

# SPECTRA POWERBOX 4000AC ICE LAKE XEON SCALABLE 3

## MERKMALE

- High-End Kompakt-PC für industrielle Anwendungen
- Optimiertes Wärme-Management und hocheffizientes Netzteil
- Langverfügbares High-End Mainboard mit Intel® C621A-Chipsatz und je 1 x freien PCIe (x16) 4.0- und PCIe(x8) 4.0 Slots
- Onboard IPMI2.0 Remote-Management
- Single Intel® Xeon® Scalable 3. Gen. mit 64 PCI-Express 4.0 Lanes
- 2 x 512 GB SSD, M.2 NVMe PCIe(x4) 4.0, RAID 1, Hot-Swap
- Nvidia RTX A2000 12GB Profi-Grafikkarte mit 4 x mDP1.4a
- 2 x onboard Intel® 10Gigabit-LAN, 2 x RJ45
- 4 x onboard Intel® Gigabit-LAN, 4 x RJ45
- 4 x USB3.2 Gen1



PCI  
EXPRESS  
4.0



# SPECTRA POWERBOX 4000AC ICE LAKE XEON SCALABLE 3

HIGH-END KOMPAKT-PC FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

## SYSTEM

CPU	Intel® Xeon® Gold 5315Y (Ice Lake) Sockel: FLGA 4189 Cores/Threads: 8/16 Taktfrequenz: 3,2 – 3,6 GHz L3 Cache: 12 MB TDP: 140 W
CPU Kühler	TDP: 270 W Lüfter: 4-Pin PWM (800-3.000 U/min) Material: Aluminium, Heatpipes Kupfer
Chipsatz	Intel® C621A
DIMM-Sockel	8 x 288-pin DDR4 PC3200, max. 2 TB Intel® Optane™ Persistent Memory max. 2 TB ECC 3DS LRDIMM, max. 2 TB GB ECC RDIMM
RAM	32 GB (2 x 16 GB) DDR4 PC3200 ECC-RDIMM
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 RTX A2000 - Schnittstelle: PCIe(x16) 4.0 - VRAM: 12 GB GDDR6, 192 Bit @ 288 GB/s - CUDA Cores: 3328 - FP32-Rechenleistung: 8,0 TFLOPs - Ray Tracing-Rechenleistung: 15,6 TFLOPs - Tensor-Rechenleistung: 63,9 TFLOPs - Anschlüsse: 4 x DP1.4 (mit Audio) - Auflösungen: - 2 x 7680 x 4320 @ 60 Hz (8K) - 4 x 5120 x 2880 @ 60 Hz (5K) - 4 x 4096 x 2160 @ 120 Hz (4K) - APIs: Shader Model 5.17, OpenGL 4.68, DirectX 12.07, Vulkan 1.2, CUDA, DirectCompute, OpenCL - Leistungsaufnahme: max. 70 W
Netzwerk	- 2 x 10Gigabit-LAN Intel® X550 - 4 x Gigabit-LAN Intel® I350-AM4
BMC	BaseBoard Management Controller Aspeed AST 2600 (IPMI 2.0, 1 x VGA, 1 x RJ25)

## ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 1 x PCIe (x16) 4.0, frei - 1 x PCIe (x8) 4.0, frei
Weitere	1 x M.2 NVMe PCIe(x4) 3.0 (22110/2280), M-Key, frei

## LAUFWERKE

Anschlüsse	- 10 x SATA-6G (RAID 0, 1, 5, 10) - 4 x NVMe SlimSAS PCIe(x4) 4.0
Installiert	2 x SSD, 512 GB - Formfaktor: M.2-2280 NVMe PCIe(x4) 4.0, - Seq. R/W: max. 6.900/5.000 MB/s, - Random R/W (4KB, QD32): max. 800.000/1.000.000 IOPS - Zuverlässigkeit: >300 TBW - RAID1, Hot-Swap

## SCHNITTSTELLEN

Frontseitig	- 2 x USB3.2 Gen1
Rückseitig	- 2 x USB3.2 Gen1 - 2 x USB2.0 - 2 x RJ45 (10-GLAN) - 4 x RJ45 (GLAN) - 1 x RJ45 (IPMI) - 4 x DP1.4 - 1 x VGA (IPMI) - AC Eingang
Intern (nicht herausgeführt)	- 1 x USB3.2 Gen1, 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: 600 W - Eingang: 100 – 140 VAC / 7,5 A-5,2 A, 180 – 240 VAC / 4,5 A – 3,5 A, 50 - 60 Hz - Ausgang: 16A@+3,3V, 20A@+5V, 49A@+12V, 0,5A@-12V, 3A@+5VSB - Wirkungsgrad: 80+ Gold (92%+)
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 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

# SPECTRA POWERBOX 4000AC ICE LAKE XEON SCALABLE 3

HIGH-END KOMPAKT-PC FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

## ANSICHT FRONTSEITE



2 USB3.2

## ANSICHT RÜCKSEITE



OLED Display

AC in

Wechsel-Laufwerksträger

## DETAILANSICHT OLED DISPLAY



## DETAILANSICHT INNEN



## MONTAGE MÖGLICHKEITEN



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



Tisch-Montage



Untertisch-Montage



Rack-Montage

## BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 167060 Spectra PowerBox 4000AC Ice Lake Xeon Scalable 3

Kompakt-PC, 8 Cores/16 Threads

+ 19" Montage über optionale Montagewinkel  
(Art. Nr. 157718)

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber.  
Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten. (Stand Februar 2022)