Datenblatt

4HE AMD Single-CPU RA1424-AIEP+ 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 64 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 2.304TB RAM, (24 DIMMs)
- 24x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 576 TB, SSDs: 368.64 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
- SAS-3 (12Gbit/s) Expanderbackplane
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 4 LP/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

Mainboard

Hersteller	Gigabyte
Mainboard	Gigabyte MZ33-AR1
Chipsatz	AMD System on Chip
Sockel	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	24 DIMMs 2.25 TiB DDR5 4800/5200/5600/6400 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)

LAN Chipsatz	Broadcom BCM57416
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
USB-Ports	2x USB Rear USB 3.2 Gen 1

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	4x

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	12x SATA-3 (6 Gbit/s)
M.2	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4
M.2 Formfaktor	2280, 22110
NVMe	12x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	24x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	24x SAS / SATA
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s) Expander-Backplane
Max. Kapazität HDD (SAS)	576 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	576 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	184.32 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	368.64 TB

Servermanagement

Management-Software	GIGABYTE Management Console
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

Chassis

Höheneinheit	4HE
Abmessungen	174.3 mm (H), 430 mm (B), 680 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	3 120x120x25mm Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	2

Stromversorgung

PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.2

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	10 - 90% (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.