

## Datenblatt

### 2HE Intel Single-CPU RI1208-AIXSN+ Server

[Ver. 3.0]

#### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)) bis zu 60 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1.536TB RAM, (16 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 245.76 TB, SSDs: 245.76 TB
- Erweiterbar mit 7 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 7x 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	MS33-AR1
Chipsatz	Intel C741
Socket	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	7x Low Profile/Half Length/Full Length

## 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)	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 (SAS)	245.76 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	192 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	245.76 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	122.88 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.