

Die nächste Rack-Server-Generation

03.06.2019, 17:36 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *COMP-MALL GmbH*



1U-Rack-Netzwerk-Server

München, 3. Juni 2019. Mit der PUZZLE-Serie erweitert COMP-MALL ihr Produktportfolio. Hinter Puzzle verbergen sich leistungsstarke 1U-Rack-Netzwerk-Server auf x86- bzw. ARM-Basis. Sie lassen sich in allen Umgebungen einsetzen – von kleinen Unternehmen bis zu global agierenden Großkonzernen.

Die Puzzle-Rack-Server eignen sich als Ersatz für üblicherweise verwendete proprietäre Netzwerk-Geräte und für VNFs (Virtual Network Functions). VNF umfassen Netzwerkfunktionen wie software-basiertes Wide Area Network (SD-WAN) in Echtzeit, virtuelles Load-Balancing, NGFW (Next Generation Firewall), Wireless Gateway, UTM (Unified Threat Management), IDS (Intrusion Detection System) und ADC (Application Delivery Controller).

Kern der Puzzle-Serie sind die neuesten Prozessoren, je nach Modell von Intel, AMD, Marvell, NXP oder Cavium, sowie Netzwerkschnittstellen-Controller von Aquantia, Intel, Broadcom oder Mellanox mit einer Netzwerk-leistung bis zu 25G.

Das Modell PUZZLE-IN001 als Beispiel eignet sich perfekt für fortgeschrittene Netzwerkanwendungen. Mit wahlweise Intel® XEON® E-2136-Prozessor (bis zu 4.50 GHz) oder Intel® Core™ i3-8100T (bis zu 3.10 GHz) ausgestattet und mit 2x DDR4 DIMM bis zu 32 GB sind die Voraussetzungen für hohe Leistung gelegt. Hoch-geschwindigkeits-Netzwerkverbindung wird über acht 1GbE RJ45 LAN-Ports und IEI-Netzwerkmodule her-gestellt. Flexible Erweiterung ist über PCIe x8, PCIe x4, Mini-PCIe und M.2 B-Key gegeben. PUZZLE-IN001 bietet zwei intelligente NIC-Optionen, um die Leistung des Systems zu verbessern und um Funktionen wie Virtualisierungs-Technologie und Paketverarbeitung bereitzustellen. Darüber verfügt der PUZZLE-IN001 über redundante Stromversorgung, was das Risiko eines Serverausfalls verringert.

Als Speicher stehen zwei 2,5-Zoll-SATA-Festplatten zur Verfügung. Externe Schnittstellen: 2x USB 3.0 und 1x RJ45, interne Schnittstellen: 1x M.2 B Key, 1x HDMI und 4x USB 2.0 über PIN-Header. Gekühlt wird der Server passiv über einen CPU-Kühlkörper und mit Gebläsen. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen 0 ~ 40°C.

Nach Installation des Betriebssystems Linux Ubuntu 16.04 kann die Anwendung Puzzle Finder auf dem PC oder Laptop installiert werden. Der Puzzle Finder stellt nützliche Anwendungen zur Verfügung wie Open vSwitch (OVS), Netconf, Kubernetes, QEMU-KVM und Docker Container. Damit können Anwender schnell Umgebungs- und Netzwerkanwendungen entwickeln. Der Puzzle Finder managt Systeminformationen, Ressourcenüberwachung und Software-Upgrades.

Portrait

COMP-MALL ist Distributor von Industrie PCs und Komponenten. Als Technologie Partner bietet COMP-MALL eine Reihe an Dienstleistungen: Installation des Betriebssystems, Integration von kundeneigener Hard- und Software, BIOS-Modifikation, Design- und mechanische Anpassungen, Board-Level-Modifikationen und individuelle Lagerkonzepte.

Darüber hinaus unterstützt COMP-MALL durch Projektmanagement und begleitet seine Kunden strategisch und zielsicher durch ihr Projekt: von der professionellen Bedarfsanalyse und Beratung über Prototypenerstellung und Tests bis hin zur Serie. COMP-MALL erarbeitet Strategien, um die Langzeitverfügbarkeit von Komponenten und Systemen zu gewährleisten und bietet damit Planungs- und Investitionssicherheit.

Alle Komponenten und Systeme sind qualitativ hochwertig. Die Robustheit und Langlebigkeit der Komponenten prädestiniert sie für den Anlagen- und Maschinenbau, die Automatisierung, die Mess-, Steuer- oder Regeltechnik, die Logistik, die Gebäudeautomatisierung, den Fahrzeugbau, für Einsätze am POS und insbesondere für Digitalisierungs- und IoT-Projekte.

News-ID: 1051120 • Views: 729 (Stand: 25.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1051120/Die-naechste-Rack-Server-Generation.html>