

Pressemeldung Juli 2023

PLUG-IN präsentiert Vecow EAC-6000/6100/6200-Serie: Edge-AI-Workstations mit NVIDIA Jetson Orin NX



Juli 2023 • **Rechenleistung für AI und andere Ressourcen-hungrige Anwendungen, zahlreiche Schnittstellen und flexible Erweiterungsmöglichkeiten:** Die ab sofort bei PLUG-IN Electronic erhältlichen Computersysteme der **EAC-6000/6100/6200-Serie** von Vecow ermöglichen Edge-Computing für Medical Imaging, mobile Robotik und andere Industrie-Applikationen mit höchsten Anforderungen. Sie basieren auf der NVIDIA Jetson Orin NX Plattform und sind in den drei Modellvarianten EAC-6000, EAC-6100 und EAC-6200 mit unterschiedlicher Ausstattung verfügbar.

Die Industrie-PCs bieten bis zu 100 TOPS Rechenleistung für AI-Anwendungen, basierend auf der NVIDIA Ampere GPU-Architektur mit 1024 CUDA-Cores, 32 Tensor-Cores und einer ARM Cortex A78AE-CPU mit bis zu 8-Core. Damit können auch komplexe Algorithmen in höchster Geschwindigkeit berechnet werden. Verbunden mit ihrer hohen Energieeffizienz und dem robusten, industrietauglichen Design können die Workstations der Serie EAC-6000/6100/6200 flexibel eingesetzt werden.

Drei Ausstattungsvarianten konfigurierbar

Zur optimalen Anpassung an verschiedenste Einsatzbereiche und Anforderungen ist die IPC-Serie in drei Varianten erhältlich: Die Basisausstattung EAC-6000 bietet zwei GigE-LAN-Schnittstellen, drei USB-3.1-Ports und zwei Com-RS-Interfaces sowie zwei Sim-Karten-Slots und sieben GPIOs. Das System unterstützt multiple kabellose Konnektivität wie zum Beispiel 5G, 4G, LTE, WiFi, Bluetooth, GPRS und UMTS. Insgesamt vier M.2-Steckplätze ermöglichen die flexible Erweiterung von Schnittstellen und Speicheroptionen. Über diese Ausstattung hinaus bietet die EAC-6100-Serie vier GMSL2-Schnittstellen für Video- und Multimediaanwendungen sowie einen CAN-Bus, inklusive Unterstützung flexibler Datenrate (CAN FD). Die Top-Modelle der Serie EAC-6200 sind ebenfalls mit CAN-Bus ausgestattet und verfügen über gleich sechs LAN-Ports, von denen vier Power over Ethernet (PoE+) ermöglichen. Jede Serie ist in unterschiedlichen Plattform- und Speicherkonfigurationen erhältlich und kann individuell konfiguriert werden.

Kompakt und robust

Alle Geräte der drei Serien verfügen über robuste Gehäuse und erfüllen Military-Grade Vorgaben für Schock- und Vibrationsbeständigkeit. Sie können in einem erweiterten Temperaturbereich von -20 °C bis 55 °C/70 °C (versionsabhängig) eingesetzt werden. Der große Eingangsspannungsbereich von 9 V bis 50 V, Power-Control per Zündung für In-Vehicle-Anwendungen und umfassende Funktionen für Fernüberwachung, Device Management und automatische Systemwiederherstellung (Disaster Recovery) runden die Ausstattung ab.

Einen Überblick über die komplette EAC-6000/6100/6200-Serie finden Sie auf unserer Homepage:

[Zur EAC-6000/6100/6200-Serie](#)

Bei weiteren Fragen zur EAC-6000/6100/6200-Serie steht Ihnen unser Sales Engineer Industry PC jederzeit zur Verfügung:

Stefan Baldauf, E-Mail: stefan.baldauf@plug-in.de, Telefon +49 (0)8141 3697-42

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 Konfigurationservice 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

Pressematerial und Pressekontakt

Text

[Word-Download](#)

[PDF-Download](#)

Bild

[JPG-Download](#)

Pressekontakt

Christian Neumeyr

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

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind evtl. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.