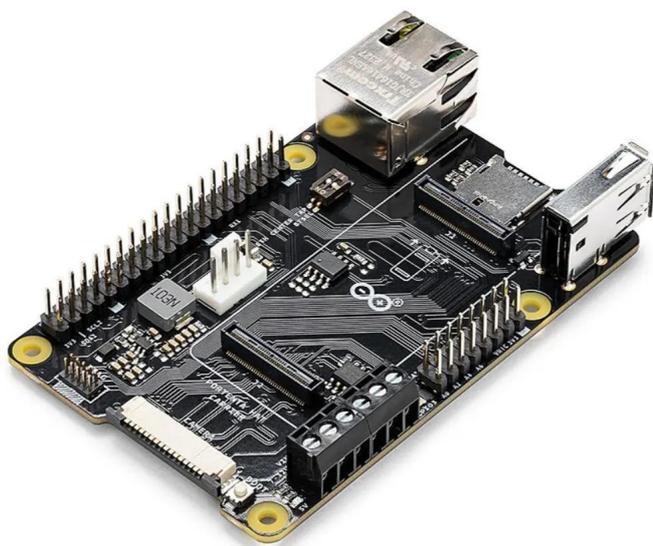


Artikelnr.: 384031

ASX00049 - Hut-Träger

ab **42,73 EUR**

Artikelnr.: 384031
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Portenta Hat Carrier ist ein zuverlässiger und robuster Träger, der Portenta X8 in einen industriellen Einplatinencomputer verwandelt, der mit Raspberry Pi® Hats und Kameras kompatibel ist. Der Portenta Hat Carrier ist für zahlreiche industrielle Anwendungen wie Gebäudeautomatisierung und Maschinenüberwachung geeignet. Der Portenta Hat Carrier ist auch mit Portenta H7 und Portenta C33 kompatibel und bietet einen einfachen Zugang zu mehreren Peripheriegeräten - einschließlich CAN, Ethernet, microSD und USB - und erweitert jede Portenta-Anwendung. Er eignet sich hervorragend für Prototypen und ist bereit für eine Aufstockung und erweitert die Funktionen eines typischen Raspberry Pi® Model B. Schnelles Debugging mit dedizierten JTAG-Pins und eine überschaubare Wärmeentwicklung bei hoher Arbeitsbelastung mit einem PWM-Lüfteranschluss. Steuern Sie Aktoren oder lesen Sie analoge Sensoren über die zusätzlichen 16x analogen E/As aus. Fügen Sie jedem Projekt industrielle Bildverarbeitungslösungen hinzu, indem Sie den Onboard-Kameraanschluss nutzen. Zuden wichtigsten Vorteilen gehören:- Fügen Sie Ihren Portenta-Projekten Raspberry Pi® Hats hinzu- Greifen Sie schnell auf CAN-, USB- und Ethernet-Peripheriegeräte zu- Nutzen Sie die integrierte MicroSD-Karte, um Daten zu protokollieren- Genießen Sie einfaches Debugging über die integrierten JTAG-Pins- Steuern Sie Aktuatoren und lesen Sie Sensoren über 16x analoge E/As aus- Nutzen Sie den integrierten Kameraanschluss für die industrielle Bildverarbeitung- Entdecken Sie ein großartiges Prototyping-Tool für skalierbare Portenta-Anwendungen! Portenta bringt Sie vom Prototyp zum High-Performance-Portenta Hat Carrier bietet Ihnen ein reibungsloses Linux-Prototyping-Erlebnis und eröffnet Ihnen die Möglichkeit, integrierte Echtzeit-MCU-Lösungen zu entwickeln. Portenta Hat Carrier erweitert die Portenta SOMs für schnellere, einfachere und effizientere Tests Ihrer Ideen und gewährleistet gleichzeitig die Fähigkeiten und die industrietauglichen Leistungen, für die die Portenta-Produktreihe bekannt ist. Zuverlässig, zugänglich und offen für unendliche Kombinationen mit Add-Ons aus dem Arduino- und Raspberry Pi®-Ökosystem - der Carrier wird Sie mit seiner Flexibilität mitreißen. Erweitern Sie das Raspberry Pi®-Ökosystem für kommerzielle Anwendungen. Kombinieren Sie die Benutzerfreundlichkeit, Zugänglichkeit und den unglaublichen Support der Arduino- und Raspberry Pi®-Communities für Ihr nächstes Projekt mit dem Träger, der für die Kombination und Erweiterung von MPU- und MCU-Anwendungen für die Entwicklung fortschrittlicher kommerzieller Lösungen entwickelt wurde. Connectors - High-density connectors compatible with Portenta products- 1x USB-A female connector- 1x Gigabit Ethernet connector (RJ45)- 1x CAN FD with onboard transceiver- 1x MIPI Camera connector- 1x MicroSD card slot- 1x PWM fan connector - 40 pin header connector allowing compatibility with Raspberry Pi Hats- 16 pin analog header connectors, including: 8x analog inputs 1x GPIO 1x UART without flow control 2x PWM pins 1x LiCELL pin for Portenta's RTC power interfaces - CAN FD- UART- SAI- ANALOG- GPIO- SPI- I2C- I2S- PWM- Operating temperatures -40° C to +85° C (-40° F to 185° F)- Dimensions 85 mm x 56 mm (3.35 in x 2.6 in)- Debugging Onboard 10x pin 1.27mm JTAG connector Power - From onboard screw terminal block allowing: 7-32V power supply, powering both the carrier and the connected Portenta 5V power supply- From USB-C on Portenta- From 5V on 40 pin header connector

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

