Datenblatt

1HE AMD Single-CPU RA1112-GIEPN Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x AMD EPYC 9015, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)) bis zu 84 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1.152TB RAM, (12 DIMMs)
- Datenträger (Hot-Swap), Kapazitäten bis zu 92.16 TB (SSD), 184.32 TB (NVMe)
- Erweiterbar mit 4 Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT







Mainboard

Hersteller	Gigabyte
Mainboard	MZ33-DC1
Chipsatz	AMD System on Chip
Sockel	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	12 DIMMs 1.125 TiB DDR5 4800/6400 RDIMM

LAN Chipsatz	Intel I210-AT
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	4x

Onboard Ports

M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2280, 22110

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	(Hot-Swap) 12x 2,5"
SAS / SATA Slots	12x SAS / SATA
NVMe Slots	12x NVMe
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	12x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SATA)	92.16 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	92.16 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	184.32 TB

Chassis

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	43.5 mm (H), 438 mm (B), 710 mm (T)

Stromversorgung

Netzteil	2x 1300 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80 plus Titanium)
Energieeffizienz	96%

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	10 - 35 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	10 - 80% (noncondensing)
Empfohlener Einsatzort	Um die optimale Kühlung des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir, den Server in einem klimatisierten Serverraum in einem dafür vorgesehenen Rack zu betreiben. Der Server eignet sich aufgrund der hohen Geräuschentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.