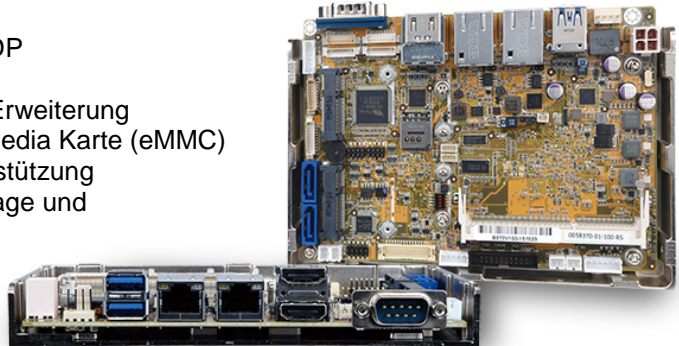


WAFER-BW – 3.5" Braswell CPU Board

- 3.5" CPU Board mit Intel® 14nm Pentium®/Celeron® on-board SoC
- Max. 8GB DDR3L SO-DIMM Arbeitsspeicher
- Dreifach Display Ausgabe: HDMI, LVDS und iDP
- COM, USB 3.0, Dual PCIe GbE
- 2 PCIe Mini Steckplätze mit einer SIM Karten Erweiterung
- SATA 6G/s, mSATA und optionale 8GB Multimedia Karte (eMMC)
- 12V DC Spannungseingang mit AT/ATX Unterstützung
- Vormontierter Metallrahmen für einfache Montage und effektive Wärmeableitung
- Kompakte Maße: 146 x 102mm
- Betriebstemperatur: -20°C ~ +60°C



Anwendungsbereiche/Applikationen

- Embedded Systeme
- Panel PC und HMI Geräte
- Automaten Controller



Effiziente Flexibilität

Die Einsatzgebiete von Embedded Systemen sind so vielfältig wie deren Anforderungen, deshalb sind sowohl optimierte, als auch flexibel einsetzbare Hardware-Lösungen gefragt.

Die WAFER-BW Serie von ICP Deutschland kombiniert ganz in diesem Sinne höchste Effizienz mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten auf engstem Raum. Das 3.5" CPU Board ist mit 14nm Intel® Pentium® oder Celeron® Quad/Dual-Core Prozessoren der Braswell Serie bestückt. Diese Prozessoren verfügen über eine äußerst geringe TDP von nur 4-6W. Der SO-DIMM Sockel nimmt max. 8GB DDR3L Arbeitsspeicher auf, der mit einer geringen Betriebsspannung von 1,35V auskommt. Zwei PCIe Mini Slots bieten Platz für kundenspezifische Erweiterungen und der zusätzliche SIM-Kartenhalter ermöglicht den Aufbau von WLAN/WWAN Verbindungen. Speichererweiterungen werden über die SATA und die mSATA Schnittstellen sowie mit optionalen 8GB eMMC realisiert. Die WAFER-BW Serie bietet zusätzlich den Anschluss von drei unabhängigen Displays mittels HDMI, LVDS und internem DisplayPort (iDP), der als wandelbare Schnittstelle fungiert, an. Ein entscheidender Mehrwert für Systemintegratoren ist der vormontierte Metallrahmen, der zum einen als Montageplatte und zum zweiten als Kühlkörper fungiert, so dass der Aufbau eines passiv gekühlten Embedded Systems mit dem WAFER-BW einfach realisiert werden kann.

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

Zeichen Gesamt: 1.348

Ansprechpartner: Thomas Lämmer - Marketing
Tel. 07121-14323-51, Fax. 07121-14323-00, tl@icp-deutschland.de
Vanessa Kluge - Produktmanagement
Tel. 07121-14323-52, Fax. 07121-14323-00, vk@icp-deutschland.de
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen

Produkt als HTML: <http://www.icp-deutschland.de/Industrie-PC/CPU-Boards-CPU-Karten/Embedded-Boards/3-5-Zoll-WAFER/WAFER-BW-N4-R10.html>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC000906/web/icp/WAFER-BW-datasheet-20160108.pdf>

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