

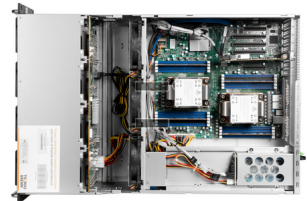
Datenblatt

4HE Intel Dual-CPU R12424-AIXS Server

[Ver. 3.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs der 4. Scalable Generation (8 - 60 Cores)
- Inkl. 32 GB RAM, aufrüstbar bis zu 512GB RAM, (16 DIMMs)
- 24x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 737.28 TB, SSDs: 737.28 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 6 LP/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
2x PCI-E 5.0 x8
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN
- SAS-3 (12Gbit/s) Expanderbackplane
- Energieeffizientes Netzteil red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X13DEI-T
Chipsatz	Intel C741
Sockel	Intel LGA 4677
Prozessor	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)
Hauptspeicher	16 DIMMs 512 GiB DDR5 4800/4400/5600 RDIMM

LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Broadcom BCM57416
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GiB
Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1080@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
USB-Ports	4x USB Rear 4x USB 3.0 1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	2x PCI-E 5.0 x8 4x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	6x

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s)
M.2	2 x M.2 PCI-E 4.0 x2
M.2 Formfaktor	2280, 22110
NVMe	3x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	24x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	24x SAS / SATA
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s) Expander-Backplane
Max. Kapazität HDD (SAS)	737.28 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	576 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	184.32 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	737.28 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	4HE
Abmessungen	174.3 mm (H), 430 mm (B), 680 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	3 120x120x25mm Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Front USB-Ports	2

Stromversorgung

PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.2
---------------------	-------------

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.