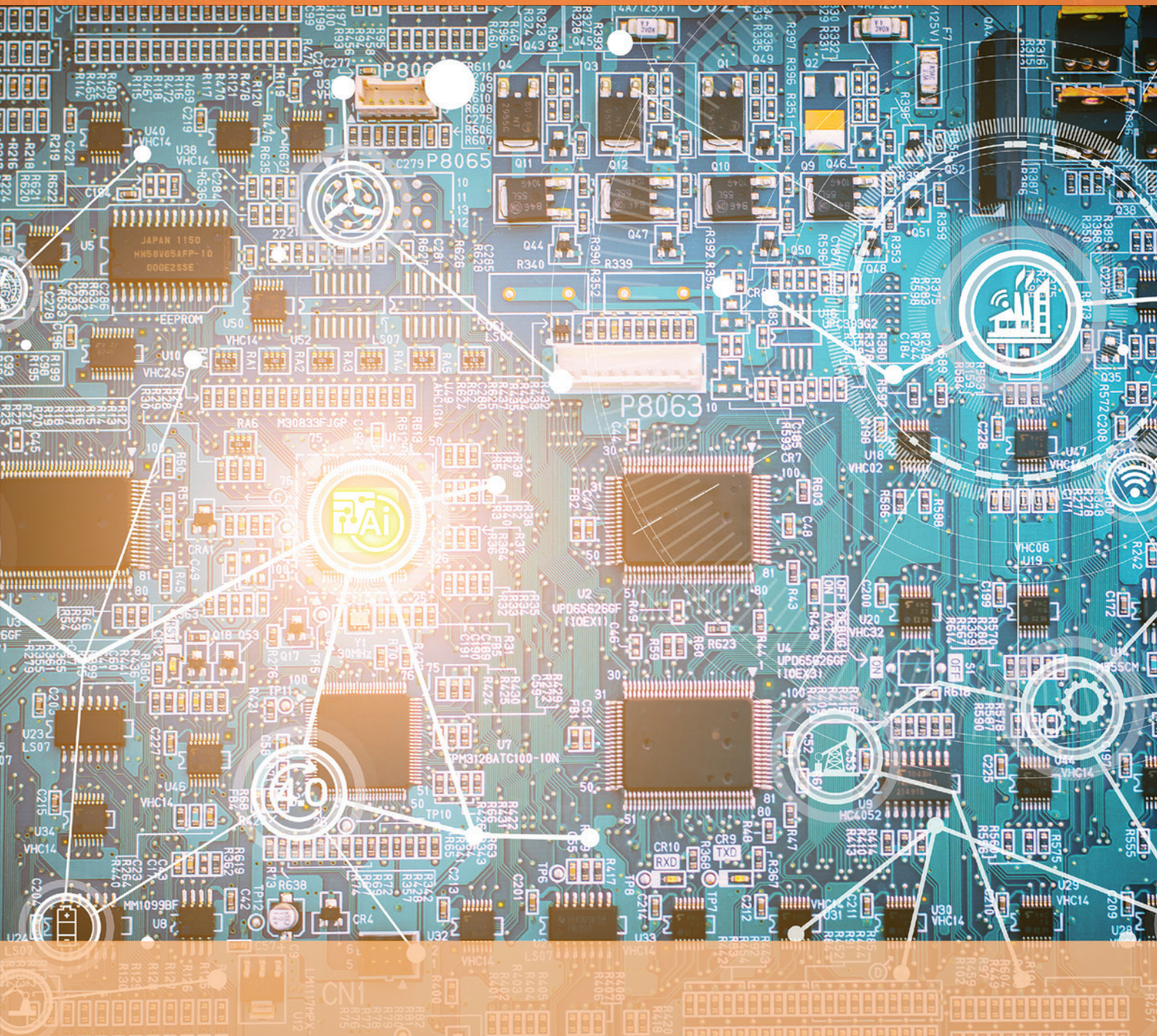


IPC2U

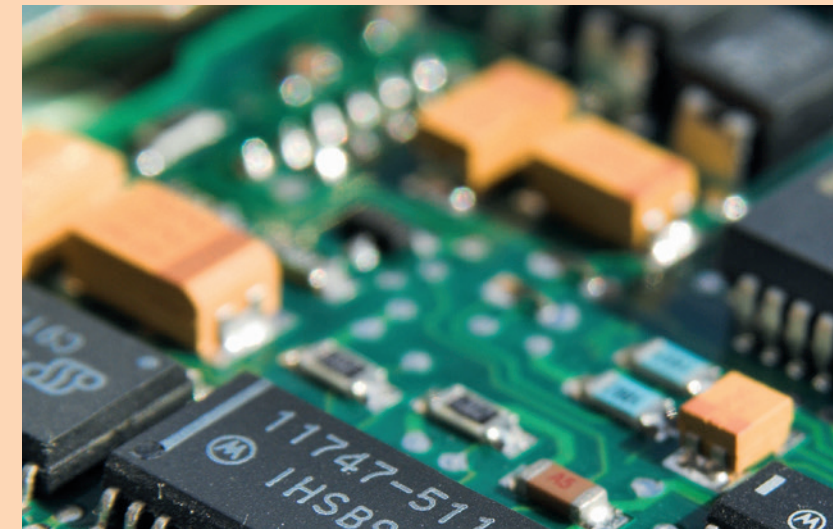
Industrial PC to you



Über uns



Die IPC2U GmbH kann auf mittlerweile 20 Jahre Erfahrung im Bereich Industrie-PC, industrielle Automatisierung, Panel PC, Embedded Systeme und industrielle Datenkommunikation zurückblicken. Unsere erfahrenen und kompetenten Mitarbeiter verfügen über ausgezeichnete Fachkenntnisse und bieten Ihnen individuelle Beratung und optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmte Lösungen an.



Kompetenzen

Unser Produktionsstandort befindet sich in Langenhagen bei Hannover, wo auch unsere Support- und RMA-Abteilung ansässig ist, welche eine schnelle Klärung bei technischen Problemen ermöglicht.

