

Fujitsu empfiehlt Windows.

Datenblatt

FUJITSU Workstation CELSIUS J550

Klein und leistungsstark

Wenn Sie eine leistungsfähige, dennoch kleine Workstation mit einem 3D-Leistungsniveau suchen, das es bislang nur in einem Workstation-Tower gab, dann ist Fujitsus CELSIUS J550 die ideale Wahl. Dank ihres innovativen 10-Liter-Designs und kleinen Formfaktors unterstützt die CELSIUS J550 als erste Workstation Standardgrafikkarten der vollen Bauhöhe.

Klein, aber leistungsstark

Beeindruckende Rechnerleistung bei einem kleinen Formfaktor

- Wählen Sie zwischen den energieeffizienten Intel® Core™ Prozessoren oder der leistungsfähigen Intel® Xeon® E3-1200 v5 Prozessorfamilie
- Unterstützung von Windows 10 Pro
- DDR4-Speicher der nächsten Generation mit bis zu 64 GB
- Steigern Sie Ihre Speicherleistung auf eine Kapazität von bis zu 13,5 TB und profitieren Sie von den extrem schnellen PCIe-SSDs mit bis zu 512 GB, um ein schnelles Laden von Kernanwendungen sicherzustellen, und von den zuverlässigen, extrem ausdauernden und geschäftskritischen Laufwerken, die für den Dauerbetrieb (24/7) konzipiert wurden

Innovatives Design

Die Unterstützung von Standardgrafikkarten in voller Bauhöhe und von herkömmlichen Steckplätzen bietet hervorragende TCO.

- Grafikkarte bis zu NVIDIA® Quadro® M2000
- Legacy-PCI weiterhin als Option erhältlich

Das kleinste Mitglied der Familie der CELSIUS Workstations

Die CELSIUS J550 kombiniert hohe Workstation-Leistung mit zahlreichen Erweiterungsmöglichkeiten.

- Geringe Stellfläche bei einem 10-Liter-Design
- Formfaktor um 66 % geringer als beim CELSIUS W550 Mikro-Tower

Arbeiten mit mehreren Monitoren

Genießen Sie maximale Darstellungsmöglichkeiten und erhöhen Sie Ihre Produktivität.

- Mit den Technologien AMD Eyefinity™ oder NVIDIA® Mosaic™ werden 4 Monitore unterstützt.
- Bis zu 8 Monitore sind mit der professionellen 2D-Grafikkarte von Nvidia möglich.

Flüsterleises Design „Made in Germany“

Fujitsus Desktop-Workstations werden im Herzen Europas entwickelt, konstruiert und hergestellt

- Optimiertes Wärmemanagement und Kühlungslösungen
- Lüfterlose Grafikkarte NVIDIA® NVS™ 315



RADEON PRO WX



Komponenten

	<p>Intel® vPro™ mit Intel® Xeon® Prozessoren Keine Intel® vPro™-Technologie mit Intel® Core i5- und Core i7-Prozessoren *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)</p>
Betriebssystem, vorinstalliert	
Betriebssystem vorinstalliert	<p>Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)</p>
Betriebssystemkompatibel	<p>Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Linux</p>
Betriebssystem – Hinweise	<p>Zertifiziert für Red Hat® Enterprise Linux Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Zertifiziert für SUSE Enterprise Server Für einige Konfigurationen sind Treiber von Drittanbietern momentan nicht erhältlich, oder es gelten Einschränkungen für die Konfiguration.</p>
Festplatte – Hinweise	<p>Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. 24/7-ready (Business Critical HDDs erforderlich) Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SSHD (Solid State Hard Disk, Hybrid Drive) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) SSD (Solid State Disk)</p>
Basiseinheit	CELSIUS W550
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3427
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® C236
Prozessorsockel	LGA 1151
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR4) ECC/non-ECC
Speicherfrequenz	2.133 MHz
Speicher – Hinweise	<p>Unterstützung für Dual Channel Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.</p>
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
BIOS-Version	AMI Aptio V
BIOS-Funktionen	<p>BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)</p>
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio, 5.1 Surround Sound
I/O-Controller on Board	
SATA gesamt	5
davon SATA III	5
davon eSATA	2 (optional)

I/O-Controller on Board

Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10
-----------------------	---

S26361-K1515-V110 CELSIUS J550

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	9
USB frontseitig	2x USB 3.0
USB rückseitig	6 x USB 3.0
USB intern	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Seriell (RS-232)	1 ; optional: 2ter serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-polig mit EPP und ECP)
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

