PicoSYS 2682 und 2882 – Allround Embedded Systeme zum Einstiegspreis



**Embedded Systeme sind meist hochspezialisiert und eben für diesen speziellen Einsatzzweck perfekt optimiert. Für viele Anwendungsszenarien ist aber keines dieser spezialisierten Systeme erforderlich oder aber einfach überdimensioniert. Mit dem PicoSYS 2682 und PicoSYS 2882 aus dem Hause ICO Innovative Computer GmbH stehen zwei vielseitig einsetzbare Embedded Systeme zur Verfügung, die ein breites Anwendungsspektrum abdecken und trotz des unschlagbaren Preises eine außergewöhnlich hohe Ausstattung an Schnittstellen besitzen.**

Im [PicoSYS 2882 Embedded PC](https://www.ico.de/picosys-2882-embedded-pc-j1900-4gb-64gb-ssd--9eh5750), einem nur (BxTxH) 195x148x57 mm kleinen Embedded Box PC im anmutenden Aluminiumgehäuse, kommt ein sparsamer Intel Celeron J1900 mit 2,00GHz Taktfrequenz zum Einsatz. Trotz 4 Kernen, 4 Threads und einer Burst-Frequenz von 2,42GHz verbraucht er maximal 10 Watt elektrische Leistung. Sein Arbeitsspeicher von 4GB kann auf bis zu 8GB erweitert werden, Betriebssystem und Daten finden auf einer schnellen 64GB großen SSD Platz.

Trotz der geringen Abmessungen konnte im PicoSYS 2882 eine Vielzahl an Schnittstellen integriert werden, die seinesgleichen sucht. 2x Gbit LAN sorgen für den Anschluss an das Netzwerk, gleich 6 serielle RS232-Schnittstellen, von denen 2 auch auf RS485 eingestellt werden können, lassen den Anschluss einer großen Anzahl an externen Geräten zu. Daneben sind weitere 2 USB2.0- und 4 USB3.0-Schnittstellen integriert. Grafikausgabe lässt sich sowohl über VGA, als auch über HDMI realisieren. Als besonderes Highlight besitzt der Embedded PC je 4 frei programmierbare digitale I/Os, sowie einen bereits integrierten SIM-Karten Slot. Dieser kann in Verbindung mit einem optionalen Modem über den Mini PCIe Steckplatz Verbindungen zu Mobilfunknetzen aufbauen. Abgerundet wird die umfangreiche Ausstattung mit einem Mikrofoneingang und Kopfhörerausgang.

Im großen Bruder [PicoSYS 2682](https://www.ico.de/picosys-2682-embedded-pc-core-i5-8265u-8gb-128gb-ssd--9eh5760), einem Embedded Box PC mit einer Größe von nur (BxTxH) 195x148x78 mm, kommt hingegen ein leistungsstarker Intel Core i5-8265U Prozessor mit 4 Kernen, 8 Threads und einer Nominalfrequenz von 1,60GHz zum Einsatz. Seine Nominalfrequenz kann er dynamisch je nach Anforderung auf bis zu stolze 3,90GHz hochtakten. Ihm zur Seite stehen 8GB Arbeitsspeicher, die je nach Kundenwunsch oder Projektanforderung auf bis zu 32GB erweitert werden können. Betriebssystem und Daten finden auf einer 128GB großen SSD ihren Platz.

Auch bei ihm wurde eine hohe Anzahl an Schnittstellen integriert. Neben ebenfalls 2 Gbit LAN-Anschlüssen besitzt auch er je 4 digitale I/Os sowie einen bereits integrierten SIM-Kartenslot. Grafikausgabe kann ebenfalls über VGA oder aber 2 HDMI-Ausgänge hergestellt werden. 4 USB3.0-, sowie 3 USB2.0-Schnittstellen erlauben den Anschluss von externen Geräten, selbst ein noch häufig benötigter PS/2 Anschluss konnte integriert werden. 3 serielle RS232-Schnittstellen runden neben einem Kopfhörerausgang und einem Mikrofoneingang seine umfangreiche Ausstattung ab.

Beide PicoSYS Embedded Systeme lassen sich dank der hohen Schnittstellendichte in verschiedensten Szenarien einsetzen. Dabei unterstützen sie Temperaturbereiche von -10°C bis zu 60°C und können sowohl unter Linux, als auch Windows- Betriebssystemen eingesetzt werden. In der hauseigenen Fertigung der ICO Innovative Computer GmbH können individuelle Änderungen an der Ausstattung je nach Kundenwunsch vorgenommen werden und ebenfalls verschiedenste Betriebssysteme vorinstalliert werden.

**Highlights:**

* Embedded Systeme zum Einstiegspreis
* Intel Celeron J1900 oder Core i5-8265U
* Hohe Schnittstellendichte
* SIM-Karten Slot
* Einsetzbar von -10°C bis 60°C

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)