Aufgrund der langjährigen direkten Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten sind wir in der Lage, neben gängigen Standard-Produkten

komplette Semi- und Full-Custom-Lösungen zu entwickeln, welche optimal auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind – von der kompetenten Erstberatung bis zum fertig implementierten Projekt.

Als begleitende Serviceleistung können wir Ihnen Finanzierungsmodelle anbieten, wie zum Beispiel Leasing-Verträge, sowie Garantieerweiterungen auf bis zu fünf Jahre.

Qualität made in Germany

Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte und Lösungen wird durch unser ISO:9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement garantiert. Langfristige Projekte profitieren dabei vom kompetenten Projekt- und Obsoleszenz-Management. Unser effektives Lagermanagement und spezielle Verträge ermöglichen es uns dabei, nach Absprache die Bevorratung zu übernehmen und somit attraktive Lieferzeiten und Preise zu bieten.

Unsere Kunden

Zu unseren Kunden zählen neben Großunternehmen auch kleine und mittelständische Betriebe, sowie Konzerne und Behörden. Unsere Kunden entstammen den verschiedensten Branchen, zum Beispiel beliefern wir Kunden aus den Bereichen Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Automobilindustrie, Gas- und Ölindustrie, Energiesektor, Transportwesen sowie Digital Signage/POS.



NISE-50-IoT



Der NISE-50-IoT ist ein einfach einzurichtendes, energieeffizientes IoT Gateway, welches über einen Intel® Atom E3826 Dual Core Prozessor mit 1,46 GHz und 2GB DDR3 RAM verfügt. Trotz des sehr kompakten Designs kann das Gerät eine hohe Anzahl von Schnittstellen aufweisen. Mit der im Lieferumfang enthaltenen beigelegten Software „IoT-Studio“ können IoT-Funktionen einfach via Drag-and-Drop konfiguriert werden.

Über das Modbus TCP/RTU Protokoll können bis zu fünf Geräte zur Datenakquise angeschlossen werden. Zu den sinnvollsten Anwendungsszenarien gehören etwa intelligente Produktion in der Industrie 4.0, die lokale Maschinensteuerung oder ein Einsatz als M2M-Gateway.

- Intel® Atom E3826 Prozessor mit 1,46 GHz
- 2x Intel® GbE, 16GB mSATA SSD
- 4x USB 2.0, 3x COM DB9
- SIM-Schacht, 3x mini-PCle
- ModBus TCP/RTU, MQTT, OPCUA client/server



Winmate EACIL20-100-A432



Industrielles IoT-Gateway mit einem energiesparenden Intel Apollo Lake N3350-Prozessor mit zwei Kernen. Das Gerät ermöglicht eine optionale Erweiterung der benötigten Schnittstellen über ein Erweiterungsmodul, um flexibel auf verschiedene Anforderungen zu reagieren. Kann mit Windows 10 IoT oder Linux betrieben werden.

- Intel® Atom N3350 Prozessor mit 1,1 GHz
- 4GB LPDDR3, 32GB eMMC
- 2x GbE, 2x USB 3.0, 1x HDMI
- 1x Full-size mPCI-e

Portwell DS-1/1-B

Modulares IoT Gateway/Sensor Node mit Hot-Plugging-Funktion. Von Haus aus werden Protokolle wie Zigbee, LoRA, WLAN und 3G/UMTS unterstützt. Das Gerät kann gleichzeitig mehrere Sensoren unterschiedlicher Spannung auslesen. Eine Lithiumbatterie ist integriert, diese kann im Außenbereich bei Sonneneinstrahlung via Solar-Panel geladen werden.

- Atmel ATmega32U4 8 MHz Prozessor
- Optional 3.3V SPI Flash, 1x JST 2.0
- 1x Micro USB 2.0, 1x GPIO



Dell Edge Gateway 5100



Lüfterloses IoT-Gateway für eine effiziente und leistungsfähige Implementierung des Internet of Things. Das System dient als Schnittstelle zwischen Peripherie und IT. Um maximale Stabilität zu gewährleisten wird auf eigens für diesen Zweck konzipierte Betriebssysteme gesetzt, neben Windows 10 IoT Enterprise kann auch Snappy Ubuntu Core 16 verwendet werden. Unterstützt die Hutschienenmontage.

- Intel® Atom E3825 Prozessor mit 1,33 GHz
- 2GB DDR3L RAM, 32 GB M.2 SSD
- 2x GbE, 3x USB, 4x COM, 802.11n WLAN

Nexcom CPS-100-M

Industrielles IoT-Remote-Gateway, das Feldgeräte, Cloud-, Web- und Datenbankdienste nahtlos integriert und schnelle verschlüsselte Datenübertragungen sicherstellt. Dank Aluminiumchassis und lüfterlosem Design kann auch in widrigen Umgebungen ein stabiler Betrieb gewährleistet werden. Dank des visuellen Flow-basierten Programmierungsmodells ist die Programmierung denkbar unkompliziert.

- Intel® Atom Prozessor E3805 mit 1,33 GHz
- 2GB DDR3L RAM, 16GB eMMC
- 2x GbE, 2x USB, 802.11n WLAN
- DB9, 4x DIO, Modbus TCP/RTU, OPC UA



