

# SPECTRA BV-RACK 4H-A1

## MERKMALE

- Robuster 19"-4HE-Vision-PC im Stahlblech-Gehäuse mit 865 W Netzteil
- Intel® Xeon® Scalable Silver 4210 CPU, 16 GB RAM
- 512 GB M.2 NVMe SSD & 2 TB 3.5" HDD
- Mainboard mit C621-Chipsatz und 7 x PCIe
- Profi-Grafikkarte PNY Nvidia Quadro P1000
- 1 x 10Gigabit-LAN, 1x Intel® Gigabit-LAN
- Schnittstellen: 4 x DP, 2 x LAN, 2 USB3.1, 4 x USB3.0, 2 x USB2.0



# SPECTRA BV-RACK 4H-A1

19"-4HE-PC FÜR DIE BILDVERARBEITUNG MIT INTEL® XEON® SILVER CPU, NVIDIA QUADRO MIT 4 DISPLAY PORTS

## SYSTEM

CPU-Sockel	LGA3647 für Intel® Xeon® CPUs (Cascade Lake)
Prozessor	Intel® Xeon® Scalable Silver 4210 2,2-3,2 GHz, 10 Cores, 205 W TDP
Chipsatz	Intel® C621 Express
RAM-Sockel	12 x 288-Pin DIMM, max. 384 GB RDIMM
Hauptspeicher	belegt mit 2 x 8 GB DDR4 ECC reg.
System Überwachung & Anzeige	Watchdog, Spannungen, Lüfter, Temperatur

## LAUFWERKE

Anschlüsse	8 x SATA-6G, unterstützt RAID 0/1/5/10
Systemlaufwerk	512 GB M.2 NVMe SSD
Weitere	2 TB 3.5" SATA-6G HDD, Enterprise

## CONTROLLER

Grafik	<ul style="list-style-type: none"> <li>PNY Nvidia Quadro P1000</li> <li>- Nvidia Pascal GP107 GPU</li> <li>- 4 x mDP 1.4 Anschlüsse (inkl. 4 x mDP/DP-Adapter)</li> <li>- 4 GB GDDR6 VRAM, 128 Bit</li> <li>- Max. 82 GB/s Memory Bandbreite</li> <li>- 640 CUDA Kerne</li> <li>- PCIe(x16) 3.0</li> <li>- 47 Watt max. Verlustleistung , aktive Kühlung</li> <li>- 4 x 5120 x 2880 (5K-Auflösung)</li> <li>- 4 x 4096 x 2160 (4K-Auflösung)</li> <li>- Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0</li> </ul>
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Intel® i210AT Gigabit-LAN (Jumbo Frames)</li> <li>- 1 x Aquantia AQC 107 10Gigabit-LAN</li> </ul>
Audio	Realtek ALC1150 HD Audio

## SCHNITTSTELLEN

Rückseitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x DP1.4</li> <li>- 2 x RJ45</li> <li>- 2 x USB3.1 (1x Typ A, 1x Typ C)</li> <li>- 4 x USB3.0</li> <li>- 1 x COM</li> <li>- 6 x Audio</li> </ul>
Frontseitig	- 2 x USB3.0
Intern (nicht aktiviert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x COM</li> <li>- 1 x TPM</li> </ul>

## ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x PCIe(x16)3.0</li> <li>- 3 x PCIe(x8)3.0</li> </ul>
Weitere	- 4x M.2 (2280/22110), 3x frei

## ANSICHT SCHNITTSTELLEN



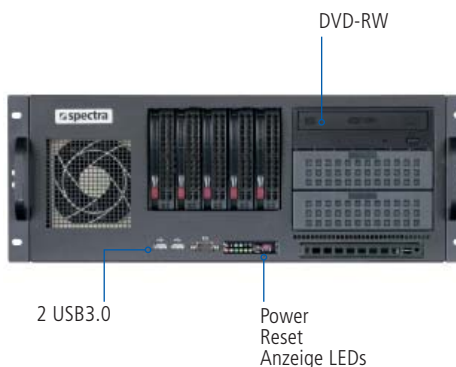
# SPECTRA BV-RACK 4H-A1

19"-4HE-PC FÜR DIE BILDVERARBEITUNG MIT INTEL® XEON® SILVER CPU, NVIDIA QUADRO MIT 4 DISPLAY PORTS

## MECHANIK & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19"-4HE-Gehäuse aus Stahlblech</li> <li>- 5 x Hot-Swap-Wechselrahmen für 5 x 3.5"/2.5" HDD</li> <li>- Einbaurahmen für 3 x 5.25" extern Gehäuse-Lüfter</li> <li>- 1 x 90 mm Front-, 2 x 80 mm rückseitige Gehäuse-Lüfter</li> <li>- Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset</li> <li>- Farbe: schwarz</li> </ul>
Maße (BxHxT)	482 x 178 x 521 mm
Gewicht	ca. 24 kg
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 865 W ATX-Netzteil</li> <li>- 80 plus</li> <li>- Eingang: 90 - 264 V<sub>AC</sub> Full Range</li> <li>- Ausgang (max.): 30A@5V, 70A@12V, 30A@3,3V, 1A@-12V, 6,5A@5V<sub>SB</sub></li> <li>- Wirkungsgrad: &gt;82%</li> </ul>
Klima	<p>Betriebstemperatur: 5°C bis +35°C          Relative Luftfeuchtigkeit: 8% bis 90%, nicht kondensierend</p>
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE

## ANSICHT VORDERSEITE



## ANSICHT RÜCKSEITE



(Abbildung ähnlich)

## ANSICHT INNEN



(Abbildung ähnlich)

## BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 141946 Spectra BV-Rack 4H-A1

19"-4HE-PC für die Bildverarbeitung

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber. Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten. (Stand Juni 2020)