

eNUC-Box

Leistungsstark, modular, vielseitig und platzsparend

Technische Daten

- ▶ Prozessor (x86- & ARM-Architektur, optional im erweiterten Temperaturbereich):
 - > Intel® 3rd Generation Atom™ mit bis zu 4 x 1.91 GHz
 - > Intel® 4th Generation Atom™ mit bis zu 4 x 2.56 GHz
 - > NXP® i.MX6 ARM Cortex A9 Solo / Dual / Quad mit bis zu 4 x 1.0 GHz
- ▶ Kühlung: passiv, ohne bewegte Teile mit mechanischem Verschleiß
- ▶ Ausführung: Stahlblechgehäuse 1 mm, EMV-gerecht, schwarz lackiert
- ▶ Arbeitsspeicher: 1 GB DDR3L, erweiterbar auf bis zu 8 GB DDR3L, je nach Architektur
- ▶ Flash: optional 16 GB onboard eMMC, erweiterbar über microSD, SATA oder mSATA
- ▶ Abmessungen: ca. 107 mm x ca. 112 mm x ca. 35 mm
- ▶ Stromversorgung: 9 ... 36 V-DC Weitbereich, auf industriellen Steckverbinder

- ▶ Funktionen & Schnittstellen:
 - > 2 x LAN 10/100/1000 Mbit
 - > 2 x USB 2.0
 - > 1 x USB 3.0
 - > 1 x mSATA Steckplatz, full-size, zur Aufnahme von Flash-Speichermedien
 - > 1 x HDMI / 1 x Display Port, je nach Architektur
 - > 1 x serielle Schnittstelle, ausgeführt als RS-232 auf 9-pol. D-Sub Steckverbinder
 - > 1 x Funktionstaster „Reset“, frontseitig, versenkt

- ▶ Optionale Erweiterungen:
 - > 1 x Aufnahme zur Hutschienenbefestigung
 - > 1 x SATA (intern)
 - > 1 x mini PCI Express, half size (intern)
 - > 4 x UART 16550 (1 x RS485 [optional als RS422], 1 x RS232, 2 x TTL, intern)



Vielfältige Schnittstellenvarianten
Geringe Abmessungen mit ca. 10 cm x 10 cm
kombiniert mit Qseven Modulkonzept

Eigenschaften

Die eNUC-Box ist die erste voll funktionsfähige Einheit aus Mainboard und Gehäuse, die dem embedded NUC™ Standard 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.**