Datenblatt

4HE Intel Single-CPU RI1436-AIXS+ Server

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon 6505P, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon 6) bis zu 144 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 768GB RAM, (8 DIMMs)
- 36x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 864 TB, SSDs: 552.96 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
- SAS-3 (12Gbit/s) Expanderbackplane
- Erweiterbar mit 4 LP/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16 1x PCI-E 5.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

Mainboard

Hersteller	Gigabyte
Mainboard	MS04-CE0
Chipsatz	Intel System on Chip
Sockel	Intel LGA 4710
Prozessor	Intel Xeon 6
Hauptspeicher	8 DIMMs 768 GiB DDR5 4800/4400/5600/6400 RDIMM

LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel I210-AT
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GiB
Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1200@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
USB-Ports	4x USB Rear 4x USB 3.2 Gen1 0x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 5.0 x8 4x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	4x

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	12x SATA-3 (6 Gbit/s)
M.2	2 x M.2 PCI-E 5.0 x2
M.2 Formfaktor	2280, 22110

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)	864 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	864 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	276.48 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	552.96 TB

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.