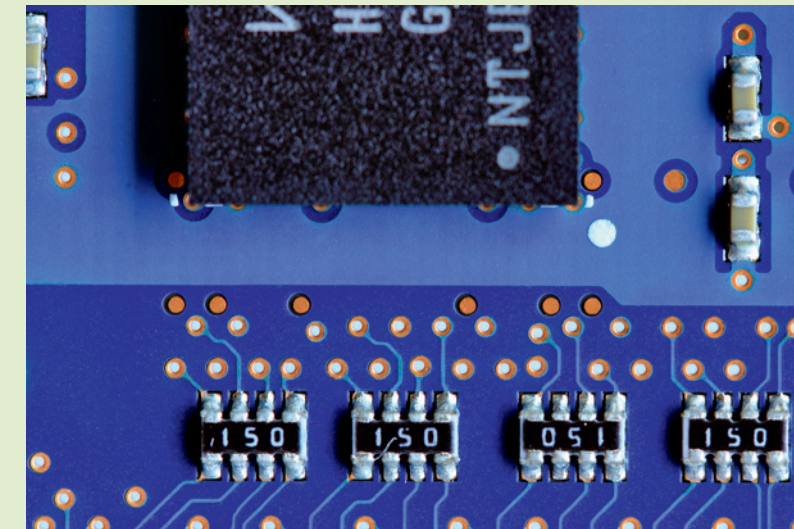
NISE-3800R



Der NISE 3800 vereint PC-basierte Steuerungsfunktionen, Mensch-Maschine-Schnittstellen (MMI) sowie Industrie Gateways und fungiert als Herzstück für industrielle Anwendungen, welche einen leistungsstarken Embedded Computer erfordern. Dank der durch die vielen Kerne und Threads zur Verfügung stehenden Multitasking-Fähigkeiten kann ein NISE 3800 helfen die Anzahl der in Fabrikhallen erforderlichen Hardware-Einheiten zu reduzieren und vereinfacht sowohl die Bereitstellung als auch die Wartung von Steuerungsnetzwerken.

Die Verarbeitung von Daten in einer Produktionsumgebung sollte von einem leistungsstarken NISE-3800R übernommen werden, welcher den rauen Umgebungsbedingungen im Produktionsumfeld gewachsen ist und weiterhin die nötigen Erweiterungsmöglichkeiten für spezielle PCI(e)-Karten.

- Q170 Chipsatz mit Intel® Core™ Prozessoren der 6. Generation
- 3x Intel® GbE LAN, 2x 2,5" SATA HDD (RAID)
- 4x USB 3.0, 2x USB 2.0
- 2x RS232/422/485
- DVI, DP, HDMI
- M.2 Steckplatz, SIM



BLD3235S



Mini Embedded Server mit 2 GHz Intel® Celeron CPU, Gigabit LAN und Mini-PCIe. Dank der schmalen Abmessungen von nur 25 x 150 x 81,2 mm ist das kompakte System auch in platzkritischen Umgebungen einsetzbar. Ideal für einen Einsatz als Thin Client, im Digital Signage Bereich oder in Produktionsumgebungen.

- Intel® Bay Trail-D J1900 CPU, 2GB DDR3L (max. 4GB)
- 1x HDMI, 1x Mini HDMI
- 2x Mini PCIe, mSATA
- 2x Intel® GbE, 3G/4G, WIFI
- GPS, Bluetooth, 3x USB

TT2516



Kompakter lüfterloser Embedded PC mit leistungsstarker Celeron J1900 Vierkern-CPU. Aufgrund seiner 4x Gbit LAN-Ports ist er für den Einsatz als robustes Industrie-Gateway geeignet. Auf Wunsch sind auch weitere TWITTER-Modelle u. a. mit PoE-Funktionalität oder größerer Anzahl an seriellen Schnittstellen erhältlich.

- Intel® Celeron J1900, 2.0 GHz, max. 8GB DDR3L
- mSATA, 2.5" HDD/SSD
- VGA, HDMI, 4x RJ45, 3x USB, 2x COM
- WLAN, Bluetooth, LTE, 2x mini PCIe
- Stromversorgung: 12VDC über beigefügtes AC/DC Netzteil

iROBO-23223



4HE Rackmount Industrie PC von IPC2U mit einem modernen Gehäuse aus gehärtetem Stahl mit Q87-Chipsatz und Unterstützung für Haswell-Prozessoren. Dank des 2U-Formfaktors können die verbauten Komponenten ihre Leistung voll entfalten. Die moderne Backplane erlaubt die Erweiterung um leistungsstarke Grafikkarten, welche beispielsweise in der industriellen Bildverarbeitung eine große Rolle spielen.

- Q170 Chipsatz mit Intel® Core™ Prozessoren der 6. Generation
- bis zu 32 GB DDR4 RAM, bis zu 8x USB 3.0 / 4x USB 2.0
- DVI-I, HDMI
- 1x PCIe x16, 2x PCIe x4, 4x PCIe x1, 4x PCI
- 2x 3,5" Schacht, 3x 5,25" Schacht
- 2x RS232, 2x RS232/422/485
- in Silber und Schwarz verfügbar

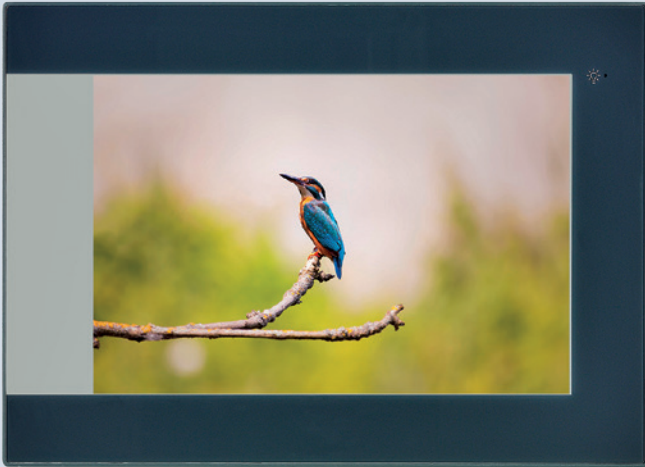
MR3B60H



Kompakter Industrie PC, ideal für Hutschiene oder Schaltschrank. Die Systeme sind hinsichtlich der Ausführung der Schnittstellen-Layer sehr flexibel und können kundenspezifisch erweitert werden. Die MIRO Systeme sind hinsichtlich der Ausführung der Schnittstellen-Layer sehr flexibel und können je nach Kundenwunsch modular beispielsweise mit zusätzlichen LAN-, COM-, oder PoE-Anschlüssen kundenspezifisch erweitert werden.

- Intel® Core™ J1900 Quadcore CPU mit 2.0 GHz
- bis zu 8GB DDR3L SO-DIMM
- DVI, VGA, 2x Intel Gbit LAN
- 4x USB, 2x MiniPCIe, 1x mSATA, SIM-Schacht

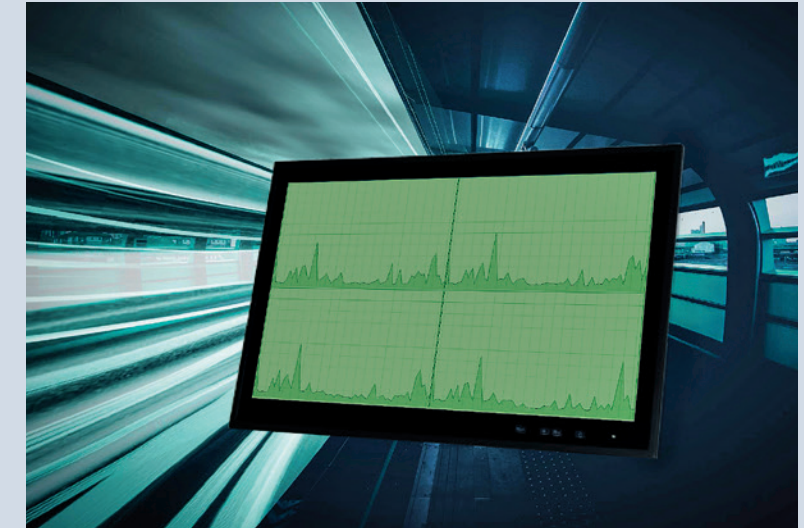
IPPC-A1970



Der IPPC-A1970T von Nexcom misst 19" Bildschirm-diagonale und ist dank seiner Robustheit prädestiniert für einen industriellen Einsatz. Weitere industrielle Features wie Watchdog Timer und ein Monitoring-Programm für Spannung und Temperatur gehören ebenso wie zwei RS232/422/485 Ports zur Grundausstattung. Trotz der kompakten Bauweise können bis zu 16GB DDR3L SO-DIMM Speicher verbaut werden, via DisplayPort und DVI-I können noch zwei weitere Displays angeschlossen werden.

Das dezente Frontpanel überzeugt durch die minimalistische Farbgebung und verfügt über eine IP66-Zertifizierung. Das Gerät wird entweder direkt in ein Panel integriert oder mit VESA 100 Halterungen an der Wand montiert, optional kann auch ein Ständer genutzt werden.

- 19" Display, Auflösung 1280x1024, Helligkeit 350 cd/m²
- Q87-Chipsatz mit Intel® Core™ Prozessoren der 4. Generation
- 2x Intel® GbE LAN, 1x 2,5" SATA HDD
- 4x USB 3.0, 1x USB 2.0 (front)
- 2x RS232/422/485, DVI, DisplayPort
- 3x PCI, 2x PCIe x4, 1x PCIe x16



OFT-10W01



Der OFT-10W02 Panel PC wird von Avalue als sogenanntes Open Frame Tablet vermarktet. Dies bedeutet neben einem schmalen Design, dass dieser Panel PC in bestehende Terminale integriert werden kann und somit außer der Vorderseite keine weiteren Seiten mehr sichtbar sind. Das Panel ist hell und bietet einen Betrachtungswinkel von 170°, die Touchfunktion wird mittels der PCAP-Technologie realisiert.

- 10,1" Display, Auflösung 1280x800, PCAP Touchscreen
- Intel® Atom x5-Z8300/Z8350 1,44 GHz
- 2GB DDR3L RAM, 32GB eMMC
- LVDS, HDMI, RJ45, 2xUSB
- 1x COM, Bluetooth 4.0, 8x GPIO

S24A-QM87-i5

24" Marine Panel PC mit Haswell Core i5 CPU, 300 cd/m² Helligkeit und einem Kontrast von 5000:1. Perfekt für Anwendungen am Dock, auf offenem Deck, in der Leitwarte oder auf der Kapitänbrücke. Die Zertifizierungen nach IEC 60945 und DNV 2.4 ermöglichen den Einsatz des PCs als Plattform für Radar- und Navigationssysteme auf Schiffen. IP66-Zertifizierung für Frontpanel, IP22 für Rückseite.

- 24" Display, Auflösung 1920x1080, VGA, BNC
- Q87-Chipsatz Chipsatz mit Intel® Core™ i5-4400E 2,7 GHz
- 4GB DDR3 SDRAM (max. 16 GB), 2x 2,5" SATA
- 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x Intel® GbE
- 2x mini-PCIe, 2x CAN-bus, 1x DB-9



Medwel MEDS-P2400



Medical Panel PC mit Skylake-H Prozessor, 24" Breitbild-Display und PCAP-Multitouch-Bedienung. IP65 zertifiziert, einfach zu reinigen und mit speziell für den medizinischen Bereich erforderlichen Zusatzfunktionen: Barcode-Scanner, RFID, Smart-Card-Reader und Kamera. Helligkeit und Lautstärke werden über leicht zu erreichende separate Touch-Tasten bedient. Schmales Design trifft auf hohe Rechenleistung. Unterstützt Windows, Android und Ubuntu.

- 24" PCAT Touchdisplay, 1920x1080 Auflösung, 250 cd/m² Helligkeit
- Q170 Chipsatz mit Intel® Core™ und Celeron Prozessoren der 6. Generation
- max. 16GB DDR4 RAM, 2x 2,5" SATA
- 7x USB, 2x COM, 2x DP
- 2x GbE, 1x PCIe x16, 1x mini-PCIe, 1x M.2

ODYSSEE-21WQA

21,5" Panel PC aus 316L rostfreiem Edelstahl mit S4-Behandlung. Diese Art von Edelstahl kann nicht nur mit einer hohen Korrosionsresistenz aufwarten, sondern verfügt auch über antibakterielle Eigenschaften. Die Einsatzgebiete für diese Art von Panel PC liegen vor allem in Bereichen, wo es auf Hygiene ankommt, beispielsweise in der Lebensmittelbranche, oder auch im medizinischen Sektor.

