

Datenblatt

Fujitsu CELSIUS J550/2 Long Lifecycle

CELSIUS J550/2 Long Lifecycle

Endlich bei einem kleinen Format nicht mehr zwischen Größe und Leistung entscheiden müssen. Als Branchenneuheit bietet die FUJITSU CELSIUS J550/2 Long Lifecycle die Leistung einer vollständigen Workstation in einem 10-Liter-Design und gewährt zusätzlich einen Lebenszyklus von mindestens 36 Monaten.

Bahnbrechende Leistung in einem kleinen Formfaktor (SFF)

Deutsche Design- und Ingenieurskunst mit Blick auf Leistung und TCO

- Wählen Sie zwischen den energieeffizienten Intel® Core™ Prozessoren oder der leistungsfähigen Intel® Xeon® E3-1200 Prozessorