

Datenblatt

2HE AMD Single-CPU RA1208-AIEPN+ (ESXi)

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- inkl. 1x AMD EPYC 9015 und 16 GB RAM
- bis zu 128 Cores und 2.304TB RAM möglich
- 8x 3,5" / 2,5" Datenträger (Hot-Swap) – SATA/SAS/NVMe
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Erweiterbar mit 4 LP/ HL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil red. NT



Mainboard		Mainboard
Merkmal		
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	

Mainboard	
Merkmal	
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	
Merkmal	Erweiterungsslots für Zusatzkarten
PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	4x Low Profile/Half Length
Onboard Ports	
Merkmal	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 NVMe	2280, 22110
	12x NVMe onboard
Datenträger / Speicherkapazität	
Merkmal	Datenträger / Speicherkapazität
Datenträger Slots (gesamt)	8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	8x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	8x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	61.44 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	122.88 TB
Servermanagement	
Merkmal	Servermanagement
Management-Software	GIGABYTE Management Console
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
Chassis	
Merkmal	Chassis
Höheneinheit	2HE
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 720 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Lüfter (Mitte)	3 80x38mm Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	2
Rackmontage	
Merkmal	Rackmontage
Montageschienen	im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen	
Merkmal	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 Geräuscentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.