

MB129

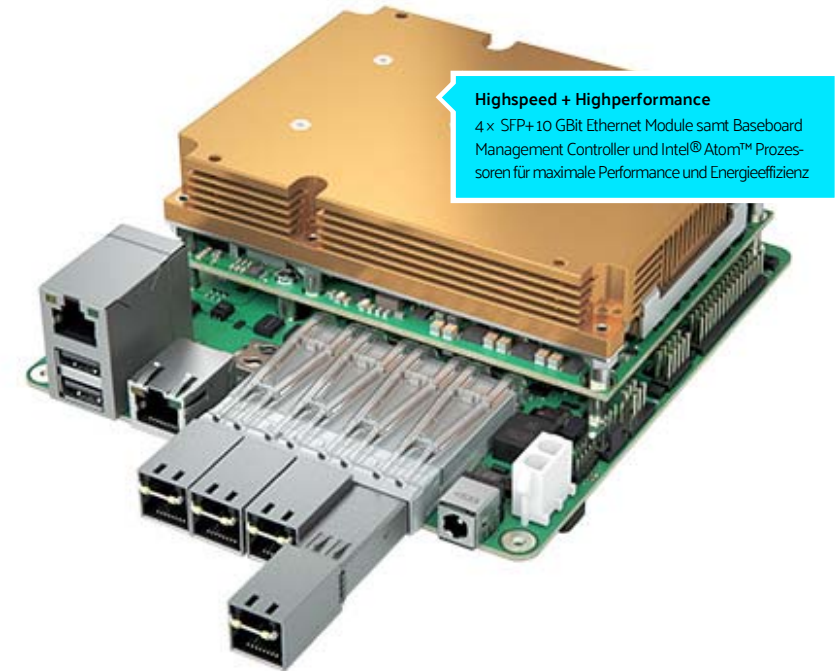
Embedded Mini-STX (5x5) mit COM Express Typ 7

Technische Daten

- ▶ Prozessor: Intel® Atom™ C3xxx Familie
bis zu 16 x 2,0 GHz bzw. 8 x 2,2 GHz, 16 MB Cache, 31 bzw. 25 Watt
- ▶ Kühlung: wahlweise passiver Heatspreader, zur Adaptierung an Kundengehäuse, oder Rippenkühlkörper mit aktivem CPU-Lüfter
- ▶ Arbeitsspeicher: bis zu 48 GByte DDR4 RAM (3 x SO-DIMM)
- ▶ Abmessungen: 140 mm x 147 mm x 55 mm (5x5)
- ▶ Stromversorgung: 16 ... 32 V-DC Weitbereichseingang

- ▶ Funktionen & Schnittstellen:
 - > 4 x Netzwerkschnittstelle für 10 Gigabit SFP+ Module (LWL / RJ45)
 - > 1 x Netzwerkschnittstelle RJ45 1 Gigabit (managed)
 - > 1 x Netzwerk / USB3.0 Kombisteckverbinder mit 1 x RJ45 1 Gigabit sowie 2 x USB 3.0 auf USB Typ A Steckverbinder
 - > 1 x Baseboard Management Controller (OpenBMC, iKVM, virtual storage)
 - > 3 x M.2 Sockel (2 x M-Key, 1 x A-Key)
 - > 1 x TPM2.0, Trusted Platform Module 2.0
 - > 1 x BIOS Flash Sockel, für externe BIOS Implementierungen
 - > 2 x Serial UART Serviceschnittstelle
 - > 2 x Feature Connector (SM Bus, GPIO, I²C, VGA)
 - > 1 x Real-Time-Clock
 - > 1 x CPU-Lüfteranschluss, 4-Draht, geregelt
 - > 1 x System-Lüfteranschluss, 4-Draht, geregelt vom BMC

- ▶ Betriebssystemunterstützung:
Microsoft® Windows, Linux



Eigenschaften

Edge-Computing mit ultrakompakten Abmessungen und COM Express Typ 7 Rechnermodulen der aktuellsten Intel® Atom™ Prozessorfamilie sowie vier Highspeed-Ethernet Schnittstellen und integriertem Baseboard Management Controller zum Fernsteuern, Überwachen und Verwalten von BIOS-Einstellungen uvm. über Remote-Zugriff auf Hardwareebene. Ein weiteres Plus sind die insgesamt drei M.2 Sockel, über die unterschiedlichste Erweiterungsmodule integriert werden können.



iesy ist ein Systemhaus für Embedded Computing. Mit Leidenschaft für Technik entwickeln wir seit 1966 elektronische Systeme. Mit einem Team aus Experten aus 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.**