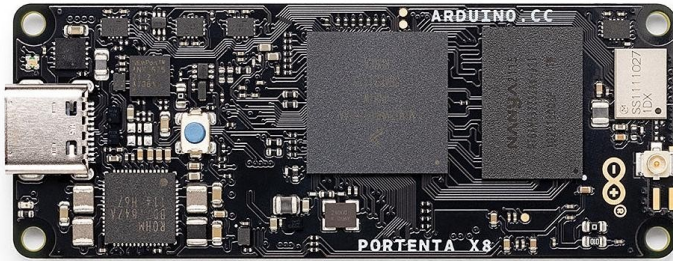




Arduino Portenta X8, 9 Kerne, Wi-Fi/Bluetooth, KI, OTA-Updates, Multiprozessor-Architektur



Numero Ordine: ABX00049
Hersteller: Arduino
Herkunftsland: Italien
Zolltarifnummer: 85423990
Gewicht: 0.01 kg

Arduino Portenta X8

Der Portenta X8 ist ein leistungsstarkes, industrietaugliches SOM mit vorinstalliertem Linux OS, das unabhängige Software dank seiner modularen Containerarchitektur ausführen kann. Nutzen Sie die Onboard-Wi-Fi/Bluetooth Low Energy-Konnektivität für sichere OS/App-OTA-Updates. Es vereint zwei Industrieprodukte in einem mit der Leistung von 9 Kernen. Nutzen Sie die Arduino-Umgebung für Echtzeitaufgaben, während Linux für Hochleistungsverarbeitung sorgt.

Merkmale im Überblick

- Zwei Industrieprodukte in einem, kombiniert Arduino-Bibliotheken/-Fähigkeiten mit containerbasierter Linux-Distribution
- Außergewöhnliche Rechendichte - insgesamt 9 Kerne in kompakter Form
- Multiprozessor-Architektur für leistungsoptimierte Verarbeitung
- Unterstützung gängiger Programmiersprachen wie Python, Java und Ruby
- Echtzeit-I/O und Feldbussteuerung auf einem dedizierten Kern
- Implementierung leistungsstarker KI-Algorithmen und maschinelles Lernen am Edge
- Sichere OS/App-Updates über-the-air
- Industrietaugliche Sicherheit auf Hardware-Ebene

Kompatibilität

- Kompatibel mit anderen Arduino Portenta-Produkten

Technische Daten

- Prozessoren: NXP i.MX 8M Mini Cortex-A53 Quad-Core, Cortex-M4, STM32H747 Dual-Core Cortex-M7

Sonstige Daten

- PSA-zertifiziert mit NXP SE050C2 Hardware-Sicherheitselement
- Arm SystemReady-Zertifizierung und integrierte Parsec-Dienste
- Verwendung des cloud-basierten DevOps-Plattform von Foundries.io

Lieferumfang

- 1x Portenta X8 Board

Weitere Bilder:



Datenblatt



STUDY ABSTRACT: CONCLUSIONS RE	
medication, however, patients with chronic pain may not have been able to take the medication as directed (100 mg twice daily).	
Concomitant drugs	0.1 100
Age	60.6 (range 40-80)
Gender	50% male
Group	0.1 100 for 100 0.1 100 for 100 0.1 100 for 100
Outcomes	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1
Adverse effects	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1
Conclusion	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1