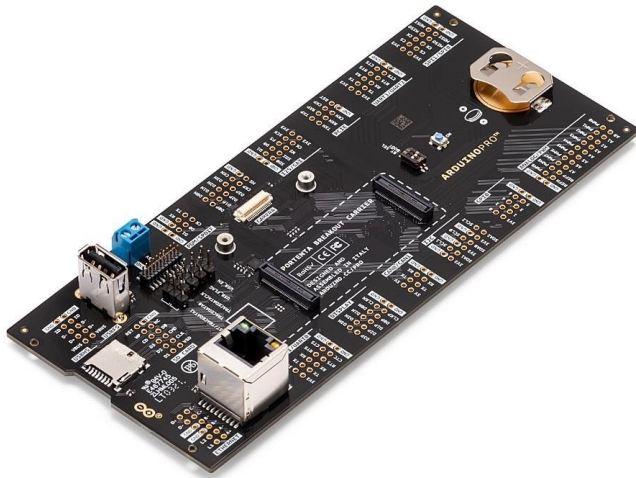




## Arduino Portenta Breakout Erweiterungsboard



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Numero Ordine:</b>   | ASX00031      |
| <b>Hersteller:</b>      | Arduino       |
| <b>EAN:</b>             | 7630049203013 |
| <b>Herkunftsland:</b>   | Italien       |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85423990      |
| <b>Gewicht:</b>         | 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:

