

IRS-100-ULT3 – Railway Surveillance System mit Skylake SoC

Spezifikationen

- Embedded PC
- Intel® Skylake Core™ i5-6300U Prozessor
- Max. 32GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher
- Isolierte Schnittstellen: zwei COM Ports, eine DIO
- M12 Stecker: zwei LAN Ports, ein USB Port und ein Spannungseingang
- Zwei 2.5“ SATA 6Gb/s HDD Einschübe, ein CFast und ein mSATA Steckplatz
- Optionale PCIe Mini Slots für WLAN, WWAN und BT
- Nach EN 50155 Norm zertifiziert
- Betriebstemperatur: -40°C~+70°C
- Spannungseingang: 16V~160V_{DC}

Anwendungsbereiche/Applikationen

- Schienenfahrzeuganwendungen
- Video- und Fernüberwachung



Wartungsarmer Embedded PC für den Bahnbetrieb

In Zügen und S-Bahnen werden immer mehr Funktionen realisiert, die Rechenleistung benötigen. Ob Video-Überwachung, Entertainment-System oder Fernüberwachung, alle benötigen einen PC, der für diese Gegebenheiten geeignet ist. Der IRS-100-ULT3 von ICP Deutschland ist ein robuster und wartungsarmer Embedded PC, der mit einem Intel® Skylake Core™ i5-6300U Prozessor ausgestattet ist. 4GB DDR4 Arbeitsspeicher sind bereits vorinstalliert und kann auf max. 32GB DDR4 ausgebaut werden. Der Embedded PC kommt bei einer Betriebstemperatur von -40°C ~ +70°C ohne einen internen Lüfter aus. Zwei LAN und ein USB Port sowie der 16V_{DC} oder 160V_{DC} Spannungsanschluss sind mit einem schraubbaren M12 Stecker ausgeführt. Zusätzlich stehen noch zwei weitere USB 3.0, ein VGA sowie drei isolierte Ports wie ein DisplayPort und zwei RS-232/422/485 zur Verfügung. Zwei extern zugängliche, hot-swappable 2.5“ SATA 6Gb/s Laufwerksschächte ermöglichen ein einfaches Wechseln der arbeitenden SSD-Massenspeicher. Zusätzliche Speicherkapazität bieten CFast und mSATA Steckplätze. Für den mobilen Einsatz sind die Dual SIM-Card Slots hilfreich, die eine Verbindung zu zwei verschiedenen Mobilfunk Providern ermöglichen. Für den Einsatz im Bahnbetrieb ist der IRS-100-ULT3 Embedded PC nach den EN5155 Norm geprüft. Auf Kundenwunsch assembliert ICP den IRS-100-ULT3 mit industriellen RAM, Massenspeicher und gewünschtem Betriebssystem (Windows® Embedded Standard 7 E, 8 und 10 IoT) zu einem fertigen Ready-to-Use System.

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

Zeichen Gesamt: 1.494

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

Produkte als HTML: <https://www.icp-deutschland.de/industrie-pc/mobile-computing/mobile-computing/car-pc-irs-avl-ikarpc/irs-100-ult3-i5-4g-a-r10.html?listtype=search&searchparam=IRS-ULT3>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC000762/web/icp/IRS-100-ULT3-datasheet-20170804.pdf>

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