

FLEX-BX200 – Kompakter Embedded PC mit vielen Erweiterungen

Spezifikationen

- Embedded Box PC FLEX-BX200
- Intel® 8 Gen. Core™ i9/i7/i5/i3 oder Pentium® CPU
- Max. 64GB DDR4 Arbeitsspeicher
- Erweiterungen: Je zwei PCIe 3.0 x8 und PCIe 3.0 x4
- Massenspeicher: 4x 2.5" SATA 6Gb/s SSD (RAID 0/1/5/10), 2x M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe™ SSD
- Zwei GbE LAN, sechs USB 3.0, zwei RS-232, eine HDMI
- Integriertes 250W oder 350W Netzteil
- Betriebstemperatur: -20°C~+50°C
- Schaltschrank- und Wandmontage
- Optional Panelmontage



Anwendungen

- Embedded PC für den Schaltschrankeinbau



Modularer „headless“ Embedded PC

Der neue „headless“ Embedded PC von ICP Deutschland FLEX-BX200 besteht in erster Linie durch ein modulares und kompaktes Design mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten. Der FLEX-BX200 ist dabei modular was die flexiblen Ausbaustufen des „Herzstücks“ – die CPU angeht. Je nach Leistungsbedarf können Intel® CPUs der achten Generation Coffee Lake von Core™ i9/i7/i5/i3 bis Pentium® und bis zu 64GB DDR4 DIMM RAM eingesetzt werden. Außerdem bietet der 2HE große Embedded PC drei modulare Montagearten: den Schaltschrankeinbau, die Wand- oder in Kombination mit einem kompatiblen Display Kit die Panelmontage.

Über zwei PCIe x8 und zwei PCIe x4 der dritten Generation kann der FLEX-BX200 um eine Vielfalt von Schnittstellen wie z.B. zwei- oder vierfach PoE und Thunderbolt™ erweitert werden. FPGA und VPU basierte Beschleunigungskarten oder externe Grafikkarten im kompakten 68x167 mm Format können ebenfalls verwendet werden. Standardmäßig sind bereits zwei GbE LAN, sechs USB 3.0 zwei RS-232 und einen HDMI Port herausgeführt. Neben aktueller CPU Technologie sind zwei M.2 PCIe x4 NVMe™ SSD Sockel integriert. Darüber hinaus lässt sich der FLEX-BX mit bis zu vier hot-swappable 2.5" SATA 6Gb/s SSDs bestücken. Zur Sicherung der Daten bietet der FLEX-BX200 RAID 0/1/5/10 Funktionalität an. Eine Auswahl an verschiedenen Spannungsversorgungen runden das modulare Konzept ab. Ausgelegt ist der FLEX-B200 für eine Betriebstemperatur von -20°C ~+50°C. Auf Kundenwunsch liefert die ICP Deutschland den Embedded PC mit dafür passenden industriellen Arbeits- und Massenspeichern vorbestückt aus.

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

Zeichen Gesamt: 1.588

Kontaktperson: 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/en/industrial-pc/embedded-pc/pci-pcie-slot/modular-flex/>

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

PR in Englisch:

About ICP Deutschland GmbH

ICP Deutschland offers, as its motto "... by people who care", system integrators, value-added resellers and end users from industrial computer application and automation technology versatile and innovative industrial computer. The product portfolio ranges from individual components to complete systems that are robust, feature an industrial design and offer a long availability. In addition to common industry requirements, trends such as miniaturization, high computing power and IoT influence the development of ICP products. Through the combination of standard products, consulting, project planning, modification and development Ready-to-use systems are realized from a single source. The advantages are obvious: customization for every application, technical pre-configuration and extensive testing procedures. Since 1995 ICP Deutschland, headquartered in Reutlingen, has successfully supplied the European market with their products and solutions.

©, ™ All products and trademarks are registered trademarks of the respective companies.