

Datenblatt

Server-Tower AMD Single-CPU TA1506-INEPN

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x AMD EPYC 9124, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 9004 (Genoa)) bis zu 128 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1.125TB RAM, (12 DIMMs)
- 6x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 132 TB, SSDs: 76.8 TB
- Erweiterbar mit 5 FP/ HL Zusatzkarte(n), 3x PCI-E 5.0 x16 2x PCI-E 5.0 x8
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Umbau auf 19" Rackvariante durch Umbaukit möglich



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	H13SSL-NT
Chipsatz	AMD System on Chip
Socket	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa)
Hauptspeicher	12 DIMMs 1.125 TB DDR5 4800 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Broadcom BCM57416
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM 2.0 Header 1x COM Port (header)
USB-Ports	4x USB Rear (USB 3.0) (USB 3.0) 0x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	5x Full Profile/Half Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	8x SATA-3 (6 Gbit/s) AMD SoC Keine integrierte RAID-Funktion
M.2	2 x M.2 PCI-E 4.0 x4, SATA
M.2 Formfaktor	2280, 22110
NVMe	6x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	6x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 5x 2,5" (intern, non-Hotswap) 5x 2,5" (Chassis-Rückseite, 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)	132 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	132 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	46.08 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	46.08 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	61.44 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
Features	<ul style="list-style-type: none"> Managementsoftware IPMI View IPMI with KVM Over LAN Serial Over LAN (SOL) Virtual Media Over LAN (Virtual USB Floppy/CD and Drive Redirection) LAN Alert-SNMP Trap Event Log OS Independent Hardware Health Monitor Remote Power Control Support RMCP & RMCP + Protocols Fan Speed Control Dedizierte 3. Netzwerkkarte
IPMI-Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> CPU-Temperatur (OK / Warnung) System-Temperatur (Grad Celsius) Elektrische Spannungen (Volt) Lüfter Drehzahlen (RPM) Modellabhängig weitere Sensoren (www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren)

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 Gold)
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 Geräusentwicklung (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.
------------------------	--