

Datenblatt

2HE AMD Single-CPU RA1212-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
- 12x 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



Merkmal	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	

Merkmale		Mainboard	
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		
Merkmale		Erweiterungsslots für Zusatzkarten	
PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 5.0 x16		
Verfügbare Slots im Chassis	4x Low Profile/Half Length		
	Onboard Ports		
Merkmale		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		
Merkmale		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 (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)	184.32 TB		
	Servermanagement		
Merkmale		Servermanagement	
Management-Software	GIGABYTE Management Console		
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)		
	Chassis		
Merkmale		Chassis	
Höheneinheit	2HE		
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 720 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		
Merkmale		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.