

## Datenblatt

### 2HE Intel Single-CPU RI1208-SMXS+ 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
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- Erweiterbar mit 7 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 7x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- 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	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" (intern, non-Hotswap)
Backplane	SATA / SAS-3 (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

## Servermanagement

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

## Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	89 mm (H), 437 mm (B), 647 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x Slim CD/DVD/DVD-R Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	3x 80x80x38mm Hotswap (7000rpm, 53.5dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein

## Stromversorgung

Netzteil	1x 600 Watt Netzteil (80plus Platinum)
Energieeffizienz	92.48%
PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.2

## Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	675-880 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	820 mm
Maximale Ausziehlänge	670 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

## 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 Geräusentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.