

SPECTRA POWERBOX 4000AC

C246 I9-9900K 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® Core™ i9-9900K mit 8 Cores und 16 Threads, 32 GB RAM
- 500 GB SSD, M.2 NVMe PCIe(x4)
- Hi-End Mainboard, 2 freie PCIe (x4)-Slots
- Profi-Grafikkarte Nvidia Quadro RTX4000 (Turing) mit 3 x DP und 1 x VirtualLink
- 2 x Intel® Gigabit-LAN mit 2 x RJ45
- Weitere Schnittstellen: 6 x USB3.1



PNY®



Windows 10

SPECTRA POWERBOX 4000AC C246 I9-9900K WIN10 WS

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

SYSTEM

CPU	Intel® Core™ i9-9900K (Coffee Lake 9. Gen.) Sockel: LGA 1151 Cores/Threads: 8/16 Taktfrequenz: 3,6 - 5,0 GHz Smart Cache: 16 MB TDP: 95W (TPD Kühler: 130W)
CPU Kühler	TDP: 140 W Lüfter: 4-Pin PWM (800 – 4200 U/min) Material: Kupfer, Aluminium
Chipsatz	Intel® C246
DIMM-Sockel	4 x 288-pin DDR4 DIMM, max. 64 (128) GB, EEC/non-EEC
RAM	32 GB (4 x 8 GB) DDR4 PC2666
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	- 1 x Intel® i210AT Gigabit-LAN (Jumbo Frames) - 1 x Intel® i219LM Gigabit-LAN (Intel® vPro, Jumbo Frames)
Audio	Realtek ALC888S HD
BMC	BaseBoard Management Controller Aspeed AST 2500 (IPMI 2.0)

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 1 x PCIe (x16) 3.0, belegt - 2 x PCIe (x4-in-x8) 3.0, frei
Weitere	1 x M.2 (2280/22110), belegt

LAUFWERKE

Anschlüsse	5 x SATA-6G (RAID 0, 1, 5, 10)
Installiert	1 x SSD, 500 GB Formfaktor: M.2 NVMe PCIe(x4), Seq. R/W: max. 3.400/2.300 MB/s, Zuverlässigkeit: >300 TBW

SCHNITTSTELLEN

Frontseitig	- 2 x USB3.1 Gen1 (Typ A)
Rückseitig	- 4 x USB3.1 Gen2 (3 x Typ A, 1 x Typ C) - 2 x RJ45 - 1 x RJ45 (IPMI-LAN) - 3 x DP + 1 x USB-C (VirtualLink) - Line-in, Line-out - inaktiv: 1 x VGA, 1 x DVI-I, 2 x DP (I/O Shield) - AC Eingang
Intern (nicht herausgeführt)	- 2 x USB 3.1 Gen2 - 7 x USB2.0 (1 davon Typ A) - 4 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+ Platinium (92%+) - Remote: PMBus 1.2
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 Pro, 64-bit, deutsch
Montage	- Montagewinkel für Wand-, Tisch-, oder Untertisch-Montage (im Lieferumfang enthalten) - 19"-Winkel (optional, Art.Nr. 157718)
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, FCC Class A

BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 158074 Spectra Powerbox 4000AC C246 i9-9900K
Win10 WS

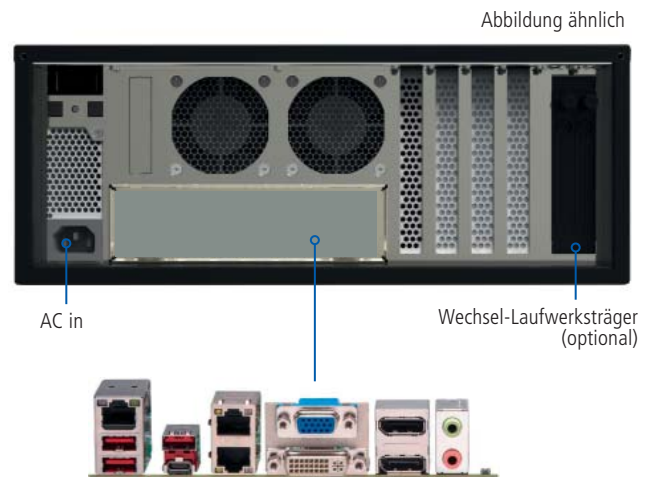
SPECTRA POWERBOX 4000AC C246 I9-9900K WIN10 WS

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-, 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)