

Datenblatt

Workstation Intel Single-CPU TI1508-CHXS

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4309Y, erweiterbar auf bis zu 1x CPUs (8 - 40 Cores)
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1TB RAM, (8 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 176 TB, SSDs: 61.44 TB
- Erweiterbar mit 7 FP/ FL Zusatzkarte(n), 3x PCI-E 3.0 x8
3x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8 4x PCI-E 5.0 x16 2x PCI-E 5.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil (80plus Gold (> 87%))
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro	Supermicro	Supermicro
Mainboard	X12SPL-F	X12SPL-LN4F	X12SPi-TF
Chipsatz	Intel C621A	Intel C621A	Intel C621A
Sockel	Intel LGA 4189	Intel LGA 4189	Intel LGA 4189
Prozessor	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Intel Xeon Scalable 3rd Gen
Hauptspeicher	8 DIMMs 1 TB DDR4 3200 RDIMM	8 DIMMs 1 TB DDR4 3200 RDIMM	8 DIMMs 1 TB DDR4 3200 RDIMM
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel i210	Intel i210	Intel X550
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	1x VGA ASPEED AST2600 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 1x COM Port (header)	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 1x COM Port (header)	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 1x COM Port (rear)
USB-Ports	4x USB Rear	4x USB Rear	4x USB Rear
	1x USB on Board, Typ A	1x USB on Board, Typ A	1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	3x PCI-E 3.0 x8 2x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8	3x PCI-E 3.0 x8 2x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8	3x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	7x Full Profile/Full Length	7x Full Profile/Full Length	5x Full Profile/Full Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte	1x PCI-E (x8) Riserkarte	1x PCI-E (x8) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	12x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C621A RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid	12x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C621A RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid	10x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C621A RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
Port-Aufteilung	8x Intel PCH 0x Intel SCU 2x SuperDOM Support	8x Intel PCH 0x Intel SCU 2x SuperDOM Support	8x Intel PCH 0x Intel SCU 2x SuperDOM Support
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4, SATA	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4, SATA
M.2 Formfaktor	2280, 22110	2280, 22110	2280, 22110
NVMe	0x NVMe onboard	0x NVMe onboard	2x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 4x 2,5"
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	176 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	176 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	61.44 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
Features	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	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	425 mm (H), 220 mm (B), 620 mm (T), 668 mm (T) (inkl. Frontblende)
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	2x 5,25" Laufwerk
Front USB-Ports	2

Stromversorgung

Netzteil	750 Watt Silent Netzteil (80plus Gold)
Energieeffizienz	90%
Netzteil Redundant (optional wählbar)	optional wählbar

Rackmontage

Montageschienen	19" Umbaukit möglich, optional erhältlich
Schienenlänge	770 - 950 mm mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	800 mm
Maximale Ausziehlänge	685 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	max. 40%
Empfohlener Einsatzort	Durch die Bauform und die geringe Geräuscentwicklung (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.