

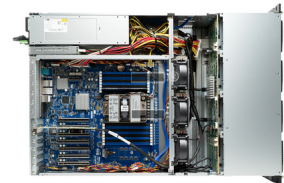
Datenblatt

4HE Intel Single-CPU RI1436-AIXS+ Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, erweiterbar auf bis zu 1x CPUs der 4. Scalable Generation (8 - 60 Cores)
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1.536TB RAM, (16 DIMMs)
- 36x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 1.10592 PB, SSDs: 1.10592 PB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
- SAS-3 (12Gbit/s) Expanderbackplane
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN (optional wählbar)
- Erweiterbar mit 5 LP/ FL Zusatzkarte(n), 7x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Gigabyte
Mainboard	MS33-AR1
Chipsatz	Intel C741
Sockel	Intel LGA 4677
Prozessor	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)
Hauptspeicher	16 DIMMs 1.5 TiB 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	1920x1200@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
USB-Ports	2x USB Rear 2x USB 3.2 Gen1 2x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	7x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	5x

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	18x SATA-3 (6 Gbit/s)
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2280, 22110
NVMe	4x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	36x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	36x SAS / SATA
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s) Expander-Backplane
Max. Kapazität HDD (SAS)	1.10592 PB
Max. Kapazität HDD (SATA)	864 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	276.48 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	1.10592 PB

Servermanagement

Management-Software	GIGABYTE Management Console
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

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)	6 80x80x38mm Hotswap (10500rpm, 60dBA)
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	max. 40%
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.