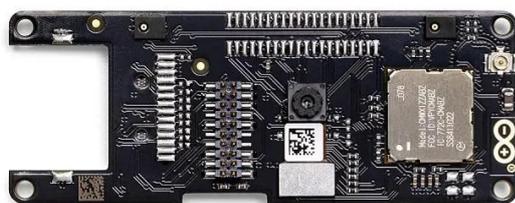


Artikelnr.: 353140

ASX00026 - Portenta Sichtschutzschild - LoRa®

ab **70,13 EUR**

Artikelnr.: 353140
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Portenta Sichtschutzschild - LoRa®

Das Portenta Vision Shield LoRa® bringt industrietaugliche Funktionen zu Ihrem Portenta. Mit dieser Hardware-Erweiterung können Sie eingebettete Computer-Vision-Anwendungen ausführen, sich drahtlos über LoRa® mit der Arduino Cloud oder Ihrer eigenen Infrastruktur verbinden und Ihr System bei der Erkennung von Schallereignissen aktivieren.

Das Shield wird geliefert mit:

- 1x 320x320 Pixel Kamerasensor: Verwenden Sie einen der Kerne des Portenta, um Bilderkennungsalgorithmen mit dem OpenMV für Arduino Editor auszuführen
- drahtlose 868/915MHz LoRa-Konnektivität mit großer Reichweite: verbinden Sie Ihr Portenta H7 mit dem Internet der Dinge bei geringem Stromverbrauch
- 2x On-Board-Mikrofone für gerichtete Schallerkennung: Erfassen und analysieren Sie Geräusche in Echtzeit
- JTAG-Anschluss: Führen Sie Low-Level-Debugging auf Ihrer Portenta-Platine oder spezielle Firmware-Updates mit einem externen Programmiergerät durch
- SD-Kartenanschluss: Speichern Sie Ihre erfassten Daten auf der Karte, oder lesen Sie Konfigurationsdateien aus

Das Vision Shield LoRa® wurde für die Zusammenarbeit mit dem Arduino Portenta H7 entwickelt. Die Portenta-Boards verfügen über 32-Bit-Multicore-ARM®-Cortex®-Prozessoren, die mit Hunderten von Megahertz laufen, sowie über Megabytes an Programmspeicher und RAM. Die Portenta-Boards sind mit WiFi und Bluetooth® ausgestattet.

Kaufen Sie dieses Shield zusammen mit dem Portenta H7, um die volle Leistung zu erhalten.

- Kamera: Himax HM-01B0 Kameramodul
- Auflösung: 320 x 320 aktive Pixel Auflösung mit Unterstützung für QVGA
- Bildsensor: Hochempfindliche 3.6" BrightSense™ Pixel Technologie
- Mikrophon: 2x MP34DT05
- Konnektivität: 868/915 MHz ABZ-093 LoRa-Modul mit ARM Cortex-M0+
- Länge: 66 mm
- Breite: 25 mm
- Gewicht: 8 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

