

Pressemeldung November 2022

Ab sofort bei PLUG-IN: Skalierbare Edge-AI-Computersysteme mit NVIDIA Jetson Prozessoren



Alling, November 2022 — **PLUG-IN Electronic präsentiert eine ganze Reihe neuer Embedded Computersysteme, die speziell für Edge-AI-Anwendungen in Fahrzeugen und in der Industrie konzipiert wurden. Die leistungsstarken und kompakten PCs der Vecow EAC-5000-Serie, EAC-3000-Serie und EAC-2000 Produktserie basieren auf modernsten NVIDIA Jetson AGX- und NX-Prozessoren. Zahlreiche Schnittstellen, darunter 5G-Kompatibilität, der breite Eingangsspannungsbereich von 9V bis 50V und die erweiterte Betriebstemperatur von -20°C bis 70°C ermöglicht den flexiblen Einsatz der robusten Geräte. Die Box-PCs mit skalierbarer Rechenleistung und Ausstattung können ab sofort bei PLUG-IN Electronic bestellt werden.**

Weitere Informationen: www.plug-in.de/eac-5000-3000-2000

Höchste Rechenleistung und flexible Schnittstellen: Vecow EAC-5000

Das Topmodell der neuen Edge-Systeme ist der EAC-5000 auf Basis der NVIDIA Jetson AGX Orin Plattform. Seine ARM Cortex CPU liefert eine Rechenleistung von bis zu 275 TOPS. In Verbindung mit der NVIDIA-eigenen Ampere-Architektur und 64 Tensor-Cores eignet sich die Serie auch für rechenintensive AI-Algorithmen. Mit vielfältigen Schnittstellen, zu denen unter anderem acht Fakra-Z-Konnektoren für GMSL-Kameras, zwei SIM-Slots und Antennen für sämtliche Wireless-Protokolle gehören, sowie mit Funktionen wie der softwaregesteuerten Ignition-Control, sind die Embedded PCs der EAC-5000-Serie ideal für AIoT-Anwendungen in Fahrzeugen, Robotik und Industrie.

AI für Fahrzeuge und Robotik: Vecow EAC-3000

Auf Basis der NVIDIA Jetson AGX Xavier Plattform bietet die EAC-3000-Serie hohe Performance und umfangreiche Tools und Workflows für AI-Anwendungen. Die Systeme bieten ebenfalls acht FAKRA-Z-Anschlüsse für Automotive-Kameras und spezielle Funktionen wie Ignition-Control. Mit ihren kompakten Abmessungen sind die PCs für sämtliche Edge-Anwendungen in Fahrzeugen, mobilen Robotern, in Überwachungsanwendungen und Industrieautomatisierung geeignet.

Kompaktes Design und ARM-Performance: Vecow EAC-2100/2000

Ultrakompakt, leistungsstark und stromsparend ist die EAC-2100/2000-Serie. Hier sorgen ARM-Prozessoren aus der NVIDIA Jetson Xavier NX Reihe für Rechenleistung und AI-Fähigkeiten, verbunden mit zahlreichen Standardschnittstellen. Die Box-PCs sind als EAC-2000 mit mehreren Schnittstellen für GigE LAN, USB, RS-232/485 und SIM-Karten-Slot sowie als EAC-2100 mit zusätzlich vier GMSL-Kameraanschlüssen und CAN-Bus erhältlich.

Schnell und günstig zum passgenauen Industrie-PC

Alle Varianten der neuen ARM-basierten Vecow Embedded PCs sind ab sofort bei PLUG-IN Electronic erhältlich. Dabei unterstützt das Unternehmen Kunden bei der individuellen Auswahl und Konfiguration und liefert die Systeme komplett montiert und vorkonfiguriert, sowie auf Wunsch z. B. komplett mit GMSL-Kamerakits. 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

Pressematerial & Download

Sie finden hier unten oder unter www.plug-in.de/ueber-uns/pressemittelungen das dazugehörige Pressematerial inkl. Bilder in Druckqualität zum Download:

Text

[Word-Download](#)

[PDF-Download](#)

Bild

[JPG-Download](#)

Pressekontakt

Christian Neumeyr

christian.neumeyr@plug-in.de

Telefon +49 (0)8141 3697-0

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.
