

## Datenblatt

### Server-Tower Intel Single-CPU T1108+

[Ver. 1.0]

#### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Bronze 3204, erweiterbar auf bis zu 1x CPUs (6 - 24 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 5 FP/ FL Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 3.0 x16 1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 2x PCI-E 3.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Gold (> 87%) red. NT (opt.)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



## Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X11SPi-TF
Chipsatz	Intel C622
Socket	Intel LGA 3647-0
Prozessor	Intel Xeon Scalable 2nd Gen (Cascade Lake)
Hauptspeicher	8 DIMMs 1 TB DDR4 2133/2400/2666/2933 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel X557, Intel X722
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Aspeed AST2500 (dedicated IPMI)
Onboard Grafik	1x VGA Aspeed AST2500 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
USB-Ports	4x USB Rear (2x USB 2.0, 2x USB 3.0) (4x USB 2.0, 2x USB 3.0) 1x USB on Board, Typ A (USB 3.0)

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	2x PCI-E 3.0 x16 1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 2x PCI-E 3.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	5x Full Profile/Full Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte

## Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C622 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4, SATA
M.2 Formfaktor	2280, 22110

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

## 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 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.