

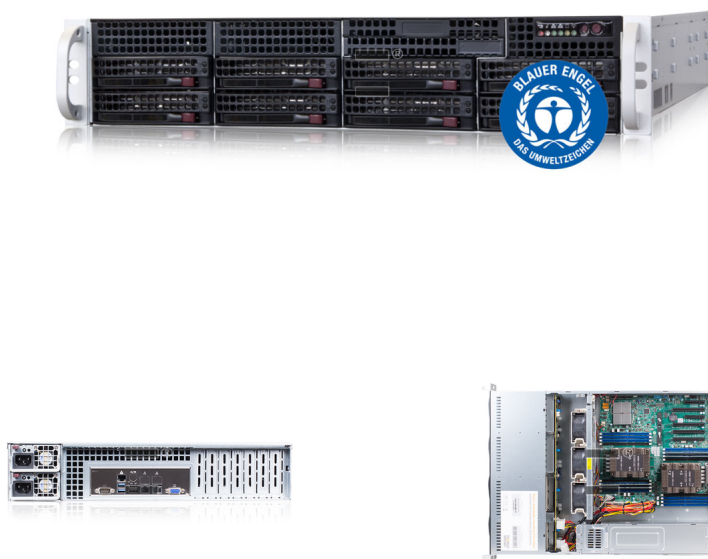
Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2208 Scalable UZ Blauer Engel

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Blauer-Engel-zertifiziertes System
- Inkl. Intel 2x Xeon Cascade Lake CPUs (8 - 20 Cores)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 144 TB, SSDs: 61.44 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- Erweiterbar mit 6 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 3.0 x16 2x PCI-E 3.0 x8
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	X11DPi-NT
Chipsatz	Intel C622
Sockel	Intel LGA 3647-0
Prozessor	Intel Xeon Scalable 2nd Gen (Cascade Lake)
Hauptspeicher	16 DIMMs (davon 4x NvDIMM) 2 TB DDR4 2400/2666 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel X557
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Onboard Grafik	1x VGA Aspeed AST2500 BMC

Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)
---------------------------------	-------------------------------

Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
----------------------	---

USB-Ports	4x USB Rear 1x USB on Board, Typ A
-----------	---

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 3.0 x16 2x PCI-E 3.0 x8
-----------------------	-------------------------------------

Verfügbare Slots im Chassis	6x Low Profile/Half Length/Full Length
-----------------------------	--

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	14x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C622 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
-----------------	---

Port-Aufteilung	8x Intel PCH 4x Intel SCU 2x SuperDOM Support
-----------------	---

M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
-----	----------------------

M.2 Formfaktor	2260, 2280, 22110
----------------	-------------------

NVMe	2x 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)	176 TB
-----------------------------	--------

Max. Kapazität HDD (SATA)	176 TB
------------------------------	--------

Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
------------------------------	----------

Max. Kapazität SSD (SAS)	61.44 TB
--------------------------	----------

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
Features	Managementsoftware IPMI View IPMI with KVM Over LAN Serial Over LAN (SOL) Virtual Media Over LAN (Virtual USB Floppy/CD and Drive Redirection) LAN Alert-SNMP Trap Event Log OS Independent Hardware Health Monitor Remote Power Control Support RMCP & RMCP + Protocols Fan Speed Control Dedizierte 3. Netzwerkkarte
IPMI-Sensoren	CPU-Temperatur (OK / Warnung) System-Temperatur (Grad Celsius) Elektrische Spannungen (Volt) Lüfter Drehzahlen (RPM) Modellabhängig weitere Sensoren (www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren)

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 (9400rpm, 53.5dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	2x 800 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80plus Titanium)
Energieeffizienz	96%
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 Geräuschentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.