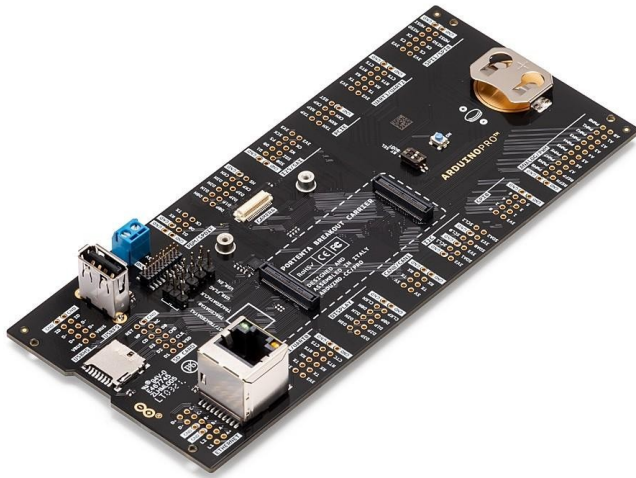




Arduino Portenta Breakout Erweiterungsboard



Artikel-Nr.:	ASX00031
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049203013
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.156 kg

Das Arduino Portenta Breakout Board wurde entwickelt, um Hardware-Ingenieuren und -Herstellern zu helfen, Prototypen zu erstellen und Geräteverbindungen und Kapazitäten innerhalb der Boards der Portenta-Familie (z. B. das Portenta H7) zu testen.

Es macht die Signale aller High-Density-Anschlüsse einzeln zugänglich, so dass externe Hardwarekomponenten und Geräte schnell und einfach angeschlossen und getestet werden können, wie es normalerweise während der Entwicklung im Labor erforderlich ist.

Anwendungsbeispiele

Dieses Produkt ist für den Einsatz mit der Portenta-Familie konzipiert. Bitte beachten Sie die Getting Started Anleitung Ihres Portenta Boards.

- **Produktentwicklung:** Das Portenta Breakout Board reduziert die Entwicklungszeit für industrietaugliche Automatisierungslösungen auf Basis der Portenta-Familie.
- **OpenMV:** Das Portenta Breakout Board bietet Anschlussmöglichkeiten für das OpenMV Global Shutter Kameramodul und ermöglicht so eine schnelle Entwicklung von Bildverarbeitungsanwendungen neben der Portenta-Familie.
- **Technische Ausbildung:** Das Portenta Breakout Board kann als erster Einstiegspunkt für die Technikerausbildung in industriellen Steuerungen und Embedded Systemen dienen.

Features

- Power ON Taster
- Boot-Modus-DIP-Schalter
- Steckverbinder
 - USB-A
 - RJ45 GBit-Ethernet
 - Micro SD-Karte
 - OpenMV-Verschluss-Modul
 - MIPI 20T JTAG mit Trace-Fähigkeit
- Stromversorgung
 - CR2032 RTC Lithium-Batterie-Backup
 - Externe Stromanschlussleiste
- I/O
 - Breakout aller Signale des Portenta High Density-Anschlusses
 - Männliche/weibliche HD-Steckverbinder ermöglichen ein zwischengeschaltetes Breakout zwischen Portenta und Shield, um Signale zu debuggen
- Kompatibilität
 - Standard Portenta High Density Steckerbelegung



- Sicherheitsinformationen
 - Klasse A

Weitere Bilder:

