

SPECTRA-SECURACK 4H86 C246 40B

MERKMALE

- Robuster 19"-4HE-Server-PC im Stahlblech-Gehäuse
- 668 Watt Server-Netzteil
- Server-Mainboard mit 4 x PCIe- und 1 x PCI-Erweiterungssteckplätzen, individuell konfigurierbar
- Intel® Xeon® E-2246G (3,6 GHz, 6 Cores / 12 Threads), 16 GB RAM
- Intel® UHD-Grafik P630 onboard
- 2 x Intel® Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 1 x DP, 1 x HDMI, 1 x DVI-D, 2 x RJ45, 2 x USB3.2 Gen2, 2 x USB3.2 Gen1, 2 x USB2.0 (Front), 6 x Audio
- 3 x 2 TB 3.5" HDD als System-Laufwerk, RAID 5, DVD-R/W-Laufwerk

EINSATZ/ANWENDUNG:

Universell einsetzbarer rackmontierbarer Server-PC mit vielseitig nutzbaren PCIe- und PCI-Erweiterungsmöglichkeiten



SPECTRA-SECURACK 4H86 C246 40B

19"-4HE-SERVER-PC MIT 9. GENERATION COFFEE LAKE REFRESH CPU UND WINDOWS® 10 IOT ENTERPRISE

SYSTEM

Server-Mainboard	für 24h/7d Industrie-Einsatz
CPU-Sockel	LGA1151 für 8./9. Generation Intel® Xeon® E-2100/2200, Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 / Pentium® / Celeron® CPUs Coffee Lake / Coffee Lake Refresh, max. TDP 95 Watt
Prozessor	Intel® Xeon® E-2246G (Coffee Lake Refresh, Basis-Takt 3,6 GHz, max. Turbo-Takt 4,8 GHz, 6 Cores / 12 Threads), TDP: 80 W
Chipsatz	Intel® C246, langverfügbar min. Q4/2025
Hauptspeicher	- 4 x 288-Pin DDR4-DIMM-Sockel - max. 64 GB PC2666 (unbuffered, ECC/non-ECC) - belegt mit 2 x 8 GB PC2666 unbuffered ECC (Dual-Channel)
Systemüberwachung	Watchdog 1 – 255 sec., generiert System Reset

CONTROLLER

Grafik	- GPU: Intel® UHD-Grafik P630, Takt: 350 MHz – 1,20 GHz - Speicher: max. 128 GB DDR4 (DVMT) - Auflösungen: DP 1.2: max. 4096 x 2304 @ 60 Hz HDMI 1.4: max. 4096 x 2160 @ 60 Hz DVI-D (Single Link): max. 1920 x 1200 @ 60 Hz - DirectX12, OpenGL4.5, OpenCL2.1 - Unterstützte Bildschirme: 3
Netzwerk	- 1 x Intel® i219LM, 10/100/1000 Mbps GbE (IAMT12.0, WoL, PXE, Jumbo Frames) - 1 x Intel® i210AT, 10/100/1000 Mbps GbE (Jumbo Frames)
Audio	Realtek ALC888S, 7.1-Kanal

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 2 x PCIe(x16) 3.0, optional nutzbar als 1 x PCIe(x16) oder 2 x PCIe(x8) hier belegt mit: 1 x PCIe(x8) RAID-Kontroller + 1 x PCIe(x8) frei - 1 x PCIe(x4) 3.0 - 1 x PCIe(x1) 3.0
PCI	1 x PCI (32-Bit/33 MHz) 2.3

LAUFWERKE

Anschlüsse	- 8 x SATA-6G-Ports (NCQ, AHCI, RAID 0/1/5/10) - 1 x U.2-Port (Gen3 PCIe(x4) 2.5"-SSD) - 2 x M.2-Sockel (M-Key, 22110, Gen3 PCIe(x4) SSD) M.2 #1 teilt sich PCIe-Lanes mit PCIe(x4)-Slot M.2 #2 teilt sich PCIe-Lanes mit U.2-Port
Systemlaufwerk	3 x 2 TB 3.5" HDD - Schnittstelle: SATA-6G - Drehzahl: 7.200 U/min. - Klasse: Enterprise, 24h/7d - Redundanz: RAID 5
RAID-Kontroller	- 4-Kanal SAS/SATA - RAID-Level: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
Weitere	1 x DVD-RW

SCHNITTSTELLEN

Rückseitig	- 1 x DP - 1 x HDMI - 1 x DVI-D - 2 x RJ45 - 2 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), Typ A + Typ C - 2 x USB3.2 Gen1 (5 Gbps), Typ A - 6 x Audio
Frontseitig	- 2 x USB2.0 (480 Mbps)
Intern (nicht aktiviert)	- 1 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), Typ C - 1 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps), Typ A - 2 x USB3.2 Gen1 (5 Gbps) - 1 x RS-232 - 1 x TPM V2.0

ANSICHT SCHNITTSTELLEN



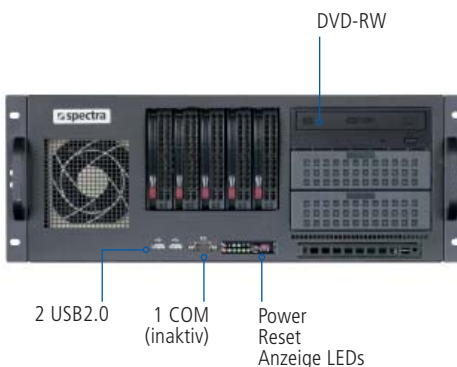
SPECTRA-SECURACK 4H86 C246 40B

19"-4HE-SERVER-PC MIT 9. GENERATION COFFEE LAKE REFRESH CPU UND WINDOWS® 10 IOT ENTERPRISE

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 - Einbauschiene 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	<p>668 Watt, ATX Server-Netzteil, 80plus Platinum</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz - Ausgang (max.): 15A@3,3V 20A@5V, 54A@12V, 0,1A@-12V, 2A@5Vsb, 1 x 80 mm kugelgelagerte Lüfter - MTBF: >200.000 h @ 35° C - Wirkungsgrad: 92% - Zertifikate: EN60950-1/EN62368-1, UL, CSA, CE, CB, FCC, CCC
Temperaturen	<p>Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%, nicht kondensierend</p>
Betriebssystem	<p>Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (PKEA), 64-Bit deutsch, inkl. USB-Recovery-Stick und Acronis True Image</p>
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 60950, EN 61000-6-2

ANSICHT VORDERSEITE



ANSICHT RÜCKSEITE



(Abbildung ähnlich)

ANSICHT INNEN



(Abbildung ähnlich)

BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 161817 Spectra-SecuRack 4H86 C246 40B

19"-4HE-Server-PC, Intel® Xeon® E-2246G, 4 PCIe, 1 PCI, Windows® 10 IoT