

Datenblatt

Microserver MI1004-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, (2 DIMMs)
- 4x 3,5" (Hot-Swap) bis zu 88 TB , SSDs: 30.72 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- Erweiterbar mit 1 LP/ HL Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 4.0 x16
- Kompakter, leiser Microserver für den Einsatz im Büro
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Gold (> 87%)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro	Asus
Mainboard	X12STL-IF	ASUS P12R-I
Chipsatz	Intel C252	Intel C252
Sockel	Intel LGA 1200	Intel LGA 1200
Prozessor	Intel Xeon E-2300 (Rocket Lake)	Intel Xeon E-2300 (Rocket Lake)
Hauptspeicher	2 DIMMs 128 GB DDR4 3200 ECC Unbuffered	2 DIMMs 128 GB DDR4 3200 ECC Unbuffered
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel i210	Intel I210 (2x 1Gbit)

LAN Onboard (dedicated IPMI)	1	1x Management LAN
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 64 MB
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header	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	4x USB Rear 4 x USB 3.2 Gen1 1x USB on Board, Typ A (USB 3.0)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 4.0 x16	1x PCI-E 4.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	1x Low Profile	1x Low Profile
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte	1x PCI-E (x8) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C252 RAID 0, 1, 10, 5	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel 252 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	1 x M.2 PCI-E 4.0 x2
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 (SAS)	4 GB
Max. Kapazität HDD (SATA)	88 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	30.72 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
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	650 Watt Netzteil (80plus Gold)
Energieeffizienz	87%

Umgebungsanforderungen

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