Pressemitteilung 20.06.2017

tKINO-ULT3 – Flaches Mini-ITX Board mit mobile ULT SoC

Spezifikationen

- Flaches Mini-ITX Board mit Intel® Skylake Core® i3, i5, i7 oder Celeron® on-board SoC
- Max. 32GB DDR4 SO-DIMM
- Drei unabhängige Displayausgänge: HDMI+DP Combo Port, HDMI 1.4 und LVDS/eDP (optional)
- Zwei SATA 6G/s und ein eMMC 5.0 (optional)
- Vier RS-232, zwei RS-232/422/485, sechs USB
- Zwei Full-size PCIe Mini Card Slots und ein PCIe x4 Slot
- Betriebstemperatur: -20°C ~+60°C
- Eingangsspannung: $9V_{DC}$~$36V_{DC}$

Anwendungsbereiche/Applikationen

- Automatenherstellung
- HMI Terminal
- Digital Signage

Flach und leistungsstark

Bei der Automatenherstellung oder für HMI Terminals ist eine flache Bauform und starke Grafikleistung zwingend erforderlich. Beides wurde im neuen tKINO-ULT3 Mini-ITX Board (170x170mm) von ICP Deutschland konsequent umgesetzt. Die geringe Einbautiefe von 27,6mm ist das Ergebnis aus aufgelötetem SoC, im Kühlkörper integriertem Gehäuselüfter, horizontal ausgerichteter RAM Steckplätze und flacher Konnektoren. Seine Performance bezieht das tKINO-ULT3 aus einem Intel® Core® i3, i5, i7 oder Celeron® on-board SoC der Skylake ULT Reihe, das mit bis zu 32GB DDR4 SO-DIMM Arbeitsspeicher versehen werden kann. Dank eines HDMI 1.4, eines HDMI+DP Combo Port sowie eines LVDS/eDP (optional) lassen sich so drei unabhängige Displays mit einer Auflösung von 4K UHD ansteuern. Mittels eMMC 5.0 Port kann die Speicherkapazität bei Bedarf sogar verdoppelt (max. 32GB) werden. Zur Erweiterung stehen zwei Full-size PCIe Mini Card Slots (mSATA Unterstützung und ein SIM-Halter) und ein PCIe x4 Slot zur Verfügung. Das Zusammenspiel aus on-board SIM-Halter und zusätzlichem 3G Modul ermöglicht die Durchführung von Fernwartungswartungs- und Konfigurationsaufgaben. Vier interne RS-232 sowie zwei RS-232/422/485 Schnittstellen bieten Entwicklern dabei größtmöglichen Gestaltungsfreiraum, um Peripheriegeräte wie Scanner und Kameras auf engstem Raum anbinden zu können. Auch für den Einsatz unter extremen Temperaturen von - 20°C bis +60°C und schwankendem Spannungseingang ($9V_{Dc}$~$36V_{DC}$) ist das tKINO-ULT3 geeignet.

ICP. Industrial Computer Products …by people who care!

Zeichen Gesamt: 1.508

Ansprechpartner: Thomas Lämmer - Marketing
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-11, Fax. 07121-14323-90,

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?stoken=355FA49D&lang=0&cl=search&searchparam=tKINO-ULT3

Datenblatt: http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001241/web/icp/tKINO-ULT3-datasheet-20170113.pdf

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