Flexibler Allround Embedded Box PC mit PoE Unterstützung – PicoSYS 2616



**Im eleganten Aluminiumgehäuse präsentiert sich der** [**PicoSYS 2616 Embedded PC**](https://www.ico.de/picosys-2616-embedded-pc-core-i5-9500te-8gb-128gb-ssd--9eb230) **als Neuzugang im Portfolio der ICO Innovative Computer GmbH aus Diez an der Lahn. Lüfterlos, ein leistungsstarker Prozessor aus der 9. Generation der Intel Core i5-Prozessoren und eine Vielzahl an Schnittstellen machen ihn zu einem Allround Embedded PC, der mit vielen Details sich vielseitig in verschiedensten Szenarien einsetzen lässt.**

Herzstück des PicoSYS 2616 ist ein Intel Core i5-9500TE Prozessor mit 6 Kernen, 6 Threads, 9MB Cache und einer Nominalfrequenz von 2,20GHz. Diese kann der in 14nm gefertigte Prozessor auf bis zu 3,60GHz dynamisch erhöhen und verbraucht dabei lediglich maximal 35 Watt elektrische Leistung. In der Grundausstattung bietet der PicoSYS 2616 bereits 8GB Arbeitsspeicher, die je nach Einsatzzweck auf bis zu 32GB ausgebaut werden können. Auch die interne 128GB schnelle SSD kann je nach Kundenwunsch gegen größere Modelle ausgetauscht werden. Dadurch kann der PicoSYS 2616 optimal für das jeweilige Projekt oder Anwendungsgebiet ausgestattet werden.

Auch im Bereich der Schnittstellen zeigt sich der nur (BxTxH) 210x285x77 mm große Box PC mit seinem durchdachten Kühlkonzept und den markanten Kühlrippen sehr anschlussfreudig. Gleich 8 USB 3.2 und 4 serielle Schnittstellen erlauben den Anschluss einer Vielzahl an externer Peripherie. Auch besitzt er 3 unabhängige Grafikausgänge über VGA, DVI-D und Displayport und kann so verschiedenste Monitore, Displays oder Projektoren ansteuern. Zusätzlich besitzt er noch zwei M.2 Steckplätze für optionale Erweiterungen wie beispielsweise SSDs oder auch LTE-Modems. Insbesondere für Modems besitzt er ebenfalls bereits 2 integrierte SIM-Kartenslots, die eine flexible Einbindung in mobile Netze ermöglichen.

Als besonderes Highlight wurden im PicoSYS2616 insgesamt zwei 1Gbit LAN-Anschlüsse integriert, die beide PoE unterstützen. Dadurch kann er direkt als Spannungsquelle für PoE-fähige Geräte wie Netzwerkkameras, Access Points oder auch andere Embedded Systeme verwendet werden. Gerade im Bereich der Netzwerkkameras und den integrierten Grafikausgängen ergeben sich mit dem PicoSYS 2616 vielseitige Einsatzmöglichkeiten wie beispielsweise Prozesssteuerung, Qualitätssicherung oder Objektüberwachungen, ohne auf zusätzliche Komponenten angewiesen sein zu müssen. Der sonst übliche Verkabelungsaufwand reduziert sich damit auf ein Minimum.

Als wahres Multitalent kann der PicoSYS 2616 aus dem Hause ICO Innovative Computer GmbH in verschiedenste Bereiche der industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Seine hohe Rechenleistung sorgt für eine schnelle Bearbeitung der jeweiligen Aufgaben und die Vielzahl der Schnittstellen lässt sich optimal für die Integration in das jeweilige Arbeitsumfeld nutzen – und das in erweiterten Temperaturbereichen von -20°C bis zu 70°C.

**Highlights:**

* **Embedded Box PC**
* **Intel Core i5-9500TE mit 2,20GHz**
* **Bis zu 32GB Arbeitsspeicher**
* **2 PoE Netzwerkports**
* **8 USB 3.2 und 4 serielle Schnittstellen**
* **VGA, DVI-D und Displayport**

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)