

Pressemeldung Februar 2022

Hoch performant und dennoch energiesparend Ultrakompakte Systeme mit Intel Atom x6000E-Prozessoren



Alling, Februar 2022 – aufgrund der hohen Nachfrage nach platzsparenden Bauweisen, Flexibilität und geringem Stromverbrauch stellt die PLUG-IN Electronic GmbH die kompakten, integrierbaren Lösungen mit Intel Atom x6000E-Prozessoren und UHD-Grafik vor. Die drei Systeme **SPC-6000**, **PBC-1000** und **EPBC-1000** von Vecow zeichnen sich nicht nur durch ein ultrakompaktes Design aus, sie bieten ebenfalls einen effizienten Energieverbrauch mit höchster Leistung und Flexibilität für die moderne Industrie.

Diese brandneuen Rechner sind mit Prozessoren aus der Intel Atom x6000E-Serie, die speziell für IoT-Anwendungen entwickelt wurde, ausgerüstet. Die PCs ermöglichen eine bis zu 40 % schnellere Rechenleistung und eine zweifach verbesserte 3D-Grafikleistung als die früheren Generationen und verfügen über verschiedenste I/O- und Speicheroptionen. Ausgestattet mit einem DisplayPort, der 4K-Auflösung unterstützt, und M.2-Steckplätze für Erweiterungen sind diese Systeme eine ausgewogene Basis, die mit einer Vielzahl unterschiedlicher

Anschlussmöglichkeiten wie GigE LAN, USB, COM und SIM ergänzt werden kann. Zusätzlich sind diese lüfterlosen Systeme für den Einsatz im erweiterten Temperaturbereich geeignet und verfügen über einen 12 V DC-Stromeingang. Mit zahlreichen Funktionalitäten ist der Einsatz sowohl in Edge-Anwendungen wie intelligente Steuerung, Energiemanagement, M2M, Infotainment in Fahrzeugen als auch in allen Fabrikautomation- und AIoT/Industrie 4.0-Anwendungen möglich.

SPC-6000 und PBC-1000 sind Box-PCs mit energieeffizienten Innovationen in einem kompakten Design. Diese Systeme wurden für die Ausführung des VHub-One-Stop-AIoT-Solution-Service optimiert, der OpenVINO-basierte KI-Accelerator und fortschrittliche Edge-KI-Anwendungen unterstützt. Je nach Modell sind die Rechner mit unterschiedlichen I/Os erhältlich.

Der 2,5" Pico-ITX Embedded-Singleboard-Computer EPBC-1000 gewährleistet mit dem Intel Atom x6211-Prozessor einen niedrigen Stromverbrauch mit bis zu TDP 6 W. Aufgrund der vielseitigen Ausstattung bietet der EPBC-1000 höchste Zuverlässigkeit in verschiedensten Embedded-Anwendungsfällen und dank der geringen Maße von nur 100 mm x 72 mm (SFF) ist dieses Board in nahezu jedes System integrierbar.

Sehen Sie hier die Unterschiede der drei Systeme im Überblick

SPC-6000

- Intel Atom x6425RE-Prozessor
- 1x GigE LAN, 1x 2,5 G LAN, 4x USB, 4x COM, 3x M.2, 1x DisplayPort, 1x DVI, 1x SIM
- 106,2 mm x 150,4 mm x 67 mm bei 1,4 kg



PBC-1000

- Intel Atom x6211E-Prozessor
- 2x GigE LAN, 2x USB, 2x COM, 2x M.2, 1x DisplayPort, 1x SATA III, 1x SIM
- 126,0 mm x 43,5 mm x 78,5 mm bei 0,5 kg



EPBC-1000

- Intel Atom x6211E-Prozessor
- 2x GigE LAN, 3x USB, 2x COM, 2x M.2, 1x DisplayPort, 1x SATA III, 1x SIM
- 100 mm x 72 mm



Fragen zu diesen Produkten?

Sprechen Sie uns an, wenn Sie Fragen rund um die neuen Modelle haben.

Hier finden Sie zudem alle Produktinformationen: [Systeme mit Intel Atom x6000E-Prozessoren](#)

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

Kontakt

PLUG-IN Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 5
82239 Alling bei München

Telefon +49 (0)8141 3697-0
www.plug-in.de

Technik & Presse

Christian Neumeyr
christian.neumeyr@plug-in.de
Telefon +49 (0)8141 3697-0

Redaktion

Martina Knie
martina.knie@plug-in.de
Telefon +49 (0)8141 3697-17

Pressematerial & Download

Unter www.plug-in.de/ueber-uns/pressemitteilungen finden Sie das dazugehörige Pressematerial inkl. Bilder in Druckqualität zum Download:

Text

[PLUG-IN-PR02-2022-ultrakompakte-Systeme-Intel-Atom.docx](#)
[PLUG-IN-PR02-2022-ultrakompakte-Systeme-Intel-Atom.pdf](#)

Bild

[PLUG-IN-PR02-2022-ultrakompakte-Systeme-Intel-Atom.jpg](#)

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