

## Datenblatt

### Server-Tower Intel Single-CPU TI1508-CHXE

[Ver. 1.0]

#### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Pentium G6405, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon E-2300 (Rocket Lake)) bis zu 8 Cores
- Inkl. 4 GB RAM, aufrüstbar bis zu 128GB RAM, (4 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 176 TB, SSDs: 61.44 TB
- Bis zu 2x 3,5" oder 4x 2,5" HDDs fix montierbar (non Hotswap)
- 4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 3 FP/ FL Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 4.0 x16  
1x PCI-E 4.0 x8
- Geräuscharm durch Silent-Kit (optional)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC) (in Kürze verfügbar)
- Umbau auf 19" Rackvariante durch Umbaukit möglich



## Mainboard

Hersteller	Asus	Supermicro	Supermicro
Mainboard	ASUS P12R-M	X12STH-F	X12STH-LN4F
Chipsatz	Intel C252	Intel C252	Intel C256
Socket	Intel LGA 1200	Intel LGA 1200	Intel LGA 1200
Prozessor	Intel Xeon E-2300 (Rocket Lake)	Intel Xeon E-2300 (Rocket Lake)	Intel Xeon E-2300 (Rocket Lake)
Hauptspeicher	4 DIMMs 128 GB DDR4 3200 ECC Unbuffered	4 DIMMs 128 GB DDR4 3200 ECC Unbuffered	4 DIMMs 128 GB DDR4 3200 ECC Unbuffered
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel I210-AT	Intel i210	Intel i210
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN	1 Management LAN	1x Management LAN
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	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header
USB-Ports	2x USB Rear 2 x USB 3.2 Gen2  1x USB on Board, Typ A (USB 3.0)	4x USB Rear 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen1  1x USB on Board, Typ A (USB 3.2)	4x USB Rear 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen1  1x USB on Board, Typ A (USB 3.2)

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 4.0 x16 1x PCI-E 4.0 x8	1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 4.0 x16	1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 4.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	2x Full Profile/Full Length	3x Full Profile/Full Length	3x 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)	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel 252 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid	8x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C256 RAID 0, 1, 10, 5	8x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C256 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2242, 2260, 2280	2280, 22110	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	Asus Control Center (Classic)
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

## 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.