- 21,5" Display, Auflösung 1920x1080, DisplayPort
- Intel® Atom E3845 1,91 GHz Quadcore
- Max. 8 GB DDR3L SO-DIMM, 2,5" SATA
- 2x GbE, USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x RS-232



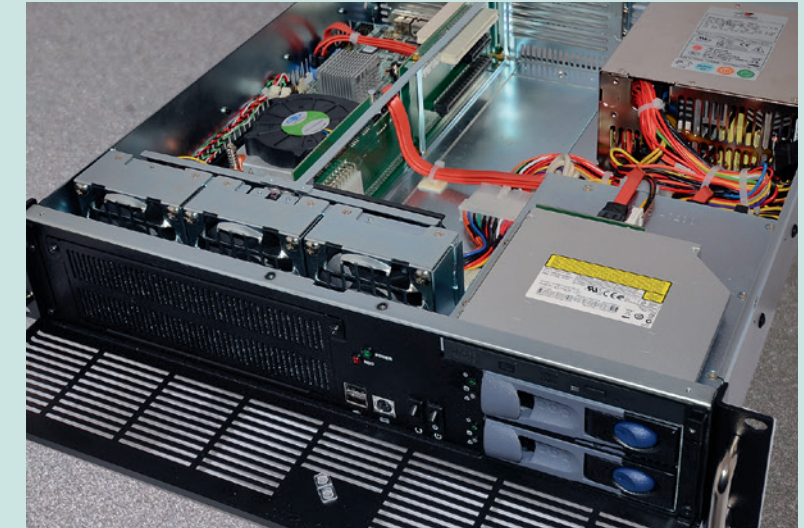
iROBO-WS8017-2



Die iROBO-Serie besteht aus Hochleistungs-Industrie-PCs welche im Haus entwickelt und gefertigt werden. Der iROBO-WS8017-2 ist ein industrieller Rechner für Desktop- oder Labor-Anwendungen. Er bietet größtmögliche Flexibilität und Langzeitverfügbarkeit. Um die hohe Rechenkraft zu ermöglichen wurden Kühler verbaut, das Gehäuse ist jedoch so konzipiert, dass das System extrem leise arbeitet. Das Gehäuse kann als Desktop- oder Mini-Tower eingesetzt werden.

Dank des optimal genutzten Gehäuses finden im System zwei vollwertige 3,5"-Festplatten Platz. Zwei Erweiterungsslots, welche in unterschiedlichen Kombinationen aus PCI und PCIe konfiguriert werden können, ermöglichen eine flexible Funktionserweiterung. Neben Debian werden Windows 10 und Windows 7 unterstützt.

- Intel® Q170 Chipsatz mit Intel Core® Prozessoren der 6. Generation
- Bis zu 32GB DDR4 Speicher
- mSATA, 2x 2,5" Schacht, SIM-Schacht
- HDMI, DVI-D, 3x GbE, 6x USB, 2x COM



iROBO-DR



Kompakter Embedded Server für die Hutschienen-Montage. Ein System mit vielen industriellen Schnittstellen auf kleinem Raum und einem geringen Energieverbrauch. Über GPIO können beispielsweise Signale empfangen werden sowie andere Maschinen gesteuert werden, via der seriellen Anschlüsse können Messgeräte angeschlossen werden. Varianten mit erweitertem Temperaturbereich von -40° bis 85 °C verfügbar.

- Vortex86DX2 SoC 800 MHz, 1GB DDR2 RAM
- VGA, PS/2, 4x RS232, 3x USB, 8x GPIO
- 9-36 V DC-IN

iROBO-MMS-LHS

Medienserver, mit verschiedenen mini-ITX-Boards bestückbar. Auf Grundlage dieses Gehäuses ist es möglich einen leistungsstarken Medienserver für In-Vehicle Infotainment zu fertigen, welches es den Fahrgästen ermöglicht auf den eigenen Endgeräten eine Auswahl an Medieninhalten zu streamen. Bietet Platz für zwei SSDs, eine für das OS, eine für die Medieninhalte, mit Option für AES-256-Verschlüsselung.

- 2x 2,5" SSD im Wechselrahmen
- Flexible Stromversorgung
- Komplett passiv gekühlt, keine beweglichen Teile
- 2x Erweiterungsslot mit Riserkarte
- AC 100-240V oder DC 12-36V



iROBO-SVR801



Leistungsstarker Mini-ITX Rechner. Ziel bei der Entwicklung dieses Systems war es, für einen französischen Großkunden einen Desktopersatz mit industriellen Komponenten zu konzipieren. Wichtig war ein modernes Gehäuse, welches sich dezent in die Umgebung einfügt, und dabei trotzdem industriellen Anforderungen genügt. Dank des optisch ansprechenden Gehäuses und der durch zusätzliche Riserkarten möglichen flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten macht dieses Gerät auch auf dem Schreibtisch eine gute Figur.

- Intel® Q170 Chipsatz mit Intel® Core™ Prozessoren der 6. Generation
- Bis zu 32GB DDR4 Speicher, Intel® HD Graphics
- HDMI, DisplayPort, VGA, 2x GbE
- 4x COM, 2x GPIO, 12x USB, 6x SATA 3

iROBO MBS

Kleiner Hutschienen PC auf AMD-LX-Basis für ein Kundenprojekt im Bereich der Gebäudeautomation. Konzipiert als Headless Unit für eine Verwendung als Protokoll-Konverter in Schaltschränken. Die seriellen Schnittstellen sind mit 2,5 kV und die digitalen I/O Schnittstellen mit 5 kV isoliert. Optionale Erweiterungskarte für 802.11 b/g WLAN erhältlich.

- AMD LX-800 ULV CPU, 5x DPIO
- 1x 2,5" SATA, 2x LAN, VGA, PS/2
- 2x RS-422/485 isolated, 2x RS-232, 2x USB
- 9-30 V DC





Getac S410 Notebook

Das Getac S400 Notebook ist ein robustes Rugged Notebook. Es wurde für den Einsatz beim Militär, Sicherheitsbehörden und Energieversorgern entwickelt. Das Gerät ist für den Außeneinsatz konzipiert und verfügt deshalb über eine unverwundliche Struktur. Das 800 Nits Multi-Touch Display kann unter härtesten Bedingungen bei jedem Licht eingesetzt werden. Das Gehäuse wurde aus KryptoShell Material gefertigt.

Das Gerät ist mit der neuen LumiBond® 2.0 Technologie ausgestattet. Diese bietet erweiterte Touch-Modi, es kann zwischen Regen-, Hand- schuh- oder Stiftbedienung gewechselt werden. Ein optional erhältlicher zweiter Akku ermög- licht einen ununterbrochenen Betrieb.

