



Tüfiwis 26
Russikon, Zürich 8332
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 9562000

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter für Steuerungen,
Steuerungstechnik, Steuerungssysteme und Feldbussysteme INDEL AG 8332
Russikon Die Indel AG steht seit über 40 Jahren aus Überzeugung zu den Werten, die
Swissness ausmachen. Deshalb entwickeln und produzieren wir alle unsere
Produkte und Services im innovativen Schweizer Umfeld, mit einem engagierten
Spezialistnteam, in hervorragender Qualität und technologisch auf dem neusten
Stand.

Intelligente Automation Inhabergeführtes Unternehmen
(Gründung 1974) Über 30 hochfokussierte
Mitarbeitende Hard- und Software
Engineering Über 200 Standardprodukte im
Bereich High-Speed CPU-Boards
(Industrie-PCs) Feldbussysteme High-Performance
Servo-Drives I/O-Systeme All-In-One Systeme Interaktion und
Visualisierung (HMI) Desktop- und Maschinen-Software Maximale Flexibilität dank
Inhouse-Entwicklung und -Produktion Produkte Für die intelligente Automation
entwickeln und produzieren wir Steuerungssysteme mit passender Software
inhouse. Die ganzheitliche Entwicklung und Produktion unserer Produkte
gewährleistet höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Des Weiteren können wir

Produkte nach Ihren Anforderungen entwickeln. Software Das Software-Team von Indel verfügt über den kompletten Software-Stack, der für die Entwicklung, Optimierung und den Betrieb einer Maschine erforderlich ist. Damit stellen wir sicher, dass jede Kundenlösung mit der dafür entwickelten und implementierten Software ein perfektes Produkt ergibt. Engineering Die bedarfsgerechte Kundenlösung ist das, was sich das Engineering-Team von Indel seit jeher zur Kernaufgabe macht. Mit grosser Erfahrung und viel Know-how entwickeln und realisieren wir seit über 40 Jahren die eigene Hard- und Software im Bereich von High-End-Automatisierungstechnik. Dabei sehen wir uns stets als Partner unserer Kunden und beraten Sie in jeder Phase des Projektes. Services Unsere Kunden profitieren weltweit von unkomplizierten und professionellen Service und Supportleistungen für alle unsere Hardware- und Softwarekomponenten. Wir sorgen dafür, dass der erforderliche Produktersatz innerhalb kürzester Zeit weltweit verschickt oder bei uns inhouse umgehend hergestellt wird. In unserer Indel Academy werden Sie von Entwicklungs-ingenieuren praxisnah für kompakte bis komplexe Steuerungen geschult.

Neue CPU-Boards GIN-SAM5 & GIN-PCIe5 GIN-PCIe5 PCI Express

GinLink

Master GinLink Master

1.8 GHz Quad-Core CPU

PCIe Gen 3.0 Facts PCIe-Standard PCIe Gen 3.0 1 × Four-Lane < 25 Watt

Leistungsaufnahme Schnittstellen 1 × GinLink 2 × Gigabit-Ethernet 1 × USB-C (nur

Konsole) 1 × microSD Prozessor ARM Cortex-A72 1.8 GHz Quad-Core Speicher 8 GByte

SDRAM, DDR4-2133 MRAM 0.5 MByte Flash 16 MByte Betriebssystem Indel-Realtime-

OS (INOS) Motion-Control Max. 256 Achsen Max. 32 kHz Position-Loop Länge 180

mm GIN-PCIe5 ist ein Hochleistungs-CPU-Board für den Einsatz als Feldbus-Master in

Form einer PCIe-Steckkarte. Dank ausgeklügelter

CPU-Kühlung wird nur ein einzelner PCIe 3.0- Steckplatz benötigt. Der GinLink-

Master eignet sich hervorragend für High-Speed Anwendungen mit hohen

technischen Anforderungen. Als Feldbuscontroller für den Intel GigabitEthernet Feldbus GinLink kann GIN-PCIe5 dank seiner hohen Übertragungsrate über 100 koordinierte Servo-Achsen mit einer ClosedLoop-Busfrequenz von bis zu 8 kHz betreiben. Wie bei allen anderen Intel CPU-Boards ist die OPC UA Kommunikation direkt in der Maschinensoftware implementiert. Da OPC UA flexibel und völlig plattformunabhängig ist, gilt es als ideales Kommunikationsprotokoll für die Umsetzung von Industrie 4.0.

[Website besuchen](#)
[Anfrage senden](#)
[Eintrag weiterleiten](#)