

## PCIE-Q170 – Skylake PICMG 1.3 CPU Karte

### Spezifikationen

- PICMG 1.3 CPU Karte
- LGA 1151 Sockel für Intel® 6th Gen Core™ i7/i5/i3, Pentium® oder Celeron® Prozessoren
- Max. 64 GB DDR4 SDRAM
- Zwei unabhängige Displayausgänge: ein VGA und ein interner Display Port
- Zehn USB, vier COM, eine LPT
- Ein Full/Half-size PCIe Mini Card Slot
- Intel® PCIe GbE mit Intel® AMT 11.0 Support
- Sechs SATA 6Gb/s Ports mit RAID 0,1,5,10 Funktion
- TPM 1.2 & 2.0 Sicherheitsfunktion



### Anwendungsbereiche/Applikationen

- Erweiterungsfähige Kompaktrechner
- Modularer Schaltschrank PC
- Anlagensteuerung
- Bildverarbeitung

## Flexibles Baukastensystem

Für Systemintegratoren und Entwickler ist die Erweiterbarkeit von Industrie PC zwingend erforderlich. Eine besonders flexible Lösung ist die Kombination aus CPU Karte und Backplane. Diese Technik hat den Vorteil, dass sie im Gegensatz zu den Mainboards modular aufgebaut ist und so mit einer Fülle an kundenspezifischen Applikationen kompatibel ist. Im Produktsortiment von ICP Deutschland stehen dafür rund 50 Backplanes und 20 CPU Karten mit PICMG 1.3 und 1.0 Standard zur Auswahl. Zu einem der neuesten Vertreter gehört die PCIE-Q170 CPU Karte. Sie kann mit einem leistungsstarken Intel® Core™ i7/i5/i3, Pentium® oder Celeron® Prozessor der sechsten Generation und max. 64GB DDR4 SDRAM bestückt werden. Kombiniert mit einer zusätzlichen Backplane können auf diese Weise bis zu 20 Steckplätze für Erweiterungen genutzt werden. Visuell erweiterbar ist die CPU Karte über einen VGA und einen internen Display Port (iDP), mit denen sich zwei unabhängige Displays ansteuern lassen. Verschiedene Konverter-Boards wandeln den iDP in DP, DVI-D, HDMI, LVDS oder VGA um. Ferner ergänzen je zwei RS-232/422 und RS-232/422/485 sowie eine parallele Schnittstelle (LPT) den Funktionsumfang der PCIE-Q170 CPU Karte. Diese haben sich in der Industrie für die Kommunikation mit verschiedenen Eingabegeräten über Jahre hinweg bewährt. Ein on-board integriertes TPM Modul (1.2. und 2.0) und verschiedene RAID Modi (1/2/5/10) sichern die Hardware zusätzlich ab. Ersteres verschlüsselt die Übermittlung kritischer Daten, letzteres sorgt für gezielte Laufwerkredundanz über sechs SATA 6Gb/s Ports. ICP liefert das flexible Baukastensystem aus PCIE-Q170 und passender Backplane als Ready-to-Use System aus.

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

Zeichen Gesamt: 1.686

Ansprechpartner: Vanessa Kluge - Produktmanagement  
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen  
Tel. 07121-14323-52, Fax. 07121-14323-90, [vk@icp-deutschland.de](mailto:vk@icp-deutschland.de)

Produkt als HTML: <https://www.icp-deutschland.de/Industrie-PC/CPU-Boards-CPU-Karten/CPU-Karten/PICMG-1-3-SPCIE-PCIE/PCIE-Q170-R10.html?listtype=search&searchparam=PCIE-Q170>

Produkt als PDF: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001130/web/icp/PCIE-Q170-datasheet-20161004.pdf>

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