- Intel® Core™ Prozessor der 8. Generation, Intel UHD 620
- 14" 1080p IPS Touchscreen, 4GB DDR4, 1TB HDD
- 4x USB, 1x RJ45, HDMI, VGA optional
- 802.11ac WLAN, Bluetooth 4.2, Webcam optional



Nautiz-X9

Der Rugged PDA Nautiz-X9 von Hersteller handheldgroup setzt auf das aktuelle Android 7.0 OS und ist IP67 zertifiziert. Dank des geringen Gewichts von 385g und den mit 168,8 x 86 x 25,5 mm schmalen Abmessungen ist der PDA ideal für Outdoor-Anwendungen geeignet, beispielsweise im industriellen Umfeld, beim Sammeln von Felddaten oder in der mobilen Datenerfassung.

- ARM Cortex A-53 1,3 GHz Quadcore CPU
- 5" Display, 1280x720 Auflösung
- 2GB RAM, 16 GB Flash-Speicher, NFC
- Micro USB 2.0, 4G, WLAN, Bluetooth 4.1

Getac A140

Robustes IP65 Rugged Tablet von Getac. Im Lieferumfang sind zwei Batterien mit How-Swap-Funktion enthalten. Das Gerät ist mit TPM 2.0 Technologie ausgestattet, somit kann das Gerät auch ohne Bedenken in Bereichen eingesetzt werden, in denen erhöhte Anforderungen an Datensicherheit und Diebstahlschutz gestellt werden. Der Schutz gegen Vibrationen und Stürze ist gerade im Außeneinsatz von großem Vorteil.

- Intel® Core™ i5-6300U 2,4 GHz Prozessor
- 14" 1080p Multitouch-Display, 800 Nits Helligkeit
- 4GB DDR4 RAM, 128GB SSD, HDMI
- 3x USB, microSD, 2x GbE, 802.11ac WLAN



Twinhead Durabook SA14S

Rugged Laptop mit Skylake Prozessor, welcher sich an professionelle Anwender aus den Bereichen Rettungsdienst, Militär, Bereich, öffentliche Sicherheit, Feldforschung, Transportgewerbe und Energie- versorgung. Das stabile Gehäuse aus Aluminium und Magnesium ist besonders robust.

- Intel® Core™ i5-6200U 2,3 GHz Prozessor
- 14" TFT Touch-Display, 1366x768 Auflösung
- 8GB DDR4 RAM, 500 GB HDD, DVD-RW
- 4x USB, 1x COM, 1x RS-232, 2x RJ45

Ruggedcom RX1500

Der kosteneffektive RX1500 Layer 3 Ethernet-Switch bietet insgesamt 24 RJ45 Ports in einem Rugged Aluminiumgehäuse und bietet aus- reichend Potenzial für den Aufbau einer mittelgroßen IT-Infrastruktur unter harschen Umweltbedingungen und extremen Klimaeinflüssen. Mit dem 1U 19" Format lässt sich der Ruggedcom-RX1500 perfekt in bestehende IT Umgebungen integrieren.

- 24x 10/100BASE-TX, IP40 Zertifizierung
- SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, RMON
- Telnet, TFTP, TACACS+, IGMP, PRP, HSR, VLAN
- IEC 61850-3



VTC-7240



Der VTC-7240 Vehicle Embedded Server verfügt über einen leistungsstarken i7-Prozessor der fünften Generation. Dank seiner hohen Leistung und der großen Anzahl an Fahrzeug-spezifischen Schnittstellen wie CAN 2.0B ist der VTC-7240 perfekt für Telemetrie-Anwendungen geeignet. Er bietet Platz für zwei Laufwerke sowie eine Vielzahl an I/O-Ports.

Auch in der Videoüberwachung von Fahrzeugen macht dieser Embedded Server eine gute Figur. Insgesamt fasst das Gerät drei SIM-Karten um Ausfällen vorzubeugen. Im öffentlichen Nahverkehr kann so Internet für Fahrgäste bereitgestellt werden.

- Intel Core® i7-5650U Prozessor der 5. Generation
- 2GB DDR3L SO-DIMM, 2x 2,5" SATA 3.0 Slot
- 4x full size mini-PCIe, 2x RJ45, 1x USB
- VGA, DisplayPort, 8x GPIO, 16-pin Terminal Block
- 2x DB-9 RS-232/422/485, 1x DB-9 CAN 20.B



VTC-1021



Lüfterloser Fahrzeug-Computer mit einer Vielzahl an drahtlosen Schnittstellen. Gerade beim Flottenmanagement kommt es auf eine punktgenaue Ortung der verschiedenen Fahrzeuge an, weshalb in dem VTC-1021 von Nexcom ein NEO-M8N GNSS Modul mit einer Navigationsempfindlichkeit von -167 dBm der Firma U-Blox verbaut ist. Unterstützt Windows 10 und Yocto.

- Intel® Atom x5-E3940 Quadcore Prozessor mit 1,8 GHz
- 2GB DDR3L SO-DIMM, 1x 2,5" SATA 2.0, 1x mSATA
- HDMI, VGA, 1x DB26 (RS-232, GPS DR, DIO, RS422/485)
- 1x DB9 RS-232, 2x USB, 2x SIM-Schacht, 2x RJ45 mit PoE

VM-521

Robuster IP66 Fahrzeug-PC ohne Lüfter und bewegliche Teile. Das robuste Gehäuse besteht aus Aluminium um maximale Robustheit zu gewährleisten. Der resistive Touch-Bildschirm verfügt über ein breites Helligkeitsspektrum. Auf der höchsten Stufe von 1000 cd/m² ist der Bildschirminhalt selbst bei Sonneneinstrahlung noch zu erkennen, auf der niedrigsten Stufe werden bei geringem Licht die Augen geschont.