Eingabegerät/Komponenten

Eingabegeräte (optional)	Tastatur Maus KBPC PX ECO Maus M440 ECO Space Explorer USB
--------------------------	--

Laufwerkschächte

Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	5,25-Zoll-Schacht: nur für schmale optische Laufwerke, interner 3,5-Zoll-Schacht: 1 x 3,5-Zoll-Laufwerk (ohne Schrauben) oder 1 x 2,5-Zoll-Laufwerk (mit Schrauben) oder optional über Adapter für 1 x oder 2 x 2,5-Zoll-Laufwerke (mit Schrauben), externer 3,5-Zoll-Schacht: optional als interner 3,5-Zoll-Schacht (mit Schrauben)
M.2-2280	1 x auf dem Mainboard (für PCIe oder SATA SSD-Module)

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics P530, Intel® HD Graphics 530
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.782 MB
TFT-Auflösung (DVI)	1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel

Grafik on Board

TFT-Auflösung (DisplayPort)	1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel 2.560 x 1.440 Pixel 2.560 x 1.600 Pixel 3.840 x 2.160 Pixel 4.096 x 2.304 Pixel
Grafikeigenschaften	Unterstützung von bis zu drei unabhängigen Displays DirectX® 12 Unterstützung für HDCP OpenCL™ 2.0 (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor) OpenGL® 4.4 Ein DisplayPort-Anschluss kann mit einem optionalen externen Adapter in DVI-D oder HDMI verwandelt werden Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.2 inkl. Multi-Stream DVI-D-Schnittstelle unterstützt die Audioausgabe für HDMI-Monitore
Grafikhinweise	Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt) Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 84 % / 90 % / 92 % / 91 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	280 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Xeon® E3-1275v5
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)) (je nach Konfiguration)
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,2 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 19 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 90 % Last	3,4 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 24 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,2 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 20 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 19 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,3 B / 30 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 33 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	4 x 8 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Geräuschemissionen gemäß Blauer-Engel-Zertifizierung	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 für max. mögliche Konfiguration

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß 4,1 B = 41 dB (A)

Blauer Engel: HDD-Last

Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß 3,8 B = 38 dB (A)

Blauer Engel: Leerlauf

Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß 4,6 B = 46 dB (A)

Blauer Engel: ODD-Last

Hinweise/Beschreibung zum A-bewerteter Schalldruckpegel L_{wad} (in B); 1B = 10dB

Geräuschpegel gemäß Blauer Engel

Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)

Maße (B x T x H) 332 x 338 x 89 mm

12,68 x 13,31 x 3,51 Zoll

Betriebslage horizontal/vertikal (optional, Fuß erforderlich)

Gewicht ca. 9 kg

Gewicht (lbs.) ca. 19,84 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)

Produkt CELSIUS J550

Modell DTF

Deutschland GS (geplant)

Europa CE

USA/Kanada FCC Klasse B

cCSAus

Global
 RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)
 WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
 Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)
 EPEAT® Gold (bestimmte Regionen) - geplant
 ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen)

China CCC (geplant)

China RoHS

Einhaltung von Richtlinien, Link <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
 Adobe® Reader® (pdf-Reader)
 McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion)
 Win7: Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung)
 Win8: Microsoft Push Button Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung)
 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

Sicherheit

Physische Sicherheit
 Kensington-Schloss-Unterstützung
 Öse für Vorhängeschloss
 Integrierte Chassisverriegelung (optional)

System- und BIOS-Sicherheit
 Integrierte Sicherheit (TPM 1.2)
 EraseDisk (optional)
 Schutz vor Bootsektor-Viren
 Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM
 Steuerung aller USB-Schnittstellen
 Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden
 Steuerung der externen Schnittstellen

Sicherheit

Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)
Workplace Embedded Tools	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional) Easy Restore (optional)

Manageability**Schlussbestimmungen**

Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich)
Wärmemanagement
Erweiterte Lebensdauer 24/7 (begrenzte Konfigurationen)

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	467 x 265 x 540 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	18.39 x 10.43 x 21.26 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	28
Material - Gewicht (g) Kartonage	1180 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	2.6 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	180 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.4 lbs
Material - Gewicht (g) PE	60 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,13 lbs
Verpackung - Hinweise	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://support.ts.fujitsu.com/warranty

Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	X - 9 x 5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Empfohlenes Zubehör

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

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS J550, 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 J550, 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
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>
2018-06-01 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