

MB95

eNUC-Rechnerboard

Technische Daten

- ▶ Prozessor (x86- & ARM-Architektur, optional im erweiterten Temperaturbereich):
 - > NXP i.MX6 ARM Cortex A9 mit bis zu 4 x 1.0 GHz
 - > Intel® 3rd Generation Atom™ mit bis zu 4 x 1.91 GHz
 - > Intel® 4th Generation Atom™ mit bis zu 4 x 2.56 GHz
- ▶ Kühlung: passiv, ohne bewegte Teile mit mechanischem Verschleiß
- ▶ Arbeitsspeicher: 1 GB DDR3L, erweiterbar je nach Architektur auf bis zu 8 GB
- ▶ Flash: optional 4 GB onboard eMMC, erweiterbar über µSD, SATA oder mSATA
- ▶ Betriebssystem: Linux, Android 4.0 (nur ARM), WEC7, Win7 / Win8 / WES (nur x64)
- ▶ Abmessungen: 101,6 mm x 101,6 mm x ca. 25 mm
- ▶ Stromversorgung: 9 ... 36 V-DC Weitbereich, auf industriellen Steckverbinder

- ▶ Funktionen & Schnittstellen:
 - > 2 x LAN 10/100/1000 Mbit
 - > 1 x mini PCI Express, half size (nur x64-Architektur)
 - > 1 x USB 3.0 (nur x64-Architektur)
 - > 2 x USB 2.0
 - > 1 x mSATA Steckplatz, full-size
 - > 1 x HDMI
 - > 1 x microSD - Kartensockel
- ▶ Optionale Erweiterungen:
 - > 1 x SATA
 - > 4 x UART 16550 (1 x RS485 [optional als RS422], 1 x RS232, 2 x TTL)
 - > 1 x LVDS (single/dual channel mit 18/24 bit)
 - > 1 x HD-Audio (nur x64-Architektur)

Skalierbar durch Qseven Modulkonzept
Für x86- & ARM-Architektur geeignet.



Eigenschaften

Das Rechnerboard MB95 ist eines der ersten auf dem Markt befindlichen Mainboards, das dem embedded NUC™ Standard der SGeT entspricht. Sie kombiniert die geringen Abmessungen des embedded NUC™ Standards mit den Vorteilen der Skalierbarkeit durch das Qseven Modulkonzept und der Langlebigkeit von Embedded Systemen. Zahlreiche Schnittstellen und Funktionen vereint auf kleinstem Raum sorgen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, vom Thin-Client bis hin zum Schaltschrank-IPC.



iesy ist ein Systemhaus für Embedded Computing. Mit Leidenschaft für Technik entwickeln wir seit 1966 elektronische Systeme. Mit einem Team aus Experten in den Bereichen Soft- und Hardwareentwicklung, Fertigung und Geräteprüfung sind wir ein idealer Outsourcing-Partner für Entwicklung, Prototyping, Serienfertigung und Pflege individueller Elektronikprodukte. **Das ist einfach. Das ist iesy.**