

Coffee Lake Serie – Industrie PCs der achten Generation

Spezifikationen

- Industrie PCs mit Intel® 8. Generation Coffee Lake Core™ i und Pentium® CPUs
- Max. 64GB DDR4 Arbeitsspeicher
- Erweiterungen: M.2 PCIe x4 NVMe, PCIe x16 Gen. 3.0
- RAID Funktionalität
- Thunderbolt™ 3 Unterstützung
- Erweiterter Temperaturbereich

Anwendungsbereiche/Applikationen

- Kompakte Industrie PCs
- Gebäude- und Fabrikautomatisierung
- HMI
- Workstations
- Embedded PCs für den Schaltschrankeinbau



Wechsel mit Vorzügen

Seit der Markteinführung der 4. Generation an Intel® Core™ i CPUs sind fünf Jahre vergangen. Eine Vielzahl von Industrie PCs sind bis heute nach wie vor mit dieser Technologie ausgestattet. Industrie und Embedded PCs mit der 8. Generation kommen hingegen erst nach und nach ins Rollen. Das Produkt Portfolio von ICP Deutschland bietet bereits jetzt eine ganze Serie an industrielle PCs mit Coffee Lake CPU. Sie reicht von Mini-ITX und ATX Motherboards über eine PICMG 1.3 CPU Karte bis hin zu einem modularen Embedded PC, der „headless“ oder kombiniert mit Display Kit als Panel PC genutzt werden kann. Was all diese Produkte verbindet ist eine Multi-Core Architektur von bis zu sechs Kernen mit hoher Performance. Deutlich wird dies durch verschiedene Benchmark Performance Tests. Im CPU Vergleich erzielt die i7-8700T CPU gegenüber der i7-4770T CPU eine Leistungssteigerung von 45% bei gleichzeitiger Reduzierung der Abwärme um 28% bzw. 10W TDP. Der G3D Mark Test ergab, dass sich die Grafikleistung der integrierten Grafikkarte Intel® UHD 630 gegenüber der Intel® HD 4600 um 67% erhöht. Darüber hinaus überzeugen die Coffee Lake Produkte mit Arbeitsspeicher von bis zu 64GB, neusten Erweiterungssteckplätze wie M.2 PCIe x4 NVMe oder PCIe x16 der dritten Generation. Ferner besteht die Möglichkeit Erweiterungskarten für Thunderbolt™ 3 mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 40Gb/s einzusetzen. Auch ist die Serie für aktuelle Betriebssysteme ausgelegt. Ein Wechsel zu Coffee Lake ist daher eindeutig mit Vorzügen verbunden. ICP unterstützt Kunden hardware- und softwareseitig beim erfolgreichen Wechsel.

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

Zeichen Gesamt: 1.615

Ansprechpartner: Thomas Lämmer – Marketing
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-51, 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

Produktlink: <https://www.icp-deutschland.de/industrie-pc/?filterStatus=50~~~60~~~70~~~80&filterTechnologien=Intel%20Coffee%20Lake&navigation=true&searchparam=%2A&cl=alist>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001630/web/icp/KINO-DH310-Datasheet-20181002.pdf>

<http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001628/web/icp/IMBA-Q370-datasheet->

[20180611.pdf](#)

<http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001700/web/icp/PCIE-Q370-datasheet-20181121.pdf>

<http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001744/web/icp/FLEX-datasheet-20181002.pdf>

<http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001850/web/icp/PPC-F-Q370-datasheet-20181219.pdf>

PR in Englisch: <https://www.icp-deutschland.de/en/news/switch-with-advantages-industrial-pcs-of-the-8th-generation/>

Über ICP Deutschland GmbH

ICP Deutschland bietet gemäß ihres Leitgedankens "...by people who care" Systemintegratoren, Value-Added Reseller und Endkunden aus der industriellen Computeranwendung und Automatisierungstechnik vielseitig einsetzbare und innovative Industrie Computer. Das Produktportfolio reicht von einzelnen Komponenten bis hin zu kompletten Systemen, die robust sind, ein industrielles Design aufweisen und eine lange Verfügbarkeit bieten. Neben den gängigen Industrieanforderungen fließen auch Trends wie Miniaturisierung, starke Rechenleistung und IoT in die Entwicklung der ICP Produkte ein. Durch die Kombination aus Standardprodukten, Beratung, Projektierung, Modifizierung und Entwicklung werden Ready-to-Use Systeme aus einer Hand realisiert. Die Vorteile liegen dabei auf der Hand: individuelle Anpassung für jede Anwendung, technische Vor-Konfiguration und umfangreiche Testverfahren. Seit 1995 beliefert ICP Deutschland mit Hauptsitz in Reutlingen den europäischen Markt erfolgreich mit ihren Produkten und Lösungen.

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