

GIN-SAM4

High-Speed Standalone Master

- 3 × 1 GBit/s Feldbus Master
- 2.2 GHz Quad-Core PowerPC
- Bis zu 32 GByte RAM



Facts	
Schnittstellen	2 × GinLink / 3 × GinLink* 1 × Gigabit-Ethernet 2 × mPCIe 1 × mSATA 2 × USB 2.0 1 × microSD 2 × SIO (RS232 / RS485) 1 × InfoLink*
Schnittstellen mit Hilscher	EtherCAT, PowerLink, Profinet, Profibus, CANopen, ...
Prozessor	PowerPC QorIQ P50xx 2.2 GHz Dual-Core / 2.2 GHz Quad-Core
Speicher	4 GByte SDRAM, DDR3-1600 / 32 GByte SDRAM, DDR3-1600* 2 MByte MRAM / 4 MByte MRAM* 64 MByte Flash
Betriebssystem	Indel-Realtime-OS (INOS)
Display	Bi-Color E-Paper*
Motion-Control	Max. 256 Achsen Max. 128 kHz Position-Loop
Abmessung	280 × 46 × 129 mm (h × b × t)

* Nur auf Anfrage

Der GIN-SAM4 ist ein High-Performance-CPU-Board aus dem Hause Indel.

Der leistungsfähigste Master eignet sich hervorragend für High-Speed-Anwendungen mit komplexen und hohen technischen Anforderungen.

Als Feldbus-Master für den Indel GinLink steuert und koordiniert der GIN-SAM4 die gesamte Peripherie mit einer Closed-Loop Busfrequenz von bis zu 128 kHz.

Dank Standard-Schnittstellen wie Gigabit-Ethernet, RS232, USB, mPCIe und mSATA kann der SAM4 beispielsweise auch mit WLAN, Bluetooth, NFC, GSM/LTE, GPS, Grafikkarten und SSD's erweitert werden. Der Master ist somit auch ideal für kommende Industrie 4.0 gerüstet.