

小型筐体に、タッチ画面・無線通信・有線I/O・
内蔵センサーをまとめた、IoT/AIプロジェクト向
けのオールインワン端末



特長

- Raspberry Pi CM4搭載のオールインワン型HMIデバイス
- 5インチ 1280×720 IPS静電容量式マルチタッチLCD
- 2.4GHz／5GHz Wi-Fi、Bluetooth 5.0 BLE対応
- Gigabit Ethernet、USB Type-A×2、Micro HDMI、MIPI CSI搭載
- 40ピンRaspberry Pi互換ヘッダーと高速拡張インターフェースを搭載
- RTC、加速度センサー、照度センサー、暗号コプロセッサ、ブザー、プログラマブルボタンを内蔵

想定用途

- Embedded Linux端末
- IoTコントローラ
- スマートファクトリー／スマートウェアハウス
- スマートホーム
- 機械学習・エッジAIアプリケーション
- ハンドヘルド機器

主要スペック

プロセッサ	Broadcom BCM2711 quad-core Cortex-A72、64-bit SoC @ 1.5GHz
メモリ	4GBまたは8GB LPDDR4（SKUにより異なります）
ストレージ	32GB eMMC
ディスプレイ	5インチ IPS LCD、1280×720
タッチ	静電容量式マルチタッチ対応
無線	2.4GHz／5GHz Wi-Fi、Bluetooth 5.0 BLE
有線I/O	Gigabit Ethernet、USB 2.0 Type-A×2、40ピンRaspberry Pi互換ヘッダー
映像・カメラ	Micro HDMI出力、2レーンMIPI CSIカメラインターフェース
内蔵部品	RTC、加速度センサー、照度センサー、暗号コプロセッサ、ブザー、プログラマブルボタン
電源	5V DC、3A以上
寸法	140×95×21mm

拡張

- 40ピンRaspberry Pi互換ヘッダーと高速拡張インターフェースにより、用途に応じた拡張が可能です。
- E10-1拡張ボードでLTE4G/5G、LoRaWAN等の機能に対応可能です。