Datenblatt

exone ProServer Rack2U Intel X9

[Ver. 4.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)) bis zu 60 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1,5TB RAM | je nach Mainboard
- 8x 3,5“ / 2,5“ Datenträger (Hot-Swap) – SATA/SAS/NVMe je nach Backplaneauswahl
- 2 x 2,5"(Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 7 oder 5 LP/HL Zusatzkarten, 1x PCIe 5.0 x16 + 6x PCIe 5.0 x8 oder 2x PCIe 5.0 x16 + 3x PCIe 5.0 x8 | je nach Mainboard
- Energieeffizientes Netzteil red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

Mainboard

Hersteller	Supermicro	Gigabyte
Mainboard	Supermicro X13SEI-F	MS33-AR1
Chipsatz	Intel C741	Intel C741
Sockel	Intel LGA 4677	Intel LGA 4677
Prozessor	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)

Hauptspeicher	8 DIMMs 512 GiB DDR5 4800/4400 RDIMM	16 DIMMs 512 GiB DDR5 4800/4400/5600 RDIMM
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel i210	Broadcom BCM57416
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GiB	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GiB
Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1200@60Hz	1920x1200@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
USB-Ports	4x USB Rear (2x USB 3.2 Gen1 2x USB 2.0) 1x USB on Board, Typ A	2x USB Rear 2x USB 3.2 Gen1 2x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	3x PCI-E 5.0 x8 2x PCI-E 5.0 x16	6x PCI-E 5.0 x8 1x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	7x Low Profile/Half Length	7x Low Profile/Half Length

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s)
M.2	2 x M.2 PCI-E 5.0 x4	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2280, 22110	2280, 22110
NVMe	4x NVMe onboard	

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	8x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	8x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	192 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	192 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	122.88 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	122.88 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
IPMI-Sensoren	Modellabhängig weitere Sensoren (www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren)

Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 905 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Lüfter (Mitte)	3 80x38mm Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	2

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	10 - 90% (noncondensing)
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.