8. Generation der i5-Prozessoren – geballte Rechenleistung auch in Panel PCs für industrielle Anwendungen



**Im Rahmen der Digitalisierung, Modernisierung und der immer stärker werdenden Bedeutung von Industrie 4.0 steigen auch die Anforderungen an die Ausstattung der beteiligten Rechensysteme. Aufwendige Berechnungen, immer komplexer werdende Prozessketten und digitale Herausforderungen der Künstlichen Intelligenz, Machine Learning oder auch Bildauswertungen zur Qualitätssicherung erfordern stetig steigende Prozessorleistungen. Dabei gilt es aber stets die individuellen Anforderungen der Industrie an Robustheit, Stabilität und Langlebigkeit zu berücksichtigen.**

Aus dem Hause ICO Innovative Computer GmbH sind nun Panel PCs in 15 und 21,5 Zoll erhältlich, die allen Ansprüchen der Industrie genügen und einen leistungsfähigen und gleichzeitig stromsparenden Prozessor verwenden. Zum Einsatz kommt in den Panelmastern der Reihe 1553 und 2153 ein moderner Intel Core i5-8365UE, einer CPU der 8. Generation der Intel Core i5 Prozessoren. Ausgestattet mit 4 Kernen und 8 Threads taktet diese CPU bei sparsamen 15W im Grundtakt mit 1,60GHz. Diese moderate Grundfrequenz kann der Prozessor aber je nach Aufgabe auf bis zu stolze 4,10GHz dynamisch hochtakten. Unterstützt wird er dabei durch 6MB Smart Cache, die einen schnellen Austausch der Daten garantieren. Zur weiteren Verarbeitung der Daten stehen in der Grundausstattung 4GB Arbeitsspeicher zur Verfügung, die je nach Kundenwunsch auf bis zu 32GB erweitert werden können. Platz für die Datenablage und das Betriebssystem findet sich auf der internen 500GB großen Festplatte.

Für die notwendige Robustheit besitzen die Panel PCs eine IP66-geschützte Front, die sie zum einen staubdicht und zum anderen gegen starkes Strahlwasser schützt. Durch ein optimales Kühlkonzept arbeiten alles Systeme lüfterlos in Bereichen von 0°C bis zu 50°C, ebenfalls eine wichtige Eigenschaft für einen dauerhaften Einsatz in industriellen Umgebungen.

Aber auch die weitere Ausstattung der Panelmaster lässt kaum Wünsche offen. Zwei Gbit LAN-Anschlüsse sind bereits integriert, WLAN kann leicht über den integrierten MiniPCIe-Steckplatz realisiert werden. Zusätzlich besitzen alle Modelle die Möglichkeit, über eine HDMI- und eine Displayportschnittstelle weitere Monitore anzuschließen. Drei serielle Schnittstellen und vier USB3.2-Schnittstellen erlauben den Anschluss weiterer Peripheriegeräte. Abgerundet wird die Ausstattung der Panel PCs durch einen Mikrofoneingang, sowie einen Line-Out Ausgang, um auch akustische Aufgaben durchführen zu können.

Erhältlich sind die 15 Zoll Modelle, die eine Auflösung von 1024x768 im Verhältnis 4:3 bieten, wie auch die 21,5 Zoll Modelle mit einer Auflösung von 1920x1080 im Verhältnis 16:9, entweder mit resistivem oder kapazitivem Touchscreen. Auch kann zwischen VESA75-Befestigung oder Panel-Einbau gewählt werden, Änderungen an der Ausstattung sind ebenfalls individuell durch die ICO GmbH möglich – ganz nach Anforderung des jeweiligen Einsatzgebietes oder Projekts.

**Highlights:**

* **15"oder 21,5" Panel PC**
* **Intel Core i5-8365UE mit bis zu 4,10GHz**
* **Bis zu 32GB Arbeitsspeicher**
* **IP66-geschützte Front**
* **2x Gbit-LAN, WLAN optional**
* **3x RS232, 4x USB3.2**

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)