



Industrie 4.0 - ohne Rechner läuft nichts

Embedded PC oder Industrie Box PC: für Automatisierungsanwendungen kommen immer häufiger kompakte Lösungssysteme zum Einsatz - kein Produktionsprozess kommt mehr ohne die Steuerung durch einen Industrie-PC aus. Die geballte Rechenkraft dieser smarten Maschinen ist in jeder modernen Fertigungsstraße unentbehrlich. Die Industrie Box-PCs von CRE Rösler Electronic wurden gezielt für Einsatzorte mit den anspruchsvollsten Rahmenbedingungen gebaut.

Industrie Box-PC

Vom Standard bis zur Individuallösung, von der Einzelanfertigung bis zur Großserie
- bei uns stehen die Bedürfnisse des Kunden im Mittelpunkt.

Box-PC J1900



- Intel® Core™ i3-6100 Processor
- Multiple Onboard I/O
- Compact Design with DIN-Rail Support
- 3 x USB, 4 x COM, 2 x SATA, 2 x LAN
- 2 x HDMI, 1 x DisplayPort
- 1 x mini PCIe, 1 x mSATA, 1 x PCIe x4
- 12-24V DC with integrated UPS
- integrated Mini-PCIe WLAN Module with 2 Antennas



- Intel® Celeron™ J1900 Processor
- Multiple Onboard I/O
- Compact Design with DIN-Rail Support
- 1 x USB3.0, 5 x USB2.0, 2 x SATA, 1 x LAN
- 1 x VGA, 1 x HDMI
- 1 x PCIe x1
- Integrated 200W PSU, 18-36VDC

Giada F200



- Fanless Design
- Intel® Celeron® Processor N2807 (Bay Trail)
- Onboard 2G DDR3L Memory
- One mSATA slot for SSD module
- One Mini PCIe for WiFi/BT or 3G module
- Support JAHC Technology for more custom schedule of Shutdown or Resume, saving more energy

Giada F302



- Supports 1 x USB3.0 Type-C Port
- 1 x 2.5" HDD, 1 x mSATAIII, 1 x M.2
- Supports 2 x Intel Gigabit LAN
- 3 x USB 3.0, 2 x USB2.0, 6 x COM
- Supports 6th Generation Intel®Core Processors
- Fanless

Giada F103



- Powered by Intel®Brazwell N3150 / N3050 / N3000 Processor
- Dual Channel Memory Support
- Video playback up to 4K @30 Hz
- 3 x High-speed USB3.0 Ports
- 2 x COM, 2 x Gigabit Ethernet LAN

Je nach Anforderung können die Geräte mit bedarfsgerechter CPU, Systemschnittstellen, Netzteilvarianten und weiteren Optionen ausgestattet werden. Zudem erhalten Sie bei uns auch Industrie PC und -monitore, die von uns auf Ihre Bedürfnisse konfiguriert werden.



Neu: 55" Widescreen Industrie-Display

Großpanel eröffnen ganz neue Wege in der Mensch-Maschine Kommunikation

Jetzt auch im Großformat - Unsere 55" Industrie Panel-PC haben ein Seitenverhältnis von 16:9. Die robusten und schlanken Panel gewährleisten höchste Brillanz mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel in full HD. Die Steigerung der Produktivität bei der Prozesssteuerung mit großformatigen Monitoren ermöglichen die effiziente Bedienung von Anlagen und Maschinen in verschiedenen Bereichen. Die Industrie Panel-PC besitzen ein stabiles Aluminiumgehäuse, welches frontseitig nach IP65 gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Staub geschützt ist.

Zudem ist die Befestigung über eine VESA 400 Aufnahme problemlos möglich.

Display:

- 55"-Display mit LED-Backlight
- Auflösung nativ 1920 x 1080 Pixel
- Helligkeit 700cd/m², Kontrastverhältnis: 4000:1
- Blickwinkel horizontal 178°, vertikal 178°
- Displayschutzscheibe, SCHOTT CONTURAN®

Computer-Integration:

- Intel Atom Quad Core E3845, 4 x 1,91GHz, 2MB L2 Cache, 10W TDP
- Arbeitsspeicher: 4GB DDR3
- Samsung 256GB 950Pro 2.5" SSD

Schnittstellen, rückseitig herausgeführt:

- 1x GBit LAN RJ45 und 1x USB 2.0

Schnittstellen, intern hinter Serviceklappe verfügbar:

- 1x GBit LAN, 1x Display Port, 1x USB 3.0, 1x RS232 / 422 / 485

Betriebsspannung und Betriebstemperatur:

- Betriebsspannung 110-230V AC, von +0°C bis 50°C

Betriebssystem:

- Windows 10 Pro 64Bit DE (vorinstalliert)



Selbstverständlich können die Geräte auch mit bedarfsgerechter CPU, einem industrietauglichen PCAP-Touch und weiteren Optionen ausgestattet werden.



Rückblick: CRE Rösler Electronic auf der Motek Messe in Stuttgart
Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung

Mit exakt 970 Ausstellern aus 26 Ländern konnten sich die Motek - Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung und die Bondexpo - Internationale Fachmesse für Klebtechnologie ein weiteres Mal als die führende Prozessketten-Plattform zur industriellen Automatisierung in Szene setzen. Bereits zum Auftakt am Montag, den 09. Oktober 2017, wurde deutlich, dass sich das Thema Digitalisierung der Produktion wie ein „Roter Faden“ durch alle Ausstellungsbereiche zieht, wie es auch Dr. Till Reuter, Vorstandsvorsitzender Kuka AG, in seinem Statement anlässlich der Eröffnungs-Pressekonferenz zum Ausdruck brachte.

Die Digitalisierung, und die damit verbundenen Herausforderungen für die Unternehmen jeglicher Größenordnungen, münden in einer noch stärker automatisierten Produktions- und Organisationswelt, die auch im begleitenden Forums-Rahmenprogramm vielschichtig und ausführlich behandelt wurden.

Dem guten Start am Montag folgten am Dienstag und Mittwoch „volle Haus Tage“, sowie am Donnerstag ein positiver Abschluss. Diesmal nahmen 38.421 Fachbesucher aus 104 Nationen den Weg nach Stuttgart auf sich, somit erfuhr die Internationalität eine weitere Steigerung.



Die Krönung des gelungenen Messeauftrittes war die starke Frequentierung unseres Standes: " Wir hatten noch nie so viele Besucher, die in neue Prozesse investieren möchten, wie auf dieser Messe. Das liegt wohl auch daran, dass produzierende Unternehmen in der Realisierungsphase von Industrie 4.0 angekommen sind." so der Geschäftsführer Bernhard Rösler.

Auch in diesem Jahr präsentierten wir wieder unsere neuesten und innovativen Produkte auf der Motek. Neben der neu konzipierten S-Line-Serie gab es zahlreiche weitere Highlights für die Besucher: 42" Panel-PC mit integrierten kapazitiven Tastenfeldern, Edelstahl Panel PC mit akustische Touch-Rückmeldung und Audioausgabe über die Glasoberfläche sowie eine breite Palette Industrie Box-PC die individuell auf jede Anforderung ausgestattet werden können. Auch unser umfangreiches Portfolio an Industrie Tablet-PC fand reges Interesse bei unseren Besuchern.

CRE Rösler Electronic bedankt sich recht herzlich bei allen Besuchern der Motek 2017!

Vorschau auf unseren Newsletter Dezember 2017: ab sofort können wir Ihre Panel-PC für den Einsatz in Nordamerika und/oder Kanada nach der UL (Underwriters Laboratories)-Norm zertifizieren lassen.

CRE Rösler Electronic GmbH, CRE-Allee 1, 25551 Hohenlockstedt
Telefon: 0049 4826 376500 - Telefax: 0049 4826 376503 - E-Mail: info@cre-electronic.de - www.cre-electronic.de

Newsletter-Abmeldung an: b.kahiki@cre-electronic.de