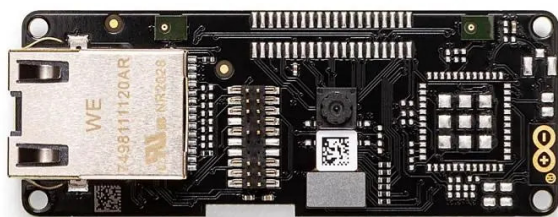


Artikelnr.: 353139

ASX00021 - Portenta Vision-Schild - Ethernet

ab **50,92 EUR**

Artikelnr.: 353139
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Portenta Vision Schutzschild - Ethernet

Das Portenta Vision Shield bringt industrietaugliche Funktionen zu Ihrem Portenta. Mit dieser Hardware-Erweiterung können Sie eingebettete Computer-Vision-Anwendungen ausführen, sich drahtlos oder über Ethernet 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 in Portenta, um Bilderkennungsalgorithmen mit dem OpenMV für Arduino Editor auszuführen
- 1x 100 Mbps Ethernet-Anschluss: Verbinden Sie Ihr Portenta H7 mit dem kabelgebundenen Internet
- 2x on-board-Mikrofone für die Richtungserkennung von Geräuschen: Erfassen und Analysieren von Geräuschen 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

Das Vision Shield Ethernet wurde für die Zusammenarbeit mit dem Portenta H7 entwickelt. Die Portenta-Boards verfügen über 32-Bit-Multicore-ARM®-Cortex®-Prozessoren, die mit Hunderten von Megahertz laufen und über Megabytes an Programmspeicher und RAM verfügen. 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 3,6µ BrightSense™-Pixeltechnologie
- Mikrofon: 2x MP34DT05
- Länge: 66 mm
- Breite: 25 mm
- Gewicht: 11 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

