SPECTRA-TOWER 5T50 Q370 20B

MERKMALE

- Robuster Tower-PC im Stahlblech-Gehäuse
- 500 Watt Industrie-Netzteil, EN 62368-1
- Industrie-Mainboard mit 7 x PCIe Erweiterungssteckplätzen, individuell konfigurierbar
- Intel® Core™ i5-8500 (3,0 GHz, 6 Cores / 6 Threads), 16 GB RAM
- Intel® UHD-Grafik 630 onboard
- 3 x Intel® Gigabit-LAN onboard
- Schnittstellen: 2 x DP, 1 x HDMI, 1 x VGA, 3 x RJ45, 6 x USB3.2 Gen2, 2 x USB2.0, 2 x USB2.0 (Front), 1 x PS/2, 3 x Audio
- 1 TB 3.5" HDD als System-Laufwerk, DVD-R/W-Laufwerk

EINSATZ/ANWENDUNG:

Universell einsetzbarer robuster Tower-PC mit vielseitig nutzbaren PCIe(x16)-, PCIe(x4)- und PCIe(x1)-Erweiterungsmöglichkeiten

SPECTRA-TOWER 5T50 Q370 20B

ROBUSTER TOWER-PC MIT 8. GENERATION COFFEE LAKE CPU UND WINDOWS® 10 IOT ENTERPRISE

SYSTEM

Industrie-Mainboard	für 24h/7d Industrie-Einsatz, langzeitverfügbar bis min. Q4/2025
CPU-Sockel	LGA1151 für 8. Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 / Pentium® / Celeron® CPUs Coffee Lake, max. TDP 95 Watt
Prozessor	Intel® Core™ i5-8500 (Coffee Lake, Basis-Takt 3,0 GHz, 6 Cores / 6 Threads), TDP: 65 W
Chipsatz	Intel® Q370, langverfügbar min. Q4/2025
Hauptspeicher	- 4 x 288-Pin DDR4-DIMM-Sockel - max. 64 GB PC2666 (unbuffered, non-ECC) - belegt mit 2 x 8 GB PC2666 unbuffered (Dual-Channel)
Systemüberwa-chung	Watchdog 1 – 255 sec., generiert System Reset

CONTROLLER

Grafik	- GPU: Intel® UHD-Grafik 630, Takt: 350 MHz – 1,10 GHz - Speicher: max. 64 GB DDR4 (DVMT) - Auflösungen: DP 1.2: max. 4096 x 2304 @ 60 Hz HDMI 1.4: max. 4096 x 2304 @ 60 Hz VGA: 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) - 2 x Intel® i210AT/211AT, 10/100/1000 Mbps GbE (Jumbo Frames)
Audio	Realtek ALC887, 7.1-Kanal

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI-Express	- 3 x PCIe(x16) 3.0, flexibel nutzbar als 1 x PCIe(x16) oder 2 x PCIe(x8) oder 1 x PCIe(x8) und 2 x PCIe(x4) - 2 x PCIe(x4) 3.0 - 2 x PCIe(x1) 3.0
Weitere	1 x M.2-Sockel (E-Key, 2230, Gen3 PCIe(x1), WLAN / Bluetooth)

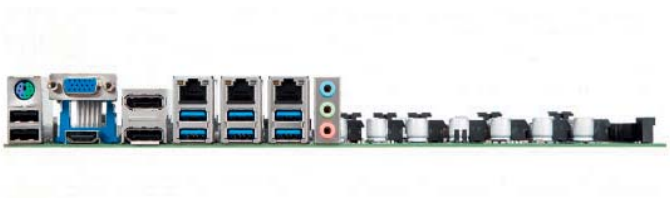
LAUFWERKE

Anschlüsse	- 6 x SATA-6G-Ports (NCQ, AHCI, RAID 0/1/5/10) - 1 x M.2-Sockel (M-Key, 2280, Gen3 PCIe(x4) SSD)
Systemlaufwerk	1 x 1 TB 3.5" HDD - Schnittstelle: SATA-6G - Drehzahl: 7.200 U/min.
Weitere	1 x DVD-RW

SCHNITTSTELLEN

Rückseitig	- 2 x DP - 1 x HDMI - 1 x VGA - 3 x RJ45 - 6 x USB3.2 Gen2 (10 Gbps) - 2 x USB2.0 (480 Mbps) - 1 x PS/2 - 3 x Audio
Frontseitig	2 x USB2.0 (480 Mbps)
Intern (nicht aktiviert)	- 2 x USB2.0 (480 Mbps) - 1 x USB2.0 (480 Mbps), Typ A vertikal - 2 x RS-232/422/485 - 8 x RS-232 - 1 x LPT - 1 x TPM V2.0

ANSICHT SCHNITTSTELLEN



SPECTRA-TOWER 5T50 Q370 20B

ROBUSTER TOWER-PC MIT 8. GENERATION COFFEE LAKE CPU UND WINDOWS® 10 IOT ENTERPRISE

MECHANIK & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gehäuse	Tower-Server-Gehäuse aus Stahlblech - geeignet für 7 PCIe-Einsteckkarten mit voller Bauhöhe und voller Länge - Einbauschacht für 3 x 5.25"-Laufwerke, von vorne zugänglich Einbauschacht für 4 x 3.5"-Laufwerke, intern, inkl. 92 mm Lüfter optional Einbauschacht mit 4-fach 3.5" SAS/SATA-Wechselrahmen - 1 x 80 mm Gehäuse-Lüfter, optional zusätzlich: 1 x 120 mm - Bedienung: 1 x Power, 1 x Reset, 2 x USB2.0 - LED-Anzeige: Power, HDD, LAN, Lüfter - Farbe: schwarz
Maße (BxHxT)	198 x 425 x 465 mm
Gewicht	ca. 23 kg
Netzteil	500 Watt, ATX Industrie-Netzteil, 80plus Platinum - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz - Ausgang (max.): 24A@3,3V 20A@5V, 18A@12V1/2, 0,5A@-12V, 3A@5Vsb - 1 x 80 mm kugelgelagerte Lüfter - MTBF: >100.000 h @ 25° C - Zertifikate: CB (EN62368-1), UL, TÜV, CE, FCC
Temperaturen	Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%, nicht kondensierend
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (PKEA), 64-Bit deutsch, inkl. USB-Recovery-Stick und Acronis True Image
Gewährleistung	24 Monate
Zertifizierung	CE, EN 62368-1, EN 61000-6-2

ANSICHT VORDERSEITE

ANSICHT RÜCKSEITE

(Abbildung ähnlich)

ANSICHT INNEN

(Abbildung ähnlich)

BESTELLBEZEICHNUNG

Nr. 161813 Spectra-Tower 5T50 Q370 20B

Tower-PC, Intel® Core™ i5-8500, 7 PCIe, Windows® 10 IoT

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 2024)