

Artikelnr.: 384171

BPI-EAI80 - Bananen-Pi

ab **17,21 EUR**

Artikelnr.: 384171
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

BPI-EAI80 AIoT Board verwenden Edgeless EAI80 Chip-Design. Es haben Dual-Cortex M4F@200MHz 500DMIPS und AI-NPU?CNN-NPU @300 MHz 300GOPS. Unterstützung LVDS-Kanal und Kamera-Schnittstelle. onboard wifi. Development Board ist mit CAN-Bus-Doppelmikrofon Einzelkamera USB 2 ausgestattet. 0 Typ - C, 1024 * 768 Auflösung Touchscreen-TFT - LCD-Schnittstelle, Unterstützung Weck- und Batterie-Backup-Domäne, geringer Stromverbrauch größte bieten 8 MB SDRAM + 32 MB SPI. Noch die Kombination von Flash, und regelmäßig zusammenarbeiten ESP8266 Debuggen der Unterbrechung und Reset, CAN realisieren Fernzugriff auf Netzwerk-Ressourcen und OTA-Upgrade EAI80 eingebauten High-Performance-Multimedia-Modul, Bildübertragungskanäle und gewidmet einschließlich aliasing Fusion Skala Formatkonvertierung Ecke Erkennung Funktion, wie Vorbehandlung von Audio unterstützt bis zu 8 Straße PDM/I2S-Mikrofon, Chip andere Funktionen können durch GPIO-Port-Multiplexing realisiert werden und simuliert Benutzer und Entwickler können die Vorteile der MCU-Steuerung die Beschleunigung der NPU Interaktion und CAN-Bus für die industrielle Anwendung vor join Audio- und Video-Verarbeitung und Anerkennung Fähigkeit, für das Produkt zuweisen und beschleunigt- CPU Dual-Cortex M4F@200MHz 500DMIPS- AI-NPU?CNN-NPU @300 MHz 300GOPS- 2D Graph :Dual-Camera Max- SDRAM 8M- LCD 1024*768 TFT-LCD- CANBUS 2.0 A/B- ESP8266 Wifi onboard- 40PIN GPIO (share with LCD)- 2 Mic support- Size: 86x54mm Ziel-Anwendungen:- Sprachsteuerung - Schlüsselwörter Echtzeit-Steuerung- Computer Vision - Erkennung & Erkennung von Objekt und Biologie (Gesicht, Körper, Geste), vSLAM- End-side AIoT - Edge Computing, Info. Sicherheit, Offline-Gerätesteuerung, Systemüberwachung- Sensor, Anwesenheitsautomat, AD-Display, Wearable-Geräte, Smart unmanned retail, STEM education- Home & Gebäudeautomatisierung - Weiße Ware, HVAC, Beleuchtung, Sicherheitssysteme, IoT-Gateways- Industrial Computing - EBS, PLCs, M2M, T&M, Autofabrik, HMI-Steuerung, QR/Barcode- Motor Control & Power Conversion - VFC, FOC, 3D/thermische Drucker, ADAS, UAV, Roboter- STEAM education

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