- Intel® Atom E3845 Quadcore Prozessor mit 1,91 GHz
- 10,4" TFT Display, Auflösung 1024x768
- 4GB DDR4 Speicher, 64GB SSD
- 802.11ac WLAN, Bluetooth 4.0
- 2x CAN, 2x GbE, SD Karte, 2x COM, 1x USB



MVS-5603-C6SMK



Mobiler Fahrzeugcomputer für die Videoüberwachung. Dank der kompakten Bauweise findet er in jedem Fahrzeug Platz. Die zahlreichen I/O-Optionen bieten höchstmögliche Flexibilität. Der Einsatz eines solchen Geräts kann die Sicherheit der Fahrzeuginsassen erhöhen, insgesamt können sechs Kameras angeschlossen werden, beispielsweise um den Fahrzeuginnenraum zu überwachen oder um Kollisionen in toten Winkeln zu vermeiden. Unterstützt zwei 2,5" Laufwerke und RAID1/0.

- Intel® Core™ Prozessor der 6. Generation
- 2GB DDR3L SO-DIMM, 2x 2,5" SATA 3.0
- 2x USB, SIM-Schacht, HDMI, VGA, 2x RJ45
- 6x M12, 2x DB9 RS-232, 1x DB9 RS-232/422/485
- 1x CANBus 2.0B, DPIO, U-blox NEO-M8N GNSS

AIV-APL1V1FL-CE

Leistungsfähiger In-Vehicle Embedded Computer. Für eine weitreichende Integration in Fahrzeugelektronik und periphere Devices inklusive Eingabemedien und externer Sensoren nutzt dieser Fahrzeug-PC unterschiedliche Standards wie COM, CAN Bus 2.0 und GPIO. Erweiterte Features wie Bootverzögerung mit Ignition Control, Smart Boot und Smart Shutdown sorgen für den sicheren Betrieb. Ideal für die Fahrzeugüberwachung oder Infotainment im öffentlichen Nahverkehr.

- Intel® Atom x5-3930 (2x 1,8 GHz) oder x7-3950 (4x 2,0 GHz)
- Maximal 8GB DDR3L SO-DIMM, 2,5" Schacht
- 4x COM, 3x mini-PCIe, 2x SIM-Schacht, 4x USB 3.0
- 8x GPIO, 2x GbE, 2x SATA 3.0



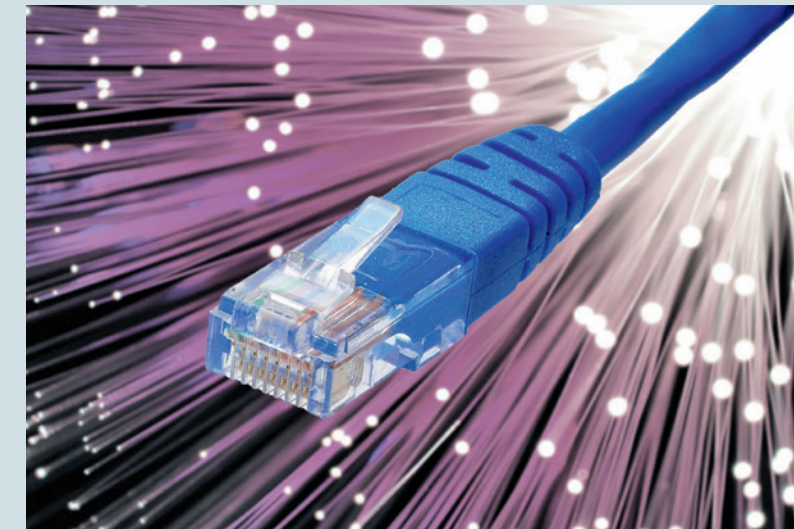
ISON IS-RG326HS20-2F-2A

Der industrielle Rackmount Unmanaged Ethernet Switch im 19" Format bietet insgesamt 26 Ethernet-Ports, wovon 24 den schnellen Gigabit-Standard unterstützen und reguläre RJ45-Ports nutzen, die restlichen zwei bieten Small Form Factor Pluggable Gigabit Ethernet. Das Gehäuse wurde aus robustem Aluminium gefertigt, hat eine Höhe von 1U und ist IP30 zertifiziert. Um Verschleiß und Wartung auf ein Minimum zu reduzieren ist das Gerät lüfterlos.



Die freigegebene erweiterte Betriebs-temperatur liegt zwischen -40° und 75 °C, die Luftfeuchtigkeit darf bis zu 95% betragen. Die DIN-Normen IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-27 bescheinigen dem Gerät einen Schutz gegen Vibrationen und Schocks.

- 24x Gigabit-Ethernet, 2x SFP Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X)
- IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
- IEEE 802.3x for Flow Control
- IEEE 802.3z for 1000BaseSX/LX/LHX/ZX



IGS-1608SM-8PHE

Industrieller Managed Gigabit Ethernet Switch mit redundantem Netzteil und erweitertem Temperaturbereich von -40° bis 75 °C. Die Montage kann sowohl im Schaltschrank als auch auf der Hutschiene oder an der Wand erfolgen. Unterstützt Managed Layer 2 und Layer 3. Das robuste Metallgehäuse sorgt für umfassenden Schutz.

- Insgesamt 24x RJ45, davon 8 mit PoE-Unterstützung
- 16x Gigabit Ethernet Ports, 8 SFP Gigabit Ethernet Ports
- DHCP Server/Client, TFTP, SNMP, STP/RSTP



ITP-800

Unmanaged Fast Ethernet Switch mit 8 10/100Base-TX Ports. Entworfen für industrielle Anwendungen in rauen Umgebungen. Alle Verbindungen sind mit M12-Steckern gesichert. So wird sichergestellt, dass die Verbindungen wasserdicht und zuverlässig gegen Störungen in der Umgebung wie Vibrationen und Schock gesichert sind. Erfüllt die EN50155-Norm und ist somit für den Betrieb in Fahrzeugen und Zügen freigegeben.

- 8x Fast Ethernet Ports
- M12-Stecker, unterstützt Flow Control
- -40° bis 75 °C, IP67



ICR-4103

Industrieller 4G/LTE-Router mit Dual-SIM-Slot, unterstützt neben gängigen Mobilfunkstandards und WLAN auch GPS und GNSS. Seine Vorteile spielt er in den Bereichen IoT und M2M aus. Zu den weiteren denkbaren Einsatzbereichen zählen Anwendungen wie Outdoor Digital Signage, Transport, Fahrzeugkommunikation und Überwachungssysteme.

