

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

- Skalierbare Intel® Xeon®-Prozessoren bis zur 2. Generation
- Unterstützung von Windows 10 Pro for Workstations
- Unterstützung von bis zu 1024 GB DDR4 2933-ECC-Speicher
- FUJITSU SSD PCIe-Karte (bis zu 2 x 2 TB)

Maximale Erweiterbarkeit

Umfassende Auswahl- und Konfigurationsoptionen

- Breite Auswahl an professionellen Grafikkarten von AMD und NVIDIA
- Bis zu zwei Ultra-High-End-, drei High-End-3D- oder vier Midrange-Grafikkarten für Simulationen oder fotorealistisches Rendering

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

Wir sind (VR-) bereit

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

- Bis zu NVIDIA® Quadro RTX™ 4000, RTX 5000, RTX 6000 und RTX 8000 VR-fähige Grafikkarten



RADEON PRO WX

Komponenten

Prozessor

Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8276 (28 K, 2.20 GHz, bis zu 4,0 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8260 (24 K, 2.40 GHz, bis zu 3,9 GHz, 10,4 GT/s)
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 6244 (8 K, 3.60 GHz, bis zu 4,4 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240 (18 K, 2.60 GHz, bis zu 3,9 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 5222 (4 K, 3.80 GHz, bis zu 3,7 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220 (18 K, 2.20 GHz, bis zu 3,9 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218 (16 K, 2.30 GHz, bis zu 3,9 GHz, 10,4 GT/s)
Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5217 (8 K, 3.00 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 4214 (12 K, 2.20 GHz, bis zu 3,2 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4210 (10 K, 2.20 GHz, bis zu 3,2 GHz, 9,6 GT/s)
Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4208 (8 K, 2.10 GHz, bis zu 3,2 GHz, 9,6 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

Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro for Workstations	Windows 10 Pro for Workstations
Betriebssystemkompatibel	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 Linux	Windows® Server 2019 Linux
Betriebssystem – Hinweise	Zertifiziert für Red Hat® Enterprise Linux Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware Services im Rahmen der TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter http://support.ts.fujitsu.com .	Zertifiziert für Red Hat® Enterprise Linux Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware Services im Rahmen der TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter http://support.ts.fujitsu.com .

Speichermodule

8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz
 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz
 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz
 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.666 MHz
 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz

Grafik

Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
 Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 8000, 48 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
 Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 6000, 24 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
 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® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
 High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 GB, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
 High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
 Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2200, 5 GB, 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 Dual Card, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP
 Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Quad Card, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP
 Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
 Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel

Festplattenlaufwerke (intern)

1800 GB
1000 GB
240 GB High Endurance
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, 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, 512 GB M.2 NVMe Modul
SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul
SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED
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)	
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray) DVD-ROM DVD Super Multi DVD Super Multi Ultraslim (Tray) MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"	
SCSI / SAS-Controller	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 Flash Backup Unit (FBU + TFM) Für RAID-Controller D3216	
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 und Bluetooth 5 (nur bestimmte Regionen) 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) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (nur bestimmte Regionen) PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T PLAN EM X557-T2 2x10GBASE-T PLAN EM 2x10Gb SFP+ Intel 2 x 1 Gbit Ethernet-Adapter I350-T2 Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1 Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8	
Basiseinheit	CELSIUS R970 (S26361-K1449-V515)	CELSIUS R970B (S26361-K1449-V565)
Mainboard		
Mainboard-Typ	D3488-A1X	D3488-A2X
Formfaktor	proprietär	
Chipsatz	Intel® C624	
Prozessorsockel	Sockel P	
Maximale Prozessoranzahl	2	
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	1.024 GB	
Speichersteckplätze	16 (8 pro Prozessor) DIMM (DDR4) ECC	
Speicherfrequenz	2.666 MHz	2.933 MHz
Speicher – Hinweise	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 1 TB Hauptspeicher (auf Anfrage erhältlich). Dies erfordert eine Dual-CPU-Auslastung mit ausgewählten CPUs und 128 GB DDR4-Speichermodulen.	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 2933 MHz kann je nach Art des Prozessors zu 2666, 2400 oder 2133 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.
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM and Intel® I210	
BIOS-Version	AMI Aptio V	

Mainboard

BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	High Definition Audio

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	10
davon SATA III	10
Controller-Funktionen	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	NVIDIA® Quadro® RTX 5000, RTX 6000, RTX8000 unterstützen NVLink
----------------	--	--

Elektrische Anschlusswerte

Leistungsaufnahme – Hinweis	500 W konfigurationsabhängig
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	1000 W mit bis zu 90 % Energieeffizienz
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Netzteilausgang	2 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 6240
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,9 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,7 B / 30 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,7 B / 30 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,9 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	4,0 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe	3,9 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe	4,5 B / 28 dB(A) in unmittelbarer Nähe
Standardmäßige Geräuschemissionen	8 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO9296 (L _{pAm} für in der Nähe befindliche Person)	8 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO9296 (L _{pAm} für in der Nähe befindliche Person)

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
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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	<p>“Workplace Protect” (sichere Authentifizierungslösung)</p> <p>McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert)</p> <p>Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)</p>
Weitere Software (optional)	<p>Recovery DVD für Windows®</p> <p>Drivers & Utilities DVD (DUDVD)</p> <p>CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™)</p> <p>CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD)</p> <p>Nero Essentials XL</p> <p>Microsoft® Office Professional 2019</p> <p>Microsoft® Office Home and Business 2019</p> <p>(Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)</p>

Sicherheit

Physische Sicherheit	<p>Kensington-Schloss-Unterstützung</p> <p>Öse für Vorhängeschloss</p> <p>Intrusion-Detection-Schalter</p> <p>Integrierte Chassisverriegelung (optional)</p>
System- und BIOS-Sicherheit	<p>Integrierte Sicherheit (TPM 2.0)</p> <p>EraseDisk</p> <p>Schutz vor Bootsektor-Viren</p> <p>Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM</p> <p>Steuerung aller USB-Schnittstellen</p> <p>Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden</p> <p>Steuerung der externen Schnittstellen</p>
Benutzersicherheit	<p>BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor</p> <p>Festplattenpasswort</p> <p>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)</p> <p>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)</p> <p>“Workplace Protect” (sichere Authentifizierungslösung)</p>
Workplace Embedded Tools	<p>Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server</p> <p>Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional)</p> <p>Easy PC Protection (optional)</p> <p>Easy Restore (optional)</p>

Manageability

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

Schlussbestimmungen

	Montage im Rack möglich (5HE)
Verfügbarkeit von Ersatzteilen	5 Jahre

Verpackungsinformationen

Max. Stückzahl/Palette	11
-------------------------------	----

Verpackungsinformationen

Verpackung – Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt
------------------------------	--	---

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)	
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)	
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://www.fujitsu.com/warranty	

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag	
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer	
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/	

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. Darüber hinaus verfügt es über einzigartige und innovative Funktionen wie unsere zum Patent angemeldete Anwesenheitssensor- und USB-Unterstützung im Standby-Modus.

Bestellnummer:
S26361-K1594-V160

Display B34-9 UE

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

Bestellnummer:
S26361-K1642-V140

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 KB955

Die KB955 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB955 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-K955-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
Website: <http://de.fujitsu.com>
2020-01-17 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