

TANK-870-Q170 - Embedded Box PC mit PoE Erweiterung Spezifikationen

- Embedded Box PC mit 6th Generation Intel® Core™ i7 oder i5 Prozessor
- Intel® Q170 Chipsatz
- Max. 64GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher
- Zwei 2.5" SATA 6Gb/s Anschlüsse mit RAID 0/1
- Vierfach PoE Erweiterungsoption über die Ethernet Erweiterungskarte IPCIE-4PoE
- Interner Stromanschluss
- Vier 2 Slot und 4 Slot Erweiterungsmodelle: PCIe x8/x16, PCI und je eine Half-/Full-size PCIe Mini Card
- USB 2.0/3.0, COM Ports, PCIe GbE
- Drei unabhängige Displayausgänge: VGA, HDMI/DP oder iDP (optional)
- MIL-STD-810G zertifiziert
- Betriebstemperatur: -20°C~+45°C/60°C



Anwendungsbereiche/Applikationen

- Bildverarbeitung
- Automatisierung

Von Kopf bis Fuß auf Bildverarbeitung eingestellt

Der Embedded Box PC TANK-870-Q170 von ICP Deutschland ist sprichwörtlich von Kopf bis Fuß auf Bildverarbeitung eingestellt. Hierzu tragen die kompakte Bauform, die hohe Schreibgeschwindigkeit und die Redundanz zur Absicherung von sensiblen Daten mittels RAID Funktion der beiden 2.5" SATA 6Gb/s Anschlüsse bei. Der erweiterte Spannungseingang 9V_{DC}~36V_{DC} und Temperaturbereich von -20°C bis +45/60°C sowie der Vibrationsschutz nach MIL-STD-810G ermöglichen eine direkte Anbringung des TANK-870-Q170 an der Maschine. Optional können über die PoE Ethernet Erweiterungskarte IPCIE-4PoE bis zu vier IP Kameras mit max. 15,4W je Port angeschlossen werden. Seine starke Rechenleistung gewinnt er aus den Skylake Intel® Core™ i7 oder i5 Prozessoren sowie zwei DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeichern (max. 64GB). Die an der Front herausgeführten I/O Schnittstellen umfassen vier USB 3.0 / 2.0, vier RS-232 (Überspannungsschutz bis 2.5KV), je zwei RS-232/422/485 und GbE LAN sowie eine 8-bit digitale I/O. Der Anschluss von drei unabhängigen Displays wird durch einen HDMI+DP Combo Port (4K UHD), eine VGA Schnittstelle und einen optionalen internen DisplayPort ermöglicht. Darüber hinaus bietet der TANK-870-Q170 seinen Anwendern größte Erweiterungsflexibilität, indem vier Backplane Varianten von 2- bis 4-Slot für PCIe x8, PCIe x16, PCI und Half-/Full-size PCIe Mini Card zur Verfügung stehen. Als Ready-to-Use System ist der Embedded Box PC dank abgestimmter Komponenten und sofortiger Einsatzbereitschaft optimal für die industrielle Bildverarbeitung ausgelegt.

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

Zeichen Gesamt: 1.545

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/index.php?token=CB6936B&lang=0&cl=search&searchparam=Tank-870>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001081/web/icp/TANK-870-Q170-datasheet-20170116.pdf>

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