

Pressemitteilung der Portwell Deutschland GmbH

Zur Veröffentlichung freigegeben:

PORTWELL ERWEITERT SEIN ANGEBOT AN NETZWERK-PLATTFORMEN UM 5G UND WI-FI 6 ANWENDUNGEN ZU BEDIENEN

Neue Produkte der Advanced Network Solutions Familie von Portwell, basierend auf Intel Atom-Prozessoren, sind ideal für SD-WAN-Systeme in Rechenzentren oder als Edge Device geeignet



Dreieich, Deutschland, October 09, 2020 Portwell (www.portwell.eu) weltweit führender Innovator für Industrie-PC- (IPC) und Embedded-Computing-Lösungen hat neue Produktlinien in seiner Advanced Network Solutions (ANS) -Familie von Computerplattformen für softwaredefinierte Wide Area Network (SD-WAN) -Geräte angekündigt.

Die neuen Produkte bieten die Optionen für hohen Durchsatz und die Konnektivität, die erforderlich die, um die anspruchsvollen Anforderungen von 5G-Mobilfunk- und Wi-Fi® 6-Anwendungen zu erfüllen. Sowohl das ANS-2141/42 als auch das ANS-8A64P sind kompakte Rack-Einheiten - zwei finden nebeneinander in einem 1U Steckplatz Platz.

Die neuen IPC-Plattformen, die auf der aktuellen Intel Atom®-Prozessor Technologie basieren, haben Softwareunterstützung, um die Implementierung in SD-WAN-Systemdesigns wie DPDK, Open vSwitch und eine PoE + -API zu vereinfachen. Die Software enthält Beispielcode für einen Software-Switch.

Die ANS-2141 basiert auf der Apollo Lake x5-E3940-Version mit vier Kernen, die ANS-2142 auf dem x5-E3930 mit zwei Kernen.

Die ANS-2141/42-Plattformen bieten zudem:

- Zwei oder acht Gigabit-Ethernet-RJ45-Ports (GbE) mit optionaler Unterstützung für Power-over-Ethernet + (PoE +)
- RJ45-Konsole
- Einen HDMI und zwei USB3.0 Anschlüsse
- Bis zu 8GB 1x DDR3L SO-DIMM-Modul mit ECC bis zu 1866MT/s
- 16GB eMMC zur Datenspeicherung
- TPM2.0-Modul
- Mini-PCIe-Schnittstelle (PCIe / USB 2.0)
- M.2 Key-B-Steckplatz für PCIe / USB3.0
- SATA III-Anschluss
- Zwei Micro-SIM-Steckplätze

Das neue ANS-8A64P ist eine Computerplattform für SD-WAN-Anwendungen und basiert auf dem Intel Atom Denverton-Prozessor (Serie C3000) mit vier oder acht Kernen. Es bietet ein kompaktes Design und umfangreiche Verbindungen und bietet den Datendurchsatz, der für die Verwendung in Netzwerkverteilungssystemen sowie in Rechenzentren erforderlich ist. Es eignet sich auch als Plattform für Edge-Computing-Anwendungen in Fabriken, Büros, Rechenzentren und anderen Einsatzgebieten.

Zu den Hauptmerkmalen des ANS-8A64P gehören:

- Zwei SFP + 10GbE-Ports
- Bis zu 12 GbE Ports, optional als PoE / PoE + Ports
- RJ45-Konsole
- Bis zu 32GB 2x DDR4-SO-DIMM-Module mit ECC bis zu 2400MT/s
- Zwei USB 3.0-Anschlüsse
- TPM 2.0-Modul
- Mini-PCIe-Schnittstelle (PCIe / USB 2.0)
- M.2 Key-B-Steckplatz für PCIe / USB3.0
- SATA III-Anschluss

Weitere Informationen zur ANS Serie erhalten sie hier: <https://www.portwell.eu/products/know-how/ans-series>

Über Portwell

Portwell, Inc., ein weltweit führender Innovator auf dem Industrie-PC (IPC) Markt und ein Associate Mitglied der Intel® Internet of Things (IoT), Solutions Alliance, bietet eine umfangreiche Palette von industriellen Produkten, einschließlich PICMG 1.0 / 1.3 Single-Board Computern, COM Express & Qseven Modulen und Motherboard Industrie- und Systemlösungen an.

Portwell bedient Kunden in den Embedded-Märkten in den Bereichen Automatisierung, Transport, Gaming, Netzwerk-Kommunikation und Medizintechnik. Wir bieten komplette Entwicklung- und Projektmanagement-Dienstleistungen für unsere Kunden, um die Zeit bis zu einer Produkteinführung zu verringern, das Projektrisiko und die Entwicklungskosten zu reduzieren. Portwell ist ein ISO 13485, ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziertes Unternehmen, das Qualitätssicherung durch entsprechendes Produkt-Design, Verifikation und die integrierte Fertigung bietet.

Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hier genannten Produkte und Firmennamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen oder Markeninhaber sein.

Weitere Informationen

Ansprechpartner für redaktionelle Fragen bei Portwell:

Peter Ahne

Telefon: 06103-3008-105

Email: peter.ahne@portwell.eu

Portwell Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Str. 48

D-63303 Dreieich

Email: info@portwell.eu

Internet: www.portwell.de