

## Datenblatt

### 2HE Intel Single-CPU RI1204-CHXEH Server

[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)
- 4x HDDs (2x 3,5" und 2x 2,5" HDDs) (non Hot-Swap) bis zu 88 TB , SSDs: 30.72 TB
- Optional 4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 3 LP/ HL Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 4.0 x16 1x PCI-E 4.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%)
- Platzsparend durch 457.2 mm (T) Einbautiefe
- Inkl. abschließbarer Frontblende mit Staubfilter
- Festplattenkäfig mit Anti-Vibrations-Puffer
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



## 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 Low Profile/Half Length	3x Low Profile/Half Length	3x Low Profile/Half 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)	4x HDDs (2x 3,5" und 2x 2,5" HDDs) (non Hot-Swap)
Backplane	ohne Backplane
Max. Kapazität HDD (SATA)	88 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	30.72 TB

## Servermanagement

Management-Software	Asus Control Center (Classic)
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

## Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	88.1 mm (H), 430 mm (B), 457.2 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x 5,25" Laufwerk Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	1x 80x80x32mm (, )
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	2

## Stromversorgung

Netzteil	500 Watt Netzteil (80plus Platinum)
Energieeffizienz	92%

## Rackmontage

Montageschienen	optional erhältlich
-----------------	---------------------

## Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	max. 40%
Empfohlener Einsatzort	Um die optimale Kühlung des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir, den Server in einem klimatisierten Serverraum in einem dafür vorgesehenen Rack zu betreiben. Der Server eignet sich aufgrund der hohen Geräuschentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.