

ITG-100-AL – Ultra kompakter Apollo Lake Embedded PC

Spezifikationen

- Ultra kompakter Embedded PC mit Intel® Atom™ x5-E3930 Apollo Lake SoC
- Max. 8GB DDR3L SO-DIMM Arbeitsspeicher
- COM, Dual LAN GbE, USB 3.0
- Erweiterungen: M.2 und PCIe Mini Slots
- Optionale I/O: eMMC 5.0, MicroSD Slot, USB 2.0, COM, 8-Bit digitale I/O DIO
- VGA mit Full-HD Auflösung
- Spannungseingang: 12V_{DC}
- Betriebstemperatur: -20°C ~ +60°C
- DIN-Schienen- oder Wandmontage



Anwendungsbereiche/Anwendungen

- Smarte Automation
- Datenerfassung
- Modularer DIN-Schienen-PC



Flexible Datenerfassung durch vertikale Modularität

Das Zusammenspiel aus Sensoren, Aktoren und Steuerungen bildet den Grundstein für die Smarte Automation im Fabrikumfeld wie der Robotik. Um anfallende Sensor- und Maschinendaten flexibel erfassen zu können, gilt es Schnittstellenvielfalt und Performance auf engstem Raum zu vereinen. ICP Deutschland schafft dies mit dem neuen ultra kompakten Embedded PC ITG-100-AL durch vertikale Modularität. Ausgestattet mit Intel® Atom™ x5-E3930 Apollo Lake SoC und 2GB vorinstalliertem DDR3L Arbeitsspeicher verfügt der Embedded PC im Handflächenformat standardmäßig über folgende Schnittstellen: Je zwei LAN GbE, RS-232/422/485 und USB 3.0. Für zusätzliche Schnittstellen oder erweiterten Massenspeicherplatz sorgt eine zweite modulare Gehäuseebene, die unter dem Basisgerät befestigt wird. Hierfür sind nur wenige Handgriffe notwendig, da die zusätzliche Gehäuseebene vorsorglich mit Ausbrüchen für je zwei USB 2.0 und RS-232 Schnittstellen sowie eine 2.5" SATA 6Gb/s SSD Festplattenhalterung versehen ist. Ferner können optional ein MicroSD und ein eMMC 5.0 Slot sowie 8-Bit digitale I/O genutzt werden. Funktionelle Erweiterungen sind über die zur Verfügung stehenden M.2 und PCIe Mini Slots möglich. So auch eine kabellose Kommunikation über WLAN und Bluetooth™, die mittels M.2 2230 basierten WLAN Modul, zwei RF Kabel und zwei Antennen realisiert wird. Der erweiterte Temperaturbereich von -20°C bis +60°C und die DIN-Schienen- und Wandmontagemöglichkeiten bieten dabei flexiblen Anwendungsspielraum. Auf Kundenwunsch liefert ICP Deutschland den Embedded PC ITG-100-AL mit industriellen Speichermedien, Erweiterungskarten und bereits herausgeführten Schnittstellen als betriebsbereites Ready-to-Use System aus.

ICP. Industrial Computer Products ...by people who care!

Zeichen Gesamt: 1.704

Ansprechpartner: Thomas Lämmer - Marketing
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-51, Fax. 07121-14323-90, tl@icp-deutschland.de

Vanessa Kluge – Produktmanagement
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-52, Fax. 07121-14323-90, vk@icp-deutschland.de

Produktlink: <https://www.icp-deutschland.de/index.php?lang=0&cl=search&searchparam=ITG-100-AL>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001896/web/icp/ITG-100-datasheet-20190128.pdf>

PR in Englisch: <https://www.icp-deutschland.de/index.php?cl=news&lang=1>

Über ICP Deutschland GmbH

ICP Deutschland bietet gemäß ihres Leitgedankens "...by people who care" Systemintegratoren, Value-Added Reseller und Endkunden aus der industriellen Computeranwendung und Automatisierungstechnik vielseitig einsetzbare und innovative Industrie Computer. Das Produktportfolio reicht von einzelnen Komponenten bis hin zu kompletten Systemen, die robust sind, ein industrielles Design aufweisen und eine lange Verfügbarkeit bieten. Neben den gängigen Industrieanforderungen fließen auch Trends wie Miniaturisierung, starke Rechenleistung und IoT in die Entwicklung der ICP Produkte ein. Durch die Kombination aus Standardprodukten, Beratung, Projektierung, Modifizierung und Entwicklung werden Ready-to-Use Systeme aus einer Hand realisiert. Die Vorteile liegen dabei auf der Hand: individuelle Anpassung für jede Anwendung, technische Vor-Konfiguration und umfangreiche Testverfahren. Seit 1995 beliefert ICP Deutschland mit Hauptsitz in Reutlingen den europäischen Markt erfolgreich mit ihren Produkten und Lösungen.

©, ™ Alle Produkte und Markenzeichen sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Firmen.