- 4G, 3G, 2G, GPS
- 1x WAN, 3x LAN, 2x RS232, 1x RS485
- EN50121-4, IP30



Jetcon 2302-M

Fast Ethernet to Fiber Media Converter. Bietet auch in harschen Umgebungen eine exzellente Performance. Das Gerät ist gegen Schocks, Vibrationen und elektromagnetische Interferenzen geschützt und bietet die Möglichkeit, Informationen verlustfrei über hohe Distanzen bis zu 30 Kilometer zu übertragen. Lässt sich in vier verschiedenen Modi betreiben, welche die Speicherung und Weiterleitung von Daten steuern.

- 4x Fast Ethernet (2x SC, 2x RJ45), bis zu 2 km Distanz
- IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
- IEEE 802.3x for Flow Control
- IP30, -25° bis 75 °C





NIFE-300

Der NIFE 300 ist ein robuster, zuverlässiger, kompakter und leistungsfähiger Industrie PC. Gerade Anwendungen wie die optische Überwachung für Motion Control und das Qualitätsmanagement benötigen eine sehr hohe Performance, um Prozesse mit einer hohen Geschwindigkeit oder sogar in Echtzeit bewältigen zu können. Der Industrial Fieldbus Computer basiert auf diesem Grund auf einem Intel Core i3/i5/i7 Prozessor der 6. Generation mit dem Codenamen Skylake.

Er wurde speziell für die Steuerung von rechenintensiven Aufgaben wie Motion Control, Machine Vision und IoT Automation Controller entwickelt. Dank der leistungsfähigen Intel Grafikeinheit können hochauflösende Displays mit voller Auflösung betrieben werden.

- Intel® Core™ Prozessoren der 6. Generation
- Bis zu 8GB DDR4 SO-DIMM Speicher
- mSATA, 2x 2,5" Schacht, SIM-Schacht
- HDMI, DVI-D, 3x GbE, 6x USB, 2x COM



NIFE-200P2E

Fieldbus Embedded Computer für Anwendungen im Bereich Automatisierung oder als Gateway für IoT. Das Gerät kann flexibel und zuverlässig in Umgebungen mit einer Betriebstemperatur von -5° bis 55 °C betrieben werden. Mit seiner hohen Integrationsfähigkeit durch ein optionales Mini-PCIe-Modul und 2x COM-Ports schafft der Embedded Fieldbus PC eine zuverlässige Verbindung zu Geräten und Maschinen in der Fabrikautomation.

- Intel® Celeron J1900 Quadcore Prozessor mit 2 GHz
- Max. 8GB DDR3L Speicher, 2,5" SATA Schacht
- 2x COM, 2x GbE, 4x USB, mini-PCIe
- PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, EtherNet / IP, CANopen

ICP-DAS WP-9421-CE7

Neueste Generation von unter Windows CE 7.0 laufenden programmierbaren Automatisierungssteuerungen (PAC) von ICP DAS mit 2, 4 oder 8 Erweiterungsslots für High Performance I/O Module. Die leistungsstarke Cortex-A8 CPU mit 1,0 GHz liefert dabei die nötige Rechenleistung, um PC-basierte Steuerungssoftware wie Visual Basic.NET, Visual C#, Visual C++, SCADA software, Soft PLC, etc. zu unterstützen. Ein hoher Betriebstemperaturbereich von -25° bis 75 °C macht das Gerät outdoortauglich.

- Cortex-A8 CPU (1,0 GHz)
- Windows CE 7.0 (unterstützt Visual Basic.NET, Visual C#, Visual C++, SCADA software, Soft PLC, etc.)
- VGA, 1x RS232, 2x RS232/485, 2x GbE, 2x USB, 4x Steckplatz für High Profile/High Performance I/O-Module der I-9K und I-97K Serien



ICP-DAS VP-25W6-EN-1500

Auf IT-Standards basierende programmierbare Automatisierungssteuerung mit 5,7 Zoll LCD Touch-Monitor, die kosteneffizient und platzsparend Steuerung, Display und Tastenfeld in einem Gehäuse vereint. Aufgrund des hohen Betriebstemperaturbereichs von -20°C bis +70°C ist das Gerät auch zum Outdooreinsatz geeignet. Mit seiner 520MHz PXA270 CPU unter Windows CE.NET 5.0 bietet die PAC schnelle Bootzeiten, Interrupt Handling und die Fähigkeit zur Echtzeitberechnung.

- PXA270 CPU (520MHz)
- Windows CE.NET 5.0, InduSoft, ISaGRAF
- 5,7" Touch Monitor, 6-Key Tastenfeld
- RS232, RS485, LAN, USB, Audio, 3x Steckplatz für High Profile I/O-Module der I-8K und I-87K Serien

ICP-DAS SG-3071

Das SG-3071 ist ein analoges Gleichspannungs-Input/Output-Modul aus der SG-3000er Serie von ICP DAS mit Überspannungsschutz bis zu 1000 VDC und weitem Betriebstemperaturbereich von -25°C bis +75 °C. Analoge Eingangssignale von +/-5V oder +/-10V (bipolar), sowie 0-5V oder 0-10V (unipolar) werden umgesetzt in analoge Ausgangsspannungen von +/-5V oder +/-10V (bipolar) oder in analoge Ausgangsströme von 0-20mA oder 4-20mA unter einer Leistungsaufnahme von maximal 2,3 W.

- Eingangs-/Ausgangskanäle: 1/1
- Analoger Eingang: +/-5V, +/-10V (bipolar) / 0-5V, 0-10V (unipolar)
- Analoger Ausgang: +/-5V, +/-10V (bipolar) / 0-20mA, 4-20mA
- 100VDC 3-Weg-Isolation



IPC2U

Industrial PC to you

IPC2U GmbH
Frankenring 6
30855 Hannover-Langenhagen
Germany

Tel.: +49 511 - 80 72 59-0
Fax.: +49 511 - 80 72 59-22
E-Mail: sales@ipc2u.de
Web: www.ipc2u.de

© 2018 IPC2U GmbH

IPC2U.de



RUMOCO.de

