

SPECTRA-SECURACK 4H60R C621 40B

MERKMALE

- Robuster 19"-4HE-Server-PC im Stahlblech-Gehäuse
- 600 Watt redundantes Server-Netzteil
- Server-Mainboard mit 7 x PCIe Erweiterungssteckplätzen
- Intel® Xeon® Silver 4210 (2,2 GHz, 10 Cores / 20 Threads), 64 GB RAM
- PNY Nvidia Quadro P400 Grafikkarte
- 1 x Aquantia 10Gigabit-LAN, 1 x Intel® Gigabit-LAN und 1 x Realtek IPMI Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 3 x DP, 1 x VGA (IPMI), 3 x RJ45, 2 x USB3.2 Gen2, 4 x USB3.2 Gen1, 2 x USB2.0 (Front), 1 x COM, 6 x Audio
- 512 GB M.2 SDD als System-Laufwerk, 4 x 6 TB 3,5" HDD (RAID 5 + Hot Spare) als Daten-Laufwerk, DVD-R/W-Laufwerk

EINSATZ/ANWENDUNG:

Leistungsstarker, rackmontierbarer Server-PC mit hoher Verfügbarkeit, Remote-Management und vielseitig konfigurierbaren PCIe-Erweiterungsmöglichkeiten



SPECTRA-SECURACK 4H60R C621 40B

19"-4HE-SERVER-PC MIT 8. GENERATION CASCADE LAKE-SP CPU UND WINDOWS® SERVER 2019

SYSTEM

Server-Mainboard	mit Remote-Management-Funktion, für 24h/7d-Einsatz
CPU-Sockel	LGA3647 für 8. Generation Intel® Xeon® Scalable CPUs Cascade Lake-SP, max. TDP 205 Watt
Prozessor	Intel® Xeon® Silver 4210 (Cascade Lake, Basis-Takt 2,2 GHz, max. Turbo-Takt 3,2 GHz, 10 Cores / 20 Threads), TDP: 85 W
Chipsatz	Intel® C621, langverfügbar min. Q4/2024
Hauptspeicher	(vom Board unterstützt, die tatsächliche Speicherunterstützung hängt von der verbauten CPU ab) - 12 x 288-Pin DDR4-DIMM-Sockel mit max. 3 TB PC2933, ECC RDIMM* oder max. 3 TB PC2933, ECC LRDIMM* oder max. 3 TB PC2666, Intel® Optane™ DCPMM* - belegt mit 2 x 32 GB PC2933 ECC RDIMM * die verbaute CPU unterstützt max. 1 TB ECC RDIMM, sie unterstützt kein DCPMM
Systemüberwachung	Watchdog 1 – 255 sec., generiert System Reset

CONTROLLER

Grafik	- PNY Nvidia Quadro P400 - Speicher: 2 GB GDDR5 - Auflösungen: DP 1.4: max. 5120 x 2880 @ 60 Hz - Shader Model 5.1, DirectX12, OpenGL4.5, - Unterstützte Bildschirme: 3
Netzwerk	- 1 x Aquantia AQC107, 10Gigabit-LAN (WoL, Jumbo Frames) - 1 x Intel® i210AT, Gigabit-LAN (Jumbo Frames) - 1 x Realtek RTL8211E, Gigabit-LAN (IPMI)
Audio	Realtek ALC888, 7.1-Kanal
Board Management	- ASPEED AST2500 (BMC) - IPMI (Intelligent Platform Management Interface) v2.0 - Anschlüsse: 1 x VGA, 1 x RJ45

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 3 x PCIe(x16) 3.0 / PCIe(x8) 3.0 Paare (Slots #2 - #7) flexibel nutzbar jeweils als 1 x PCIe(x16) oder 2 x PCIe(x8) - PCIe(x16) Slot #7 belegt mit Grafikkarte - PCIe(x8) Slot #4, belegt mit RAID-Kontroller - 1 x PCIe(x16) 3.0 (Slot #1) und 4 x M.2 PCIe(x4)-Sockel, flexibel nutzbar als 1 x PCIe(x16) oder 1 bis 4 x M.2/PCIe(x4) NVMe SSDs
-------------	--

LAUFWERKE

Anschlüsse	- 8 x SATA-6G-Ports (NCQ, AHCI, RAID 0/1/5/10) - 4 x M.2-Sockel (M-Key, 22110, Gen3 PCIe(x4) SSD)* *M.2 #1 - #4 teilen sich PCIe-Lanes mit PCIe(x16)- Slot #1
Systemlaufwerk	1 x 512 GB M.2 SSD M-Key 2280 - Schnittstelle: NVMe PCIe(x4) - Datenrate (R/W): >3500 />2300 - Zuverlässigkeit: >600 TBW
Daten-Laufwerk	4 x 6 TB 3,5" HDD - Schnittstelle: SATA-6G - Drehzahl: 7.200 U/min. - Klasse: Enterprise, 24h/7d - Redundanz: (3 x RAID 5, 1 x Hot Spare)
RAID-Kontroller	- 4-Kanal SAS/SATA - RAID-Level: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
Weitere	1 x DVD-RW

SCHNITTSTELLEN

Rückseitig	- 3 x DP - 1 x VGA (IPMI) - 2 x RJ45 - 1 x RJ45 (IPMI) - 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), Typ A + Typ C - 4 x USB3.2 Gen1 (5 Gbps), Typ A - 1 x RS-232 (COM1) - 6 x Audio
Frontseitig	- 2 x USB2.0 (480 Mbps)
Intern (nicht aktiviert)	- 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), Typ A + Typ C - 2 x USB3.2 Gen1 (5 Gbps) - 1 x RS-232 (COM2) - 1 x TPM V2.0

ANSICHT SCHNITTSTELLEN



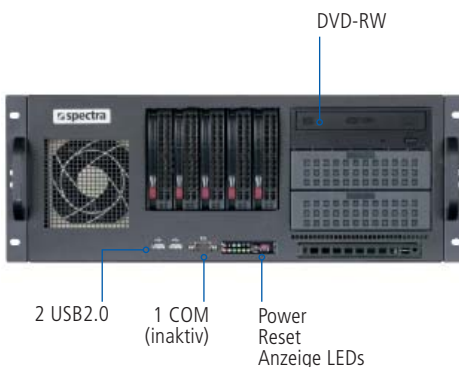
SPECTRA-SECURACK 4H60R C621 40B

19"-4HE-SERVER-PC MIT 8. GENERATION CASCADE LAKE-SP CPU UND WINDOWS® SERVER 2019

MECHANIK & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> - 19"-4HE-Gehäuse aus Stahlblech - geeignet für 7 PCIe-Einsteckkarten mit voller Bauhöhe und voller Länge - Wechselrahmen für 5 x 3.5" - Festplatten (optional 2.5"), von vorne zugänglich - Einbauschacht für 3 x 5,25" - Laufwerke, von vorne zugänglich - 1 x 90 mm Hot-Swap-Lüfter (Front), 2 x 80 mm Hot-Swap-Lüfter (Rückseite) - Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset, 2 x USB2.0, COM-Port (inaktiv) - LED-Anzeige: Power, HDD, LAN, Lüfter - Farbe: schwarz
Maße (BxHxT)	482 x 178 x 521 mm
Gewicht	ca. 25 kg
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> - 600 Watt, ATX Server-Netzteil, 80plus Platinum - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz - Ausgang (max.): 50A@12V, 3A@5Vsb - 1 x 40 mm kugelgelagerte Lüfter - MTBF: >250.000 h @ 25° C - Wirkungsgrad: 94% - Remote: PMBus 1.2 - Zertifikate: CB (60950), UL, CE, FCC, CCC, TÜV
Temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> - Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C - Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%, nicht kondensierend
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Server 2019, 64-Bit, deutsch
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 60950, EN 61000-6-2

ANSICHT VORDERSEITE



ANSICHT RÜCKSEITE



(Abbildung ähnlich)

ANSICHT INNEN



(Abbildung ähnlich)

BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 161819 Spectra-SecuRack 4H60R C621 40B

19"-4HE-Server-PC, Intel® Xeon® Silver 4210, 7 PCIe, Windows® Server 2019