

Datenblatt

OSS Basic

[Ver. 4.0]

Highlights auf einem Blick:

- Optimierte Hardware für den Einsatz von TrueNAS Community Edition
- Inkl. TrueNAS Community Edition Vorinstallation
- Inkl. 1x AMD EPYC 9015, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)) bis zu 128 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 3TB RAM, (24 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" Datenträger (Hot-Swap) – SATA/SAS/NVMe je nach Backplaneauswahl
- 2 x 2,5"(Rückseite, Hotswap), optional 2 x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 4 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Gigabyte
Mainboard	Gigabyte MZ33-AR1
Chipsatz	AMD System on Chip
Socket	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)

Hauptspeicher	24 DIMMs 256 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/Full 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)	8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap) 2x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	245.76 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	192 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	245.76 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	122.88 TB

Servermanagement

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

Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	88 mm (H), 430 mm (B), 680 mm (T),
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	3 80x80x38mm Hotswap (8600rpm, 62.5dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	1

Stromversorgung

Netzteil	2x 800 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80 plus Titanium)
Energieeffizienz	96%

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
-----------------	---------------------------

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	0 - 95% (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.