

# SPECTRA POWERBOX 4000AC C622 GOLD 5119T WIN10 WS

## MERKMALE

- Industrielle Kompakt-PC Workstation für Real-Time Ray Tracing, Rendering und Visualisierung
- Aluminium-Gehäuse mit optimiertem Wärme-Management und hocheffizientem 500 W Netzteil
- Intel® Xeon® Scalable Gold 5119T mit 14 Cores und 28 Threads, 32 GB ECC-RAM
- 512 GB SSD, M.2 NVMe PCIe(x4)
- Hi-End Mainboard, 2 freie PCIe (x8)-Slots
- Profi-Grafikkarte Nvidia Quadro RTX4000 (Turing) mit 3 x DP und 1 x VirtualLink
- 2 x Intel® 10Gigabit-LAN mit 2 x RJ45,
- Weitere Schnittstellen: 4 x USB3.0, 2 x USB3.0, 1 x RS-232



PNY®



Windows 10

# SPECTRA POWERBOX 4000AC C622 GOLD 5119T WIN10 WS

INDUSTRIELLE KOMPAKT-PC WORKSTATION FÜR REAL-TIME RAY TRACING, RENDERING UND VISUALISIERUNG

## SYSTEM

CPU	Intel® Xeon® Scalable Gold 5119T (Skylake, 6. Generation) Sockel: LGA 3647 Cores/Threads: 14/28 Taktfrequenz: 1,9 – 3,2 GHz L3 Cache: 19,25 MB TDP: 85 W
CPU Kühler	TDP: 205 W Lüfter: 4-Pin PWM (max. 8.400 U/min) Material: Kupfer, Aluminium
Chipsatz	Intel® C622
DIMM-Sockel	6 x 288-pin DDR4 PC2666/2400, max. 768 GB ECC 3DS LRDIMM, max. 384 GB ECC LRDIMM, max. 192 GB ECC RDIMM
RAM	32 GB (4 x 8 GB) DDR4 PC2666 ECC-reg.
System Überwachung	Temperaturen, Lüfter-Drehzahlen, Netzteil-Spannungen (via IPMI)
System- Management	Watchdog, IPMI 2.0, TPM (optional)
Anzeige	0,96" OLED-Display (Monitoring)

## CONTROLLER

Grafik	Professionelle Grafikkarte PNY Nvidia Quadro RTX4000 (Turing) - VRAM: 8 GB GDDR6 ECC (384 Bit, 416 GB/s) - CUDA Cores: 2034 - Tensor (AI) Cores: 288 - Ray Tracing Cores: 36 - FP32-Rechenleistung: 16,3 TFLOPs - Tensor- Rechenleistung: 130,5 TFLOPs - Anschlüsse: 3 x mDP1.4, 1 x USB-C (VirtualLink: 1 x DP1.4, 2 x USB3.1) inkl. Adapter: 1 x USB-C/DP, 1 x DP/DVI-D (SL), 1 x DP/HDMI - Auflösungen: 2 x 7680 x 4320 @ 60 Hz (8K) HDR 4 x 5120 x 2880 @ 60 Hz (5K) HDR, 4 x 4096 x 2160 @ 120 Hz (4K) HDR - APIs: Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12.0, Vulkan 1.0, CUDA, DirectCompute, OpenCL - Leistungsaufnahme: max. 125 W
Netzwerk	Intel® X557-AT2 Dual 10Gigabit-LAN (Jumbo Frames)
BMC	BaseBoard Management Controller Aspeed AST 2500 (IPMI 2.0)

## ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 1 x PCIe (x16) 3.0, belegt - 2 x PCIe (x8) 3.0, frei
Weitere	1 x M.2 (2242/2280), belegt

## LAUFWERKE

Anschlüsse	8+4 x SATA-6G (RAID 0, 1, 5, 10)
Installiert	1 x SSD, 512 GB Formfaktor: M.2 NVMe PCIe(x4), Seq. R/W: max. 3.500/2.300 MB/s, Zuverlässigkeit: >600 TBW

## SCHNITTSTELLEN

Frontseitig	- 2 x USB3.0
Rückseitig	- 2 x USB3.0 - 2 x USB2.0 - 2 x RJ45 (10-GLAN) - 1 x RJ45 (IPMI) - 3 x DP, 1 x USB-C (VirtualLink) - 1 x RS-232 - inaktiv: 1 x VGA (I/O Shield) - AC Eingang
Intern (nicht herausgeführt)	- 1 x USB3.0 Typ A - 4 x USB2.0 - 1 x RS-232 - 1 x TPM-Sockel

## MECHANIK & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gehäuse	Kompakt-PC Gehäuse aus Aluminium - Wechselrahmen für 2 x 2.5" HDD/SSD (optional für 4 x 2.5") - Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset - Farbe: schwarz
Maße (BxHxT)	340 x 133 x 330 mm
Gewicht	ca. 7 kg
Klima	- Betriebstemp: 0°C bis +50°C - Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95%, nicht kondensierend
Netzteil	- Leistung: 500 W - Eingang: 85–264 VAC @ 50-60Hz - Ausgang: 12A@+3,3V, 15A@+5V, 41A@+12V, 0,2A@-12V, 3A@+5VSB - Wirkungsgrad: 80+ Platinum (92%+) - Remote: PMBus 1.2
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 Pro, 64-bit, deutsch
Montage	- Im Lieferumfang: Montagewinkel für Wand- / Rack- / Tisch- / Untertisch-Montage - 19"-Winkel: optional (Art. Nr. 157718)
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, FCC Class A

## BESTELLBEZEICHNUNG

**Nr. 158067 Spectra PowerBox 4000AC C622 Gold 5119T  
Win10 WS**

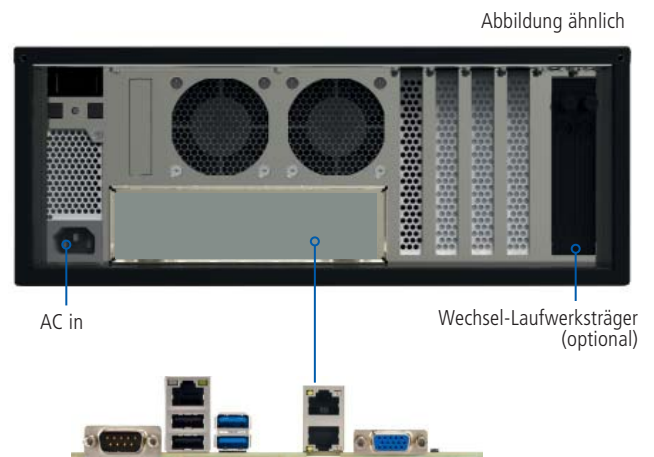
# SPECTRA POWERBOX 4000AC C622 GOLD 5119T WIN10 WS

INDUSTRIELLE KOMPAKT-PC WORKSTATION FÜR REAL-TIME RAY TRACING, RENDERING UND VISUALISIERUNG

## ANSICHT FRONTSEITE



## ANSICHT RÜCKSEITE



## DETAILANSICHT OLED DISPLAY



## MONTAGE MÖGLICHKEITEN



Montagewinkel (im Lieferumfang)  
zur Wand-, Rack-, Tisch-, Untertischmontage



Tisch-Montage



Untertisch-Montage



Rack-Montage (Frontseite)



+ 19" Montage über optionale Montagewinkel

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber. Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten. (Stand März 2019)