

Datenblatt

1HE AMD Single-CPU RA1102-GIEPFN Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x AMD EPYC 7313P, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 7003 (Milan)) bis zu 64 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1TB RAM, (8 DIMMs)
- 2x 2,5" (Hot-Swap) bis zu 15.36 TB , SSDs: 15.36 TB
- 2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 4 FP/LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 4.0 (x16)
- Platzsparend durch 400 mm (T) Einbautiefe
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Energieeffizientes Netzteil (80plus Platinum (> 94%))



Mainboard

Hersteller	Gigabyte
Mainboard	Gigabyte MZE2-G10-00
Chipsatz	AMD System on Chip
Socket	AMD SP3
Prozessor	AMD EPYC 7003 (Milan)
Hauptspeicher	8 DIMMs 1 TB DDR4 2933/3200 RDIMM
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel I350-AM2

LAN Onboard (dedicated IPMI)	1
Onboard Grafik	miniDP (HDMI Adapter wird nicht unterstützt) ASPEED AST2600 BMC 64 MB
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!)
USB-Ports	2x (Front, USB 3.0) 0x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 4.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	4x Full Profile/Low Profile/Half Length/Full Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte

Onboard Ports

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

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	2x 2,5" (Hot-Swap)
SAS / SATA Slots	2x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	2x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SATA)	15.36 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	15.36 TB

Servermanagement

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

Chassis

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	44 mm (H), 438 mm (B), 400 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	2 Hotswap (,)
Lüfter (Rückseite)	4 Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	2

Stromversorgung

Netzteil	2x 1000 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80plus Platinum)
Energieeffizienz	94%

Rackmontage

Montageschienen	optional erhältlich
-----------------	---------------------

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 Geräuschkentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.