

Pressemeldung März 2023

## PLUG-IN Electronic auf der embedded world: Robuste Edge AI Workstations mit Raptor Lake-S Prozessoren



Alling, März 2023 • **Leistungsstark, robust, zuverlässig – und ab sofort mit den neuesten Prozessoren der 13. Intel Core i9/i7/i5/i3 Generation erhältlich:** PLUG-IN Electronic und Vecow präsentieren auf der embedded world neue Workstations für den industriellen Einsatz. Die Edge AI Computersysteme der Serien **ECX-3000/ECX-3000-PEG** und **IVX-1000** wurden konzipiert für Machine Vision und Robotersteuerungen, Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), In-Vehicle Computing, mobile Kommunikation sowie andere rechenintensive IoT-Anwendungen. Sie bieten schnellste 10G-Ethernet-Konnektivität und unterstützen Echtzeit-Anwendungen wie Time Sensitive Networking (TSN).

Weitere Informationen [finden Sie hier](#).

► **embedded world — Halle 1, Stand 1-440**

Die unter dem Codename Raptor Lake-S bekannten Prozessoren der neuesten, 13. Generation von Intel arbeiten mit bis zu 24 Rechenkernen und einem Chipsatz der Intel 600er-Serie. Sie verfügen über eine hybride Architektur für höchste Leistungsfähigkeit und erreichen damit eine um bis zu 34 Prozent höhere Performance als die Prozessoren der 12. Generation. In Kombination mit Intels aktuellster UHD Graphics 770 Ausstattung eignen sie sich für grafikintensive Anwendungen und ultraschnelle AI-Datenverarbeitung.

### **ECX-3000: Kompakte Embedded Workstations**

Die Modelle der **ECX-3000-Serie** sind mit bis zu acht unabhängigen 2.5 G- und optional zwei 10 G-LAN-Schnittstellen sowie COM-Ports, USB-Anschlüssen, DIOs und GPIOs ausgestattet und ermöglichen damit flexible Datenübertragungen mit höchster Geschwindigkeit. Vier frontseitig zugängliche SSD-Einschübe sorgen für variable Speichermöglichkeiten und der weite Eingangsspannungsbereich von 9 V bis 50 V DC sowie der große Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C ermöglichen den Einsatz der lüfterlosen Embedded-PCs auch in rauen Umgebungsbedingungen.

### **ECX-3000-PEG: Flexible AI-Rechenpower**

Für höchste Rechenleistung und AI-Anwendungen wurde das System **ECX-3000-PEG** designed, das bis zu 6656 CUDA-Cores, 52 RT-Cores und 208 Tensor-Cores unterstützt. Für die Anbindung zahlreicher Kameras und anderer Sensoren ist es mit GigE- und USB-Vision-Schnittstellen ausgestattet, optional mit M12-Konnektoren. Vier PCIe-Steckplätze und variable Speicheroptionen ermöglichen die individuelle Erweiterung und Konfiguration. Abgerundet wird das Gesamtpaket durch Funktionen wie Wake on LAN, TPM 2.0 und Unterstützung für Echtzeit-Anwendungen mit Intel TCC sowie TSN.

### **IVX-1000: Zuverlässige Systeme für Bahnanwendungen**

Ebenfalls mit der neuesten Prozessorgeneration verfügbar sind die Modelle der Vecow **IVX-1000-Serie**, die gemäß DIN EN50155:2017 und EN45545-2 für Schienenfahrzeuge und Bahn-Anwendungen zertifiziert sind. Dafür verfügen sie unter anderem über einen extrem breiten Eingangsspannungsbereich von 16 V bis 160 V DC und Schutz vor Überspannungen bis 500 V. Die robusten PCs bieten acht unabhängige 2.5 G-LAN-Anschlüsse, davon vier mit Unterstützung für PoE. Sechs von vorne zugängliche, verschließbare SSD/HDD-Trays ermöglichen eine Speicherkapazität von bis zu 24 TByte und flexible RAID-Optionen für höchste Datensicherheit.

### **Individuelle Konfiguration und Software-Ausstattung**

Alle Workstations mit den neuesten Intel Prozessoren sind bei PLUG-IN Electronic ab sofort lieferbar, auf Wunsch auch individuell konfiguriert und komplett montiert sowie optional mit leistungsfähiger Software für Edge AI Anwendungen, wie z. B. der Vhub OneStop AIoT Solution. PLUG-IN Electronic ist seit über 30 Jahren ein Partner von Industrie und Forschung und bieten neben Komponenten und Systemen auch kundenspezifische Entwicklungen und Modifikationen als Dienstleistung an.

## Über PLUG-IN Electronic

Die PLUG-IN Electronic GmbH, mit Sitz in Alling bei München, zählt seit ihrer Gründung im Jahr 1990 zu den erfolgreichsten Distributoren und Industrie-PC-Experten für industrielle Hard- und Software im Bereich der PC-gestützten Mess- und Automatisierungstechnik im deutschsprachigen Raum.

Unter dem Motto „Alles aus einer Hand“ steht das Unternehmen seinen Kunden mit professioneller Beratung und einem Konfigurationsservice zur Seite. Dabei bietet die PLUG-IN Electronic GmbH neben verschiedenen Einzelkomponenten auch individuell konfigurierte Komplettsysteme, inklusive hochwertiger Messtechnik für zahlreiche Industrieanwendungen.

Die Produkte des umfangreichen Sortiments zeichnen sich besonders durch Qualität, Zuverlässigkeit, Kosteneffizienz sowie einer langfristigen Verfügbarkeit aus. Neben dem breiten Angebot an Standardkomponenten und -systemen bietet PLUG-IN Electronic kundenspezifische Entwicklungen und Modifikationen für Klein-, Mittel- und Großserien als weitere Dienstleistung an.

Erfahren Sie dazu mehr unter [www.plug-in.de/ueber-uns](http://www.plug-in.de/ueber-uns)

---

## Pressematerial und Pressekontakt

### Text

[Word-Download](#)

[PDF-Download](#)

### Bild

[JPG-Download](#)

### Pressekontakt

Christian Neumeyr

[christian.neumeyr@plug-in.de](mailto:christian.neumeyr@plug-in.de)

Telefon +49 (0)8141 3697-0

Greifen Sie auch in unserem [Online-Pressebereich](#) auf alle Materialien zu.

Wir würden uns über eine entsprechende Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) freuen und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

---

PLUG-IN Electronic GmbH  
Am Sonnenlicht 5  
Telefon +49 (0)8141 3697-0  
82239 Alling bei München  
[www.plug-in.de](http://www.plug-in.de)