Datenblatt

2HE AMD Dual-CPU RA2212-ASEPGN Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x AMD EPYC 9124, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs (16 - 128 Cores)
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 2.25TB RAM, (24 DIMMs)
- 12x 3,5" / 2,5" Datenträger (Hot-Swap), Kapazitäten bis zu 122.88 TB (NVMe)
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Erweiterbar mit 9 FP/ FL Zusatzkarte(n), 8x PCI-E 5.0 x16 1x PCI-E 5.0 x8

Mainboard

Hersteller	Asus
Chipsatz	AMD System on Chip
Sockel	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa)
Hauptspeicher	24 DIMMs 2.25 TB DDR5 4800 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel X710-AT2
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 64 MB
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)

USB-Ports	2x USB Rear USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 1 0x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	9x Full Profile/Full Length/Low Profile

Onboard Ports

mSATA	0x mSATA
M.2	2 x M.2 PCI-E 4.0 x4, SATA
M.2 Formfaktor	2280

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	12x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 0x 2,5"
SAS / SATA Slots	8x SAS / SATA
NVMe Slots	4x NVMe
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	4x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SATA)	176 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	122.88 TB

Servermanagement

Management-Software	Asus Control Center (Classic)
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	88.1 mm (H), 449 mm (B), 840 mm (T)
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	4 80x80x38mm (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	2x 2600 Watt redundantes Netzteil (80plus Titanium)

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	10 - 35 °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.