

Fujitsu empfiehlt Windows.

# Datenblatt

## FUJITSU Workstation CELSIUS R970

Setzen Sie ungeahnte Kräfte frei

Benötigen Sie maximale Leistung für Simulationen, Analyse, Rendering oder High Performance Computing? Die Desktop-Workstation CELSIUS R970 von Fujitsu übertrifft alle Erwartungen. Diese Dual-Prozessor Desktop-Workstation der oberen Leistungsklasse erreicht erstklassige Benchmark-Ergebnisse und wurde für extrem anspruchsvolle und speicherintensive Multithread-Anwendungen optimiert.

### Setzen Sie die Leistung frei

Optimale Nutzung anspruchsvoller Anwendungen

- Intel® Xeon® Prozessor der Scalable-Familie mit bis zu 2 x 28 Prozessorkernen
- Unterstützung für Windows 10 Pro for Workstations
- Unterstützung von bis zu 1024 GB DDR4 2.666 ECC-Speicher
- Fujitsu SSD PCIe-Karte (bis zu 2 x 1 TB)

### Maximale Erweiterbarkeit

Umfassende Auswahl- und Konfigurationsoptionen

- Breite Auswahl an professionellen, ISV-zertifizierten Grafikkarten von AMD und Nvidia
- Bis zu zwei Ultra-High-End-, drei High-End-3D- oder vier Midrange-Grafikkarten für Simulationen oder fotorealistisches Rendering
- Computing-Grafikkarten bis zu NVIDIA® Tesla® M60

### Ununterbrochenes Arbeiten

Bestimmte Komponenten können für eine längere Nutzungsdauer konfiguriert werden.

- Eine Auswahl an hochwertigen Komponenten und umfassende Tests in zertifizierten eigenen Laboren
- Vollständige Unterstützung von ISV-Anwendungen und einfache Einbindung in bestehende IT-Umgebungen
- Servermerkmale: SAS-RAID-Controller, Windows® Server 2016, Dual 10 Gigabit Ethernet

### Hergestellt in Deutschland

Entwicklung, Konstruktion und Fertigung in Deutschland

- Intern entwickelte Systembaugruppe
- Umfassende Tests in eigenen zertifizierten Labors für ununterbrochenen Betrieb
- Exzellentes Wärmemanagementkonzept ermöglicht die optimale Kühlung wichtiger Komponenten
- Flüsterleise: 23 dB (A)

Wir sind (VR-) bereit



RADEON PRO WX



# Komponenten

## Prozessor

Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8176 (28 K, 2.10 GHz, bis zu 2,8 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8160 (24 K, 2.10 GHz, bis zu 2,8 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6152 (22 K, 2.10 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6150 (18 K, 2.70 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6148 (20 K, 2.40 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6144 (8 K, 3.50 GHz, bis zu 4,1 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6140 (18 K, 2.30 GHz, bis zu 3,0 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6136 (12 K, 3.00 GHz, bis zu 3,3 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6134 (8 K, 3.20 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6132 (14 K, 2.60 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6128 (6 K, 3.40 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5122 (4 K, 3.60 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5120 (14 K, 2.20 GHz, bis zu 3,2 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5118 (12 K, 2.30 GHz, bis zu 3,2 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4114 (10 K, 2.20 GHz, bis zu 3,0 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4112 (4 K, 2.60 GHz, bis zu 2,9 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4110 (8 K, 2.10 GHz, bis zu 2,4 GHz, 9,6 GT/s)

## Betriebssysteme

<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro for Workstations	Windows 10 Pro for Workstations
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 Linux	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 Linux
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Zertifiziert für Red Hat© Enterprise Linux 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> .	Zertifiziert für Red Hat© Enterprise Linux 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> .

## Speichermodule

8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz

<b>Grafik</b>	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 5000, 16 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 GB, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100 , 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP
	Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP
	Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 GB, 320 Streamprozessoren, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP
	Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP
	Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Dual Card, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP
Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)	
<b>Personal Supercomputing</b>	Coprocessor: NVIDIA® Tesla® M60, 16 GB, 4096 Kerne, PCIe x16

<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	1800 GB
	1000 GB
	240 GB High Endurance
	SSD PCIe, 1000 GB U.2, 2,5 Zoll, Business Critical
	SSD PCIe, 500 GB U.2, 2,5 Zoll, Business Critical
	SSD SATA III, 960 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 480 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 240 GB High Endurance, 1 DWPD, 2,5 Zoll
	SSD PCIe, 2048 GB M.2 NVMe Highend-Modul
	SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul
	SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul
	SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul
	SSD PCIe, 2x 2048 GB M.2 NVMe Highend-Karte
	SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Highend Card
	SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Highend Card
	SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Highend Card
	SSD PCIe, 1x 2048 GB M.2 NVMe Highend-Karte
	SSD PCIe, 1x1024 GB M.2 NVMe Highend Card
	SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Highend Card
	SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Highend Card
	SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul
	SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul
	SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul
	SSD PCIe, 2x 1024 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 2x 512 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 2x 256 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 1x 1024 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 1x 512 GB M.2 NVMe Card
	SSD PCIe, 1x 256 GB M.2 NVMe Card
	SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED
	HDD SAS, 10.000 U/min, 2400 GB, 2,5 Zoll
	HDD SAS, 10.000 U/min, 1800 GB, 2,5 Zoll
	HDD SAS, 10.000 U/min, 1200 GB, 2,5 Zoll
	HDD SAS, 10.000 U/min, 600 GB, 2,5 Zoll
	HDD SATA III, 7.200 U/min, 6.000 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, 2.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical
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, 1.000 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, 1.000 GB, 3,5 Zoll	
HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll	

**Festplatte – Hinweise**

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)

<b>Laufwerke (optional)</b>	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray) DVD-ROM DVD Super Multi DVD Super Multi Ultrastlim (Tray) MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"
<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
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x 1 FH und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (nur bestimmte Regionen) PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T PLAN EM X557-T2 2x10GBASE-T PLAN EM 2x10Gb SFP+ Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1 Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8
<b>Basiseinheit</b>	CELSIUS R970 (S26361-K1449-V515) CELSIUS R970power (S26361-K1449-V615)
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3488
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® C624
<b>Prozessorsockel</b>	Socket P
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	2
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	1.024 GB
<b>Speichersteckplätze</b>	16 (8 pro Prozessor) DIMM (DDR4) ECC
<b>Speicherfrequenz</b>	2.666 MHz
<b>Speicher – Hinweise</b>	6 Speicherkanäle, davon 2 Kanäle, die 2 DIMMs pro Kanal unterstützen Für optimierte 6-Kanäle-Leistung, sind ein Minimum von 6 Speichermodulen zu bestellen und die Kapazität pro Kanal muss dieselbe sein. DDR4 2,666MHz kann je nach Art des Prozessors zu 2,400 oder 2,133 heruntergetaktet werden. Unterstützt bis zu 2 TB Hauptspeicher (auf Anfrage erhältlich). Dies erfordert eine Dual-CPU-Auslastung mit ausgewählten CPUs und 128 GB DDR4-Speichermodulen.
<b>LAN</b>	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM and Intel® I210
<b>BIOS-Version</b>	AMI Aptio V
<b>BIOS-Funktionen</b>	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
<b>Audiotyp</b>	On Board
<b>Audiocodec</b>	Realtek ALC671
<b>Audiofunktionen</b>	High Definition Audio
<b>I/O-Controller on Board</b>	
<b>SATA gesamt</b>	10
<b>davon SATA III</b>	10
<b>Controller-Funktionen</b>	Serial ATA III (6 Gbit) AHCI RAID 0/1/5/10

**Schnittstellen**

Audio: Eingang (rückseitig)	1
Audio: Ausgang (rückseitig)	1
Audio: Eingang	1
Audio: Ausgang	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	9
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB 3.1 Gen2 gesamt	optional über Add-on-Karte
USB frontseitig	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 (Gen1); optional: 1 x USB 3.1 Typ-C (Gen2) über Add-on-Karte und Frontadapterschacht
USB rückseitig	6
USB intern	3, davon 1 Typ A
Ethernet (RJ-45)	2
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

**Eingabegerät/Komponenten**

	Optische USB-Radmaus
Eingabegeräte (optional)	Tastatur Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Optische USB-Radmaus

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	12
Interne 3,5-Zoll-Schächte	8
Interne 3,5-Zoll-Schächte	4
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	Bis zu 8 x 2,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD oder Bis zu 4 x 3,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD oder Bis zu 2 x 2,5-Zoll- und 2 x 3,5-Zoll-Festplatten (Cold-Plug) und 1 x 2,5-Zoll-SSD
M.2-2280	1 x auf dem Mainboard (für PCIe SSD-Module)

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x8	2 x (200 mm) Volle Höhe (1 x PCIe 3.0 x8 pro Prozessor)
PCI-Express 3.0 x16	4 x (340 mm / 13.39 Zoll) Volle Höhe (2 x PCIe 3.0 x16 pro Prozessor)
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (312 mm / 12,29 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x8 (intern)	1 x (170 mm / 6.69 Zoll) Volle Höhe (verfügbar mit 2. CPU)

**Markenname der Grafikkarte**

Grafikhinweise	NVIDIA® Quadro® P6000, P5000 und P4000 unterstützen SLI
----------------	---

**Elektrische Anschlusswerte**

Leistungsaufnahme – Hinweis	500 W konfigurationsabhängig	650 W konfigurationsabhängig
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	1000 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz	1300 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz für eine Eingangsspannung über 115 V
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv	aktiv
Netzteilausgang	2 Grafikkarten-Stromschienen (8-poliger Stecker / 18,5 A @ 12 V)	1000 W für eine Eingangsspannung unter 115 V 3 Grafikkarten-Stromschienen (8-poliger Stecker / 18,5 A @ 12 V)

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

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6128	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6128
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	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,5 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardmäßige Geräuschemissionen	8 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74	8 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	186 x 618 x 430 mm 7,32 x 24,3 x 16,9 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	ca. 20 kg
Gewicht (lbs.)	ca. 44,8 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 R970	CELSIUS R970power
Modell	ETNA-L	
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 electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)	
China	CCC 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® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)
-----------------------------------	--

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (optional)</b>	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 Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home and Business 2019 (Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)
------------------------------------	---

**Sicherheit**

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Intrusion-Detection-Schalter Integrierte Chassisverriegelung (optional)	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Intrusion-Detection-Schalter Integrierte Chassisverriegelung (optional)
<b>System- und BIOS-Sicherheit</b>	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
<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) Easy Restore (optional)	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional) Easy Restore (optional)

**Manageability**

<b>Manageability-Technologie</b>	iAMT 11.6 (abhängig von CPU) DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) 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 (5HE)	Montage im Rack möglich (5HE)
<b>Verfügbarkeit von Ersatzteilen</b>	5 Jahre	5 Jahre

**Verpackungsinformationen**

<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	11	11
<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>
<b>Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung</b>	
<b>Empfohlener Service</b>	9 x 5, Antrittszeit: 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

**Keyboard KB900**

Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 zum idealen Eingabegerät für jeden PC- oder Notebook-Nutzer. Sollten Sie versehentlich Wasser oder Kaffee auf die Tastatur schütten, leitet diese spezielle Konstruktion die Flüssigkeit ab.

S26381-K560-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

## Weiterführende Informationen

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS R970, 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 R970, 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>  
2019-02-12 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