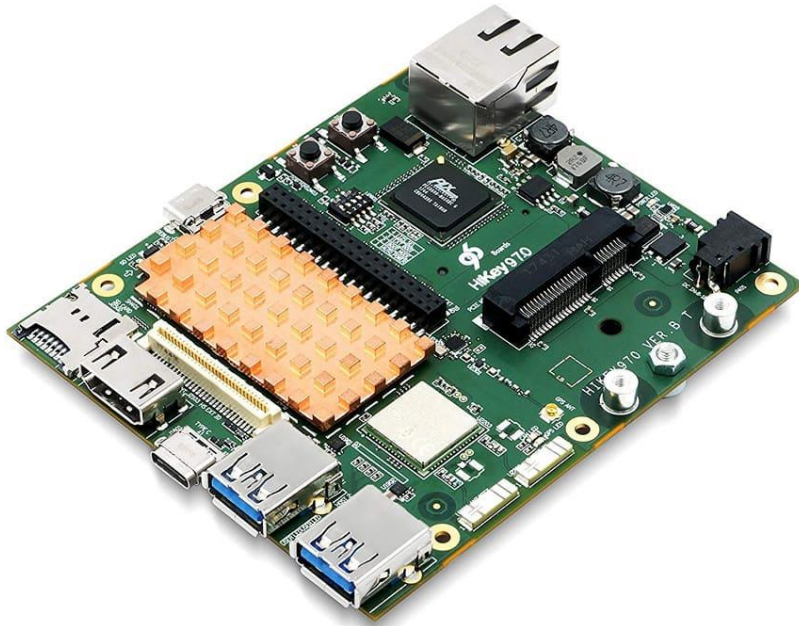




HiKey970

HISILICON AI処理用NPU内蔵Kirin970搭載シングルボードコンピューター



製品特徴

- HiKey 970は、HiAIアーキテクチャ専用NPUを備えたHiSilicon Kirin 970 SoCを特長としています。
- 6GB LPDDR4X 1866MHzメモリ、64GB UFS 2.1ストレージ、Bluetooth、WIFI、GPSなど、他の多くの機能と組み合わせて使用されるこのボードは、他のほとんどの開発プラットフォームでは見られない最大のAI機能を実現します。

製品仕様

- CPU (SoC): HiSilicon Kirin 970 - HiAI Architecture, Dedicated NPU
- メモリー: 6GB LPDDR4X 1866MHz
- ストレージ: 64GB UFS 2.1, Micro SD
- ポート: USB3.0 × 1 / USB2.0 × 1、USB-C × 1 (USB2.0準拠)、PCIe gen2 M.2 Key-M
- 映像出力: 1080p@60Hz HDMI, 4 line MIPI/LCD port
- GPU: ARM Mali-G72 MP12 GPU
- カメラ: 4 line MIPI port, 2 line MIPI port
- 通信: Bluetooth/WIFI/GPS/Gigabit LAN
- 拡張インターフェース: One 40-pin Low Speed (LS) expansion connector / UART, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power
One 60-pin High Speed (HS) expansion connector / 4L-MIPI DSI, USB, I2C x2, 2L+4L-MIPI CSI
- 電源: DC Power+8V to +18V
- 対応OS: Android, Linux
- Mechanical: 105.26mm by 100mm meeting 96Boards Consumer Edition standard dimensions specifications.
- 動作温度: 0° C to +70° C RoHS and Reach compliant

無償提供

- HiAI SDK
- HiKey970専用Android OS(8.0)
- 各種マニュアル

注: HiKey970はオープンソースプラットフォームになります。