



NPU AI Accelerator

Mobilint MLA100

Edge NPU AI Computer

Key Features

- Peak Performance – 80 TOPs
- Host Interface – PCIe Gen4 8-lane
- Form Factor – Full-Height Half-Length
- Memory Type – LPDDR4X (4266 Mbps)
- Memory Size – 16 GB (max. 32 GB)
- TDP – 25W

Introduction

MLA100 NPU AI Accelerator는 Mobilint에서 개발한 고성능 NPU인 Aries를 탑재하고, PCI Express 기본 Form Factor를 준수하는 CEM Add-in-Card 형태로 제공됩니다.

MLA100을 대표하는 두 가지 주요 특징은 높은 에너지 효율성과 놀라운 Deep Learning 처리 속도로, Edge Device에서 고성능 AI 추론을 가능하게 합니다. 다양한 호스트 프로세서와 함께 운용할 수 있는 Companion AI Accelerator로 AI 알고리즘을 완벽하게 수행할 수 있으며, 최대 80 TOPS의 AI 성능을 제공합니다. 주요 적용 분야로는 자율주행차, 스마트 팩토리, 머신비전등 고성능 Edge 분야에 적합합니다.

MLA100은 이전에는 꿈만 꾸던 첨단 AI 애플리케이션으로 우리의 일상 생활과 커뮤니티를 풍요롭게 할 수 있도록 모든 사람에게 힘을 실어줄 것입니다.

LEARN MORE

mobilint

<https://www.mobilint.com/>