

Fujitsu empfiehlt Windows.

# Datenblatt

## FUJITSU Workstation CELSIUS M770

Verwirklichen Sie Ihre Ideen

Wir von Fujitsu sind stolz auf unsere technische Kompetenz, dank der es uns gelungen ist, unseren CELSIUS M770 für heutige professionelle und technische Anforderungen zu optimieren und zur idealen Desktop-Workstation für High-End-CAD, computerunterstützte Entwicklung sowie für anspruchsvolle Medien- und Unterhaltungsanwendungen zu machen.

### Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Leistungsspektrum dank einer Vielzahl professioneller Funktionen

- Wählen Sie zwischen den Intel® Core™ Prozessoren oder der leistungsstarken Intel® Xeon® W Prozessorfamilie
- Unterstützung von Windows 10 Pro for Workstations
- Unterstützung von bis zu 256 GB DDR4-Speicher mit 2.666 MHz
- Fujitsu SSD PCIe-Karte (bis zu 2 x 1 TB)

### Intelligente Sicherheit

Anwenderorientierte Innovation trifft auf Sicherheit

- Optionales Sicherheitsschloss (Zugang von der Seite und von vorne)
- In die Stromversorgung integrierter Sensor zur Erkennung von unbefugtem Zugriff
- USB-Tastatur mit integriertem PalmSecure™: Einfaches Anmelden mit Ihrem Handvenenmuster

### Smarte Nutzung und Smart-Zugang

Technische Exzellenz

- Kabelloses Design und grüne Touchpoints
- Cold-plug-Technologie: Storage über vorderen Laufwerksschacht zugänglich
- Montage im Rack möglich (4HE)

### Hergestellt in Deutschland

Von der Planung bis zur Produktion – Qualität einer „IT made in Germany“, auf die Sie sich verlassen können

- Umfassende Tests in eigenen zertifizierten Labors für ununterbrochenen Betrieb
- Intelligentes Dreikanal-Wärmemanagement
- iF GOLD AWARD 2018

### Wir sind (VR-) bereit

Freuen Sie sich auf eine immersive Virtual-Reality-Erfahrung in Echtzeit mit niedriger Latenz bei hohen Bildraten



RADEON PRO WX

# Komponenten

	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
<b>Prozessor</b>	Intel® Xeon® Prozessor W-2102 (4 Kerne, 2.90 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2104 (4 Kerne, 3.20 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2123 (4 Kerne, 3.60 GHz, bis zu 3,9 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2125 (4 Kerne, 4.00 GHz, bis zu 4,5 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2133 (6 Kerne, 3.60 GHz, bis zu 3,9 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2135 (6 Kerne, 3.70 GHz, bis zu 4,5 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2145 (8 Kerne, 3.70 GHz, bis zu 4,5 GHz) Intel® Xeon® Prozessor W-2155 (10 Kerne, 3.30 GHz, bis zu 4,5 GHz)	Intel® Core™ i7-7800X-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.50 GHz, bis zu 4,0 GHz, 8.25 MB) Intel® Core™ i7-7820X-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,3 GHz, 11 MB) Intel® Core™ i9-Prozessor 7900X (10 Kerne / 20 Threads, 3.30 GHz, bis zu 4,3 GHz, 13.75 MB) Intel® Core™ i9-Prozessor 7980XE (18 Kerne / 36 Threads, 2.60 GHz, bis zu 4,2 GHz, 24.75 MB)
	Intel® vPro™ Technologie	
<b>Betriebssysteme</b>		
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro for Workstations Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)	Windows 10 Pro for Workstations Windows 10 Pro
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Linux	
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Zertifiziert für Red Hat® Enterprise Linux (geplant) Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server Unterstützung von Windows 10: Nach Ende des Produktlebenszyklus werden weitere Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware-Services im Rahmen von TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .	
	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
<b>Speichermodule</b>	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz, UDIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz, UDIMM 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz, UDIMM	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM

	<b>CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)</b>	<b>CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)</b>
<b>Grafik</b>	<p>Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort</p> <p>High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100 , 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P600, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4x miniDP</p> <p>Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 1x DisplayPort, 2x miniDP</p> <p>Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 1x DisplayPort, 2x miniDP</p> <p>Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP</p> <p>Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP</p>	<p>Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort</p> <p>High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4x miniDP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4x miniDP</p>

	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
<b>Festplattenlaufwerk</b>	HDD SAS, 10.000 U/min, 1200 GB, 2,5 Zoll HDD SAS, 10.000 U/min, 1800 GB, 2,5 Zoll HDD SAS, 10.000 U/min, 600 GB, 2,5 Zoll HDD SAS, 10.000 U/min, 900 GB, 2,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 4.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 6.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical SSD PCIe, 1000 GB U.2, 2,5 Zoll, Business Critical SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 500 GB U.2, 2,5 Zoll, Business Critical SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 240 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 480 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 480 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 960 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 960 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll	HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 2,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 4.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 6.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Card SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 240 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 480 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 480 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 960 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll SSD SATA III, 960 GB Hohe Belastbarkeit, 3DWPD, 2,5 Zoll
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. 24/7-ready (Business Critical HDDs oder SAS HDDs oder High Endurance SSDs erforderlich) Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) SSD (Solid State Disk)	
	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
<b>Optisches Laufwerk</b>	MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5", USB 2.0 DVD-ROM DVD Super Multi, SATA DVD Super Multi Ultralim (Tray), SATA BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA	MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5", USB 2.0 DVD-ROM DVD Super Multi, SATA DVD Super Multi Ultralim (Tray), SATA BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA

<b>SCSI / SAS-Controller</b>	LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.	
	LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.	
	Intel VROC HW key Standard M.2	
	Intel VROC HW key Premium U.2	
	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
<b>Schnittstellen-Add-On-Karten/Komponenten</b>	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (nur bestimmte Regionen)	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (nur bestimmte Regionen)
	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version) PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version) Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1
<b>Basiseinheit</b>	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
<b>Mainboard</b>		
<b>Mainboard-Typ</b>	D3498-A	D3498-U
<b>Formfaktor</b>	Extended ATX	Extended ATX
<b>Chipsatz</b>	Intel® C422	Intel® X299
<b>Prozessorsockel</b>	Sockel R4	Sockel R4
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1	1
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	256 GB	128 GB
<b>Speichersteckplätze</b>	8 DIMM (DDR4) ECC	8 DIMM (DDR4)
<b>Speicherfrequenz</b>	2.666 MHz	2.666 MHz
<b>Speicher – Hinweise</b>	4 Speicherkanäle, die bis zu 2 DIMMs pro Kanal unterstützen. Für Quad-Kanäle, müssen ein Minimum von 4 Speichermodulen bestellt werden und die Kapazität der Kanäle muss dieselbe sein. DDR4 2,666MHz kann je nach Art des Prozessors zu 2,400 oder 2,133 heruntergetaktet werden.	4 Speicherkanäle, die bis zu 2 DIMMs pro Kanal unterstützen. Für Quad-Kanäle, müssen ein Minimum von 4 Speichermodulen bestellt werden und die Kapazität der Kanäle muss dieselbe sein. DDR4 2666 MHz oder 2400 MHz (je nach CPU) können abhängig von der Speicherkonfiguration getaktet werden.
<b>LAN</b>	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
<b>BIOS-Version</b>	AMI Aptio V	AMI Aptio V
<b>BIOS-Funktionen</b>	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
<b>Audiotyp</b>	On Board	On Board
<b>Audiocodec</b>	Realtek ALC671	Realtek ALC671
<b>Audiofunktionen</b>	High Definition Audio	High Definition Audio
<b>I/O-Controller on Board</b>		
<b>SATA gesamt</b>	8	
<b>davon SATA III</b>	8	
<b>Controller-Funktionen</b>	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10	
<b>Schnittstellen</b>		
<b>Audio: Eingang (rückseitig)</b>	1	
<b>Audio: Ausgang (rückseitig)</b>	1	
<b>Audio: Eingang</b>	1	
<b>Audio: Ausgang</b>	1	
<b>Interne Lautsprecher</b>	1	
<b>USB 2.0 gesamt</b>	2 optional über Frontblende	
<b>USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt</b>	6	

**Schnittstellen**

USB 3.1 Gen2 gesamt	2 optional über Frontblende
USB frontseitig	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 (Gen1); optional: 2 x USB 3.1 Typ-C (Gen2) anstatt 2 x USB 2.0
USB rückseitig	6
USB intern	3, davon 1 Typ A
Ethernet (RJ-45)	1
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	7
Interne 2,5-Zoll-Schächte	4
Interne 3,5-Zoll-Schächte	4
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	Insgesamt 4 x 3,5-Zoll-/2,5-Zoll-Laufwerksschächte über die Front zugänglich (mit Cold-Plug-Zugang)
M.2-2280	1 x auf dem Mainboard (für PCIe SSD-Module)

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x1	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x4	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe	1 x (200 mm / 7,87 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x8	1 x (200 mm) Volle Höhe	1 x (340 mm) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x16	2 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe	1 x (340 mm / 13,39 Zoll) Volle Höhe
Optionale Steckplatzkonfiguration	Upgrade von 1 x PCI-Express 3.0x8 zu 1x PCI-Express 3.0x16, zusätzlich 2 x PCI-Express 3.0x4 (340 mm / 13,39 Zoll) mit Intel® Core™ i9 Prozessor	
Basiseinheit	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)

**Elektrische Anschlusswerte**

Leistungsaufnahme - Hinweis	225 W konfigurationsabhängig	
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V	
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz	
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V	
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz	
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	450 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz	
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv	
Netzteilanschluss	2 Grafikkarten-Stromschienen (auf dem Mainboard)	
Basiseinheit	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)

**Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)**

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	140 W Thermal Design Power (TDP) Prozessor	140 W Thermal Design Power (TDP) Prozessor
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,7 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,6 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,6 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last	3,7 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,7 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,5 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,5 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,5 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,5 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe

**Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)**

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 28 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,5 B / 28 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardmäßige Geräuschemissionen	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	176 x 500 x 433 mm 6,9 x 19,7 x 17,1 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	ca. 18 kg
Gewicht (lbs.)	ca. 39,67 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

**Compliance**

Produkt	CELSIUS M770
Modell	CM17
Deutschland	GS Je nach Konfiguration
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Global	RoHS (EU & China) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Konform zu ENERGY STAR® 6.1 EPEAT® Silver (bestimmte Regionen)
China	CCC (abhängig von der Konfiguration) TPM 2.0 für China (optional)
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Produktname darf Zusatz haben
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert)	“Workplace Protect“ (sichere Authentifizierungslösung) McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)
-----------------------------------	---

Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD) Nero Essentials XL
-----------------------------	---

Basiseinheit	CELSIUS M770 (S26361-K1507-V115)	CELSIUS M770x (S26361-K1507-V215)
--------------	----------------------------------	-----------------------------------

**Sicherheit**

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Intrusion-Detection-Schalter Integrierte Chassisverriegelung (optional)	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Intrusion-Detection-Schalter Integrierte Chassisverriegelung (optional)
System- und BIOS-Sicherheit	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen

**Sicherheit**

<b>Benutzersicherheit</b>	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
<b>Workplace Embedded Tools</b>	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional)	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional)

**Manageability**

<b>Manageability-Technologie</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung iAMT 11.6 (abhängig von CPU) PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter (optional) WoL (Wake on LAN)	
<b>Manageability-Software</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management	
<b>DeskView-Komponenten</b>	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management	
<b>Unterstützte Standards</b>	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)	
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>	

**Schlussbestimmungen**

	Montage im Rack möglich (4HE)	Montage im Rack möglich (4HE)
<b>Verfügbarkeit von Ersatzteilen</b>	5 Jahre	5 Jahre

**Verpackungsinformationen**

<b>Verpackung – Hinweise</b>	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt
------------------------------	--	---

**Garantie**

<b>Garantiedauer</b>	3 Jahre (hängt vom Land ab)	
<b>Garantieart</b>	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)	
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>	

**Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung**

<b>Empfohlener Service</b>	- 9x5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag	
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer	
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>	

## Empfohlenes Zubehör



**Display P27-8 TS Pro**

Wenn Sie Wert auf hohe Auflösung, brillante Farben und eine überzeugende Leistung legen und mit anspruchsvollen Anwendungen arbeiten, ist das FUJITSU P27-8 TS Pro Display die perfekte Wahl für Sie. Dank revolutionärer Paneltechnologie und 3,7 Mio. Pixeln überzeugt das Display mit einer hervorragenden Bildqualität. Es verfügt über einzigartige und innovative Merkmale wie unsere Anwesenheitssensortechnologie (Patent angemeldet) und die USB-Unterstützung im Standby.

Bestellnummer:  
S26361-K1594-V160

**Display B34-9 UE**

Das FUJITSU Display B34-9 UE ist ein ultraweiter gebogener Bildschirm mit einer Auflösung von 3440 x 1440 und dünnem Gehäuserahmen. Der Monitor hat eine Krümmung von 1900R und einen weiten Betrachtungswinkel, der eine konsistente Bildqualität liefert, die Manageability-Software DisplayView™ Click und eine Reihe von Verbindungsoptionen, die ideal für mittlere und große mittelständische Unternehmen geeignet sind.

Bestellnummer:  
S26361-K1642-V140

**Blue LED Mouse GL9000**

Die Blue LED Mouse GL9000 beeindruckt durch schlankes Design mit bewährtem Qualitäts-Engineering von Fujitsu. Der moderne Sensor mit blauer LED bietet extrem präzises Arbeiten mit Einstellung auf 1.000, 1.500 oder 2.000 dpi. Die Blue LED Mouse GL9000 macht Ihr Leben einfacher mit dem maßgeschneiderten Design für das Arbeiten mit der rechten Hand. Sie liegt gut in der Hand.

Bestellnummer:  
S26381-K438-L100

**SpaceMouse™ Pro**

Mit der SpaceMouse™ Pro 3D ist die Navigation von 3D-Modellen oder 3D-Umgebungen so einfach, als hielten Sie diese in Ihrer Hand. Eine leichte Bewegung der Controller-Kappe bewirkt eine einfache und präzise Steuerung. SpaceMouse™ Pro ist eine hervorragende Ergänzung der herkömmlichen Maus und lässt sich mit der freien Hand bedienen. Sie können wie gewohnt mit der Maushand Objekte auswählen, erstellen und bearbeiten.

Bestellnummer:  
S26381-K459-L100

**Keyboard KB950 Phone**

Das KB950 Phone ist eine moderne und schlanke USB-Tastatur mit integrierten „Skype for Business“-Funktionen. Dieses extrem zuverlässige High-Speed-Eingabegerät ist die perfekte Lösung für eingehende und ausgehende Anrufe, selbst wenn das System gesperrt ist. Drei zusätzliche Tasten erleichtern das Annehmen und Beenden von Anrufen sowie das Stummschalten Ihres Mikrofons während eines Gesprächs. Und über den Ziffernblock lassen sich problemlos Telefonnummern wählen. Das integrierte, 61 x 12 mm große Display zeigt Uhrzeit und Datum an, den Benutzerstatus und Informationen zu eingehenden Anrufen wie die Telefonnummer und Anruferkennung.

S26381-F950-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

## Weiterführende Informationen

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS M770, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

### Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

### Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu CELSIUS M770, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/de/CELSIUS>

### Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



### Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 © FUJITSU

### Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH GmbH  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 01805 372 100\*  
Fax: 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2018-09-27 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.  
Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.  
Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 © FUJITSU