Datenblatt

Server-Tower AMD Single-CPU TA1506-INEPN+

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x AMD EPYC 9015, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)) bis zu 64 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 2.304TB RAM, (24 DIMMs)
- 6x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 92.16 TB, SSDs: 92.16 TB
- Erweiterbar mit 4 FP/ HL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Umbau auf 19" Rackvariante durch Umbaukit möglich

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
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
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 Full Profile/Half 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)	6x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 5x 2,5" (intern, non-Hotswap)
SAS / SATA Slots	6x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	4x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	92.16 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	144 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	46.08 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	92.16 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	61.44 TB

Servermanagement

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

Chassis

Höheneinheit	5HE
Abmessungen	430 mm (H), 200 mm (B), 596 mm (T),
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Front USB-Ports	2

Stromversorgung

Netzteil	850 Watt Silent Netzteil (80plus Platinum) (be quiet Straight Power 12) (BN337)
Energieeffizienz	90%
Netzteil Redundant (optional wählbar)	2x 1200W

Rackmontage

Montageschienen	19" Umbaukit möglich, optional erhältlich

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	max. 40%
Empfohlener Einsatzort	Durch die Bauform und die geringe Geräuschentwicklung (mit optionalem Silent-Kit) ist das System optimal für den Einsatz im Büro geeignet. Durch das 19" Rackmontage-Umbaukit kann der Server auch in einem Serverrack verbaut werden.