

Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2208-AIXSN+ Server

[Ver. 3.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs (Intel Xeon Scalable 4th Gen oder 5th Gen) bis zu 60 Cores
- Inkl. 32 GB RAM, aufrüstbar bis zu 384GB RAM, (16 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" Datenträger (Hot-Swap) – SATA/SAS/NVMe je nach Backplaneauswahl
- 2 x 2,5"(Rückseite, Hotswap), optional 2 x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 6 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 6x PCI-E 5.0 x16
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN (optional wählbar)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Toolless Design (Datenträger, Netzteile, Lüfter, Backplane)



Mainboard

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Hersteller | Gigabyte |
| Mainboard | MS73-HB0 |
| Chipsatz | Intel C741 |
| Socket | Intel LGA 4677 |
| Prozessor | Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids) |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Hauptspeicher | 16 DIMMs 384 GiB DDR5 4800/5600 RDIMM |
| LAN Onboard | 2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45) 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45) |
| LAN Chipsatz | Intel I210-AT, Intel X710-AT2 |
| 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 3.2 Gen1 3.2 Gen1 2x USB on Board, Typ A 3.2 Gen1 |

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| PCI-Slots (Mainboard) | 6x PCI-E 5.0 x16 |
| Verfügbare Slots im Chassis | 6x Low Profile/Half Length/Full Length |

Onboard Ports

| | |
|-----------------|-----------------------|
| SATA-3 (6 Gb/s) | 14x SATA-3 (6 Gbit/s) |
| M.2 | 2 x M.2 PCI-E 4.0 x4 |
| M.2 Formfaktor | 2280, 22110 |

Datenträger / Speicherkapazität

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenträger Slots (gesamt) | 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap) 2x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap) |
| Backplane | SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s) |
| Max. Kapazität HDD (SATA) | 15.36 TB |
| Max. Kapazität SSD (SATA) | 15.36 TB |
| Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe) | 122.4 TB |

Servermanagement

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

Chassis

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Höheneinheit | 2HE |
| Abmessungen | 88 mm (H), 430 mm (B), 680 mm (T), |
| Laufwerke (optional) | Externe USB-Laufwerke |
| Lüfter (Mitte) | 3 80x80x38mm Hotswap (8600rpm, 62.5dBA) |
| Silent-Lüfterkit Option | nein |
| Front USB-Ports | 1 |

Stromversorgung

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Netzteil | 2x 800 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80 plus Titanium) |
| Energieeffizienz | 96% |

Rackmontage

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Montageschienen | im Lieferumfang enthalten |
|-----------------|---------------------------|

Umgebungsanforderungen

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfohlene Umgebungstemperatur | 0 - 40 °C |
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit | 0 - 95% (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. |