

TANK-870e-H110 – Embedded Box PC für die Maschinensteuerung

Spezifikationen

- Embedded Box PC mit 6th Generation Intel® Core™ i7 oder i5 Prozessor
- Intel® H110 Chipsatz
- Max. 32GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher
- Ein 2.5" SATA 6Gb/s Anschluss
- Interner Stromanschluss
- Drei 3-Slot Erweiterungsmodelle: PCIe x4/ x16, PCI und zwei Full-size PCIe Mini Card Slots
- USB 3.0, COM und LAN Ports
- Zwei unabhängige Displayausgänge: VGA und HDMI 1.4
- MIL-STD-810G zertifiziert
- Betriebstemperatur: -20°C~+50°C



Anwendungsbereiche/Applikationen

- Maschinensteuerung
- Automatisierung



Stromsparend, kompakt und vielseitig erweiterbar

Stromsparend, kompakt und vielseitig erweiterbar - drei Eigenschaften, die den Embedded Box PC TANK-870e-H110 von ICP Deutschland ausmachen. Der TANK-870e-H110 überzeugt mit performanten Quad C Intel® Quad Core i7 oder i5 Prozessoren (max. 32GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher) und ist dank max. 35 Watt TDP stromsparend zugleich. Eingebettet in ein lüfterloses und kompaktes Aluminiumgehäuse mit den Abmaßen von 132x255x190mm ist der TANK-870e-H110 standardmäßig mit drei Erweiterungsslots ausgestattet. Große Erweiterungsvielfalt bieten drei Backplane Varianten mit PCIe x4, PCIe x16, PCI und zwei Full-size PCIe Mini Card Slots. Über den internen Stromanschluss (max. 36W) können Add-on Karten mit ausreichend Strom (5V oder 12V) versorgt werden. Die an der Front herausgeführten I/O Schnittstellen umfassen vier USB 3.0, zwei isolierte RS-232/422/485 (Überspannungsschutz bis 2.5KV), zwei RJ-45 GbE LAN und Audio. Über die VGA und HDMI 1.4 (4K UHD) Schnittstellen können zwei unabhängige Displays angeschlossen werden. Der erweiterte Spannungseingang 9V_{DC}~36V_{DC}, der Temperaturbereich von -20°C bis +50°C und der Vibrationsschutz nach MIL-STD-810G sowie die DIN-Schienenmontage ermöglichen eine Anbringung des TANK-870e-H110 direkt an der Maschine. Als Ready-to-Use System ist der Embedded Box PC dank abgestimmter Komponenten und sofortiger Einsatzbereitschaft optimal für die Maschinensteuerung und Automatisierung ausgelegt. Für komplexere Anwendungen steht alternativ der TANK-870-Q170 als 2-Slot oder 4-Slot Erweiterungsmodell mit zusätzlichen Features zur Verfügung.

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

Zeichen Gesamt: 1.566

Ansprechpartner: Thomas Lämmer - Marketing
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-11, 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/embedded-pc/mit-pci-pcie-slot/robust-tank/tank-870e-h110-i5-4g-3c-r10.html>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001352/web/icp/Tank-870e-datasheet-20170116.pdf>

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