



開発実績

IOT : 世界最小クラスの AI エッジコンピュータ

IOT やモビリティ製品に搭載するエッジコンピュータは省電力小型化が必須です。本開発では、70FPS の AI 物体認識性能を 3W の低消費電力を記念切手サイズで実現。お客様製品に最適なカスタム設計サービスをご提供致します。

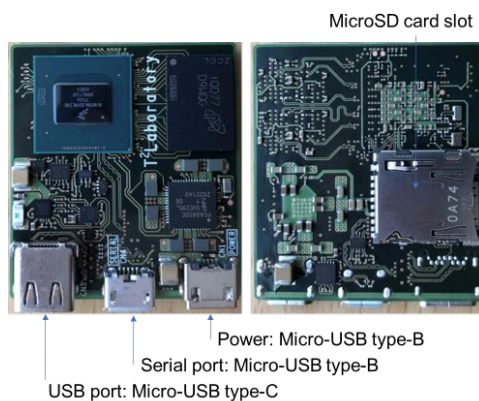
■ AIエッジコンピュータの特長

- 世界最小クラス: 38mm × 34mm
- 高性能: 50~70fps
- 低消費電力: 待機時2W、ニューラルネットワーク動作時3W
- 100G Etherネット接続
- 用途に応じたカスタム開発



■ 主要諸元

- CPU(SOC) : MIMX8ML8DVNLZAB
(ARM A53 4コア+2.3Tops NPU)
- メモリ: 4GB LPDDR4
- ストレージ: マイクロSDカード
- IO: USB3
- 電源: 5V 3A
- サイズ: 38mm × 34mm
- OS: Yocto Linux, Ubuntu



■ 適用例: ニューラルネットワーク(Mobilenet)を用いた物体認識

