

Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2208-SMXS+ 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 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 6 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 6x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



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 1.5 TiB 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" (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 Geräuscentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.