

Datenblatt

1HE Intel Single-CPU RI1104H Server (B-Ware)

[Ver. 2.2]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Celeron G3930, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon E3-1200 v6) bis zu 4 Cores
- Inkl. 4 GB RAM, aufrüstbar bis zu 64GB RAM, (4 DIMMs)
- 4x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu , SSDs:
- Hochqualitatives Servermainboard von Asus oder Supermicro
- Optional erweiterbar auf 4 Onboard LAN-Ports
- Erweiterbar mit 1 FP/LP/ HL Zusatzkarte(n), PCI-E 3.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- Platzsparend durch 503 mm (T) Einbautiefe
- IPMI (optional erhältlich)



Mainboard

Hersteller	Asus	Supermicro
Mainboard	Asus P10S-M	Supermicro X11SSH-F-LN4F
Chipsatz	Intel C232	Intel C236
Sockel	Intel LGA 1151	Intel LGA 1151
Prozessor	Intel Xeon E3-1200 v6	Intel Xeon E3-1200 v6
Hauptspeicher	4 DIMMs 64 GiB DDR4 2133 ECC Unbuffered	4 DIMMs 64 GiB DDR4 2133 ECC Unbuffered

LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel i210AT	Intel i210AT
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2400 32 MiB	1x VGA ASPEED AST2400
Onboard Input/Output	1x PS/2 1x TPM Header 1x Internal Serial Header 1x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232)	2x SuperDOM (Disk on Module) Ports 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
USB-Ports	4x USB Rear (2x USB 2.0, 2x USB 3.0) (2x USB 2.0, 2x USB 3.0) 1x USB on Board, Typ A USB 3.0	4x USB Rear 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 USB 2.0 / USB 3.0 1x USB on Board, Typ A USB 3.0

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	2x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 3.0 x8 1x PCI-E 3.0 x8 (in x16)	1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 3.0 x8 1x PCI-E 3.0 x8 (in x16)
Verfügbare Slots im Chassis	1x Full Profile/Half Length	1x Full Profile/Half Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte	1x PCI-E (x8) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C232 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid	8x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C236 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	0 x M.2 -	1 x M.2 PCI-E 3.0 x2
M.2 Formfaktor	-	2280

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	4x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap)
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s)

Servermanagement

Management-Software	ASWM Enterprise
Remotemanagement	IPMI (optional erhältlich)

Chassis

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 437 mm (B), 503 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x Slim CD/DVD/DVD-R Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	4x 40x40x28mm non-Hotswap (17500rpm, 57.5dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	1x 350 Watt Netzteil (80plus Platinum)
Energieeffizienz	92.51%
PMBus Unterstützung	Netzteil Single: nein, Netzteil Redundant: Ja, Ver.1.2

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	660 - 845 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	705 mm
Maximale Ausziehlänge	710 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 Geräuschkentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.