

Pressemeldung Juni 2024

Erweiterbare Box-PCs mit Intel Core Ultra Prozessoren: Vecow TGS-1000 & TGS-1500 ab sofort bei PLUG-IN Electronic



Juni 2024 • Bei PLUG-IN Electronic sind ab sofort die beiden neuen embedded Box-PCs Serien **TGS-1000** und **TGS-1500** von Vecow erhältlich. Die robusten und kompakten Systeme sind mit neuesten Intel Core Ultra Prozessoren ausgestattet, die in Kombination einer CPU mit GPU und NPU bis zu 34 TOPS Rechenleistung bieten. Mit bis zu fünf Display-Anschlüssen eignen sich die modularen Box-PCs ideal für AI-Anwendungen, 4K-Streaming und andere grafik- und rechenintensive Edge-Applikationen.

Basis der Serie ist der TGS-1000, der mit Core Ultra 7 165H oder Core Ultra 5 135H Prozessor konfiguriert werden kann. Er bietet eine 2,5 GBit LAN-Schnittstelle mit Unterstützung von Intel TSN sowie insgesamt drei USB-Ports, HDMI und DisplayPort. Bis zu 64 GByte DDR5 RAM sorgen für ausreichend Arbeitsspeicher. Mit einem Eingangsspannungsbereich von 12V bis 24V DC und einem Betriebstemperaturbereich von 0°C bis 55°C kann der lüfterlose embedded PC flexibel und in zahlreichen Anwendungen integriert werden.

Die Besonderheit der TGS-1000-Serie ist die modulare Erweiterbarkeit, wobei das Prozessormodul durch einfaches Stapeln von bis zu vier Docking-Modulen ergänzt werden kann. Dafür stehen Module mit GPIOs, zusätzlichen USB- und COM-Ports sowie mit LAN- und Wireless-Konnektivität zur Auswahl.

TGS-1500 unterstützt bis zu fünf 4K-Displays

Speziell für höchste Rechen- und Grafikleistung umfasst die Ausstattungsvariante TGS-1500 das Basismodul, kombiniert mit einem MXM-Erweiterungsmodul, das zum Beispiel eine unabhängige Grafikkarte aufnehmen kann. Das Modul verfügt außerdem über zwei weitere DisplayPorts, sodass insgesamt fünf unabhängige Displays mit 4K-Auflösung angeschlossen werden können. Damit ist der Box-PC ideal geeignet für professionelle Streaming-Applikationen, AI-unterstützte Videokonferenzen und andere rechenintensive Aufgabe mit und ohne Einsatz künstlicher Intelligenz und Inference-Algorithmen. Der TGS-1500 kann bei Betriebstemperaturen von bis zu 45°C eingesetzt werden und erfordert eine 24V Spannungsversorgung.

PLUG-IN Electronic liefert die beiden Vecow high-end Rechensysteme TGS-1000 und TGS-1500 optional mit dem Vhub One-Stop AIoT Solution Service und OpenVINO Toolkit. Das Unternehmen ist seit über 30 Jahren auf Beratung und Lieferung kundenspezifischer embedded PCs und Systeme für die Mess- und Automatisierungstechnik spezialisiert.

Einen Überblick über die TGS-1000 / TGS-1500 Serie finden Sie auf unserer Homepage:

[zur TGS-1000 / TGS-1500 Serie](#)

Bei weiteren Fragen 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 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 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.