은 위험이 발생할 수 있습니다.
- 감전 등의 사고를 예방하기 위해 젖은 손으로 제품을 만지지 마세요.
- 습도가 높거나 통풍이 원활하지 않은 환경에서는 제품 수명이 단축될 수 있습니다. 또한 제품 내부로 물이나 액체가 유입될 경우 손상이 발생할 수 있으므로 사용 시 주의해 주세요.
- 제품을 사용하지 않을 때는 반드시 패키지 박스에 보관하세요.

인증 취득 현황

	KC (대한민국) 전자파 적합성 및 규격 준수 여부 확인
	CE (유럽연합) 제품의 EU 안전·건강·환경·소비자 보호 기준 충족 여부 확인
	FCC (미국) 전자파 간섭(EMI)과 사용 규제 준수 여부 확인
	VCCI (일본) 전자파 간섭 및 전자파 적합성 기준 준수 여부 확인
	BSMI (대만) 전자파 및 제품 안전 규제 준수 여부 확인

인증 및 규격에 대한 자세한 사항은 모빌린트 사용자 포럼(discuss.mobilint.com)으로 문의하시기 바랍니다.

모빌린트 기술지원처

- discuss.mobilint.com
- tech-support@mobilint.com

모빌린트 홈페이지

- www.mobilint.com

모빌린트 주소

- 본사: 서울특별시 강남구 선릉로93길 35, 3층(나라키움 역삼 B빌딩)
- 미국 오피스: Suite 206, 2F, 2665 North First St, San Jose, CA 95134, United States

본 제품설명서는 제품 개선 또는 버전 업데이트에 따라 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2026 Mobilint, Inc. All rights reserved.

mobilint