Hochleistungs-Embedded PCs auf Basis von Mini-ITX Mainboards

****

**Moderne Embedded-Systeme müssen sich an steigende Anforderungen anpassen können. Die zunehmende Digitalisierung und Modernisierung in der Automatisierungstechnik sorgen dafür, dass entsprechende IT-Lösungen flexibel, leistungsstark und erweiterbar sein sollten.**

Ein perfektes Beispiel sind die platzsparenden Mini-ITX Lösungen der ICO Innovative Computer GmbH. Auf Basis von Intel®- oder AMD-Prozessoren stehen dem Nutzer kompakte, aber performante Systeme zur Verfügung. Wer sich für die Intel®-Variante entscheidet, hat die Wahl zwischen dem PicoSYS 4615 und dem PicoSYS 4615A. Während der PicoSYS 4615 Embedded PC mit einem Intel® Core™ i5-6500TE 2.3GHz Prozessor arbeitet, verfügt der PicoSYS 4615 sogar über einen Intel® Core™ i7-6700TE 4/8 2.4GHz Prozessor. Beide Systeme laufen bereits in der Basisversion mit 16GB Arbeitsspeicher, die bis auf 32GB erweitert werden können.

Das Herz des AMD Gegenstücks PicoSYS 4211 bildet hingegen ein AMD Ryzen V2748-Prozessor mit 2.9GHz. Auch in dieser Version sind standardmäßig 16GB RAM verbaut. Alle genannten Embedded PCs besitzen eine schnelle 256GB SSD, die ausreichend Speicherplatz für gängige Anwendungen liefert. Dank eines x16-PCI-Express Steckplatzes ist es möglich, eine leistungsstarke Grafikkarte zu integrieren, wodurch sich der übliche industrielle Anwendungsbereich von Embedded PCs auch auf Sparten mit hohen visuellen Ansprüchen ausbauen lässt.

Zur grafischen Ausgabe stehen eine DVI-, sowie eine DP-Schnittstelle zur Verfügung. Abgerundet wird die gute Konnektivität durch zwei Gigabit-LAN, sechs USB 3.0 und zwei serielle Anschlüsse, von denen einer als RS232/RS422/RS4856 Port verwendet werden kann.

Verbaut sind die einzelnen Komponenten in einem schlichten, schwarzen Gehäuse von gerade einmal 300x205x72 mm, das nicht nur die nötige Robustheit für industrielle Bereiche aufweist, sondern auch platzsparend per Wandmontage befestigt werden kann.

Dank ihrer enormen Flexibilität und möglichen Einsatztemperaturen von 0°C – 60°C können der PicoSYS 4211, der PicoSYS 4615 und der PicoSYS 4615A in unzähligen Bereichen eingesetzt werden. Und sollte die passende Konfiguration für Ihren Anwendungszweck noch nicht dabei sein, können die Systeme in der hauseigenen Fertigung der ICO Innovative Computer GmbH bereits in kleiner Stückzahl angepasst werden.

[Hier geht es zum PicoSYS 4211 Embedded Box PC mit AMD Ryzen V2748 2.9 GHz](https://www.ico.de/picosys-4211-embedded-pc-amd-v2748-16gb-256gb-ssd-pcie-x16--9eb989)[Hier geht es zum PicoSYS 4615 Embedded Box PC mit Intel® Core™ i5-6500TE 2.3GHz](https://www.ico.de/picosys-4615-embedded-pc-core-i5-6500te-16gb-256gb-ssd-pcie-x16--9eb991)[Hier geht es zum PicoSYS 4615A Embedded Box PC mit Intel® Core™ i7-6700TE 4/8 2.4GHz](https://www.ico.de/picosys-4615a-embedded-pc-core-i7-6700te-16gb-256gb-ssd-pcie-x16--9eb991a)

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Auch das Produktportfolio im Kassenbereich lässt keine Wünsche offen. ICO hat sowohl einzelne Kassen-Komponenten als auch direkt einsetzbare Komplettlösungen im Programm. Die ICO Innovative Computer GmbH bietet zusätzlich zu Ihrer breiten Produktpalette in den Bereichen Server, Industrie und POS/Kassen auch professionelle Services und Dienstleistung im IT Bereich. Hierzu gehören sowohl Online-Services, Consulting wie auch verschiedenste IT-Services.Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern und IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen. Im Geschäftsjahr 2019/20 betrug der Umsatz knapp 20 Mio. Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Hanno Detjen Sabrina Wagner  
Marketingleiter Marketing Assistentin‎

ICO Innovative Computer GmbH ICO Innovative Computer GmbH   
Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470 Tel: 06432 9139 471  
Fax: 06432 9139 2470 Fax: 06432 9139 2471

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de) E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)  
Web: [www.ico.de](http://www.ico.de) Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)