Datenblatt

2HE AMD Single-CPU RA1212-AIEPN+ (Veeam Ready)

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- inkl. 1x AMD EPYC 9124 und 32 GB RAM
- bis zu 64 Cores und 384 GB RAM möglich
- 2,88 TB Netto High Performance NVMe Storage
- inkl. 25 Gigabit Broadcom P225P SFP28 Dual Port Netzwerkkarte

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 384 GiB 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
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 Low Profile/Half Length

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)	12x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	12x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	12x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SATA)	5.76 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	5.76 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	11.52 TB

Servermanagement

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

Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 905 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	3x 80x38mm Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	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.