

Datenblatt

Workstation Intel Single-CPU WI1506-INXEN

[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)
- 6x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 132 TB, SSDs: 76.8 TB
- Erweiterbar mit 4 FP/ HL Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 4.0 x16
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Umbau auf 19" Rackvariante durch Umbaukit möglich



Mainboard

Hersteller	Supermicro	Supermicro	Asus
Mainboard	X12STH-F	X12STH-LN4F	P12R-E/10G-2T
Chipsatz	Intel C252	Intel C256	Intel C256
Sockel	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)	4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel i210	Intel i210	Intel X710-AT2
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1 Management LAN	1x Management LAN	1
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	1x VGA, 1x HDMI 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	1x PS/2 1x TPM Header
USB-Ports	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)	4x USB Rear 2x USB 3.2 Gen1, 2x USB 3.2 Gen2 1x USB on Board, Typ A (USB 3.2)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	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	2x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 4.0 x16 1x PCI-E 4.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	3x Full Profile/Half Length	3x Full Profile/Half Length	4x Full 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)	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	8x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C256 RAID 0, 1, 10, 5
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	2 x M.2 PCI-E 3.0 x2
M.2 Formfaktor	2280, 22110	2280, 22110	2280, 22110

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	6x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 5x 2,5" (intern, non-Hotswap)
SAS / SATA Slots	6x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	4x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	132 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	132 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	46.08 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	46.08 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	61.44 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

Chassis

Höheneinheit	5HE
Abmessungen	430 mm (H), 200 mm (B), 460 mm (T),
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Front USB-Ports	1

Stromversorgung

Netzteil	850 Watt Silent Netzteil (80plus Gold)
Energieeffizienz	90%

Rackmontage

Montageschienen	19" Umbaukit möglich, optional erhältlich
-----------------	---

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	max. 40%
Empfohlener Einsatzort	Durch die Bauform und die geringe Geräuschentwicklung (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.