

Datenblatt

OSS Basic

[Ver. 5]

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 16 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 256GB RAM, (24 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" Datenträger (Hot-Swap) – SATA/SAS/NVMe
- 2 x 2,5"(Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 4 LP/ HL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



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 256 GiB DDR5 4800/5200/5600/6400 RDIMM |
| LAN Onboard | 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45) |
| LAN Chipsatz | Broadcom BCM57416 |

| Merkmal | 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 |
| 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) | 192 TB |
| Max. Kapazität HDD (SATA) | 192 TB |
| Max. Kapazität SSD (SATA) | 61.44 TB |
| Max. Kapazität SSD (SAS) | 122.88 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

Umgebungsanforderungen

| Merkmal | |
|---------------------------------------|--|
| 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 Geräusentwicklung nicht für den Einsatz im Büro. |