

RGS-8805GC Rugged HPC Server

AMD® EPYC™ 7003 "MILAN" Serie HPC-Server zur Unterstützung von NVIDIA® RTX A6000/ A4500 GPU

Features

- Angetrieben von AMD® EPYC™ Prozessoren der Serie 7003, die bis zu 64 Kerne und 128 Threads unterstützen
- GPU-Anwendungen bieten Unterstützung für eine NVIDIA® RTX A6000/ A4500 mit proprietärer Wärmeableitung
- Speicher-Anwendungen unterstützen einen OSS hot-swappable M.2 Carrier
- Zuverlässiger Betrieb bei -25°C bis 60°C für Edge-Anwendungen
- 2x 10G Ethernet mit Intel® X550-AT2 und 4x GbE mit Intel® I350-AM4
- Unterstützt 4x DDR4 RDIMM/ LRDIMM mit bis zu 512 GB Speicher
- Kompaktes 2HE 19" Rackmount-Gehäuse mit nur 350mm Tiefe
- Vier leicht austauschbare 2,5"-SATA-Einschübe für 7mm HDD/ SSD



System

CPU	AMD® EPYC™ 7003 "Milan"-Server-CPU, bis zu 64 Kerne/ 128 Threads
Grafik	Integrierte Grafik im ASPEED AST2500 BMC, unterstützt eine Auflösung von 1920x1200
RAM	4x RDIMM/ LRDIMM-Steckplätze, unterstützt bis zu 512 GB DDR4-3200
Speicher	4x leicht austauschbare Festplatteneinschübe für die Installation von 2,5"-HDDs/SSDs 1x M.2 2280 M-Sockel (PCIe Gen4 x4) für NVMe SSD 4x Hot-Swap-fähige M.2 NVMe SSDs bei Verwendung mit OSS M.2 Trägerkarte
GPU	Unterstützt NVIDIA® RTX A6000/ A4500
TPM	Unterstützt TPM 2.0

E/A

USB	4x USB 3.2 Gen1 (5 Gbit/s)
Ethernet	2x 10GBASE-T-Ports von Intel® X550-AT2, unterstützt NBASE-T (5G/ 2.5G) 4x GbE-Ports von Intel I350-AM4
PoE	4x GbE-Ports IEEE 802.3at PoE+ PSE-Fähigkeit
Serielle Ports	2x Software-programmierbare RS-232/ 422/ 485-Ports
Video	1x VGA-Anschluss über ASPEED AST2500 BMC
Expansion Slots	1x PCIe x16 Steckplatz@Gen4, 16 Lanes für RTX A6000/ A4500 Installation 2x PCIe x16-Steckplätze@Gen4, 8-Lanes 1x M.2 3042/ 3052 B Schlüssel mit dualen micro-SIM Sockeln für 4G/ 5G Modul 2x Mini-PCI-Express-Sockel in voller Größe mit USIM-Unterstützung

Mechanik & Umgebung

DC -Eingang	2x 4-polige steckbare Klemmenleiste im Raster 7,62 mm für 8 bis 48 V DC Eingang und Zündsteuerungseingang
Abmessungen	444,4 mm (B) x 350 mm (T) x 88,1 mm (H)
Montage	Wandmontage mit Dämpfungshalterungen (Standard) Rack-Montage (optional)
Betriebstemperatur	-25°C ~ 60°C mit 100% CPU/ GPU-Last*/**
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit	10%~90% , nicht kondensierend
Vibration	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 514.6, Kategorie 4
Stoßresistenz	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren I, Tabelle 516.6-II
Zertifizierung	CE/ FCC Klasse A, gemäß EN 55032 & EN 55035

*Die CPU- und GPU-Belastungstests werden mit Passmark® BurnInTest 9.1 mit einer 225-W-CPU durchgeführt. Die Betriebstemperatur sinkt mit höherem CPU-TDP.

** Für Betriebstemperaturen unter dem Gefrierpunkt ist ein HDD-Laufwerk mit hoher Temperatur oder eine Solid State Disk (SSD) erforderlich.

RGS-8805GC Rugged HPC Server

Abmessungen



Aussehen

