

# Datenblatt

## Microserver MI1004-CHXE

[Ver. 2.0]

### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Pentium G7400, aufrüstbar mit einer CPU (Xeon E-2400 (Raptor Lake-E)) bis zu 8 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 64GB RAM, (2 DIMMs)
- 4x 3,5" (Hot-Swap) bis zu 96 TB , SSDs: 30.72 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- Erweiterbar mit 1 LP/ HL Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 5.0 x16
- Kompakter, leiser Microserver für den Einsatz im Büro
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Gold (> 87%)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



## Mainboard

Hersteller	Asus	Supermicro
Mainboard	P13R-I	X13SCL-IF
Chipsatz	Intel C262	Intel C262
Sockel	Intel LGA 1700 - Server	Intel LGA 1700 - Server
Prozessor	Xeon E-2400 (Raptor Lake-E)	Xeon E-2400 (Raptor Lake-E)
Hauptspeicher	2 DIMMs 64 GiB DDR5 4800/4400 ECC Unbuffered	2 DIMMs 64 GiB DDR5 4800 ECC Unbuffered
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz		Intel i210

LAN Onboard (dedicated IPMI)	1
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header
USB-Ports	4x USB Rear 2x USB 2.0, 2x USB 3.2  0x USB on Board, Typ A

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 5.0 x16	1x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	1x Low Profile	1x Low Profile

## Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C262 RAID 0, 1, 10, 5	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C262 RAID 0, 1, 10, 5
M.2	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4
M.2 Formfaktor	2280	2280

## Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	4x 3,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
SAS / SATA Slots	2x SAS / SATA
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SATA)	96 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	30.72 TB

## Servermanagement

Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
------------------	------------------------------------

## Chassis

Abmessungen	270 mm (H), 200 mm (B), 310 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	1x 120mm Lüfter (Front) (, )
Front USB-Ports	2

## Stromversorgung

Netzteil	MicroServer SR301+ (SAS3) incl. 650W PSU Gold (Front Silver)
Energieeffizienz	87%
PMBus Unterstützung	N/A

## Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	max. 40%
Empfohlener Einsatzort	Durch die Bauform und die geringe Geräuschentwicklung ist das System optimal für den Einsatz im Büro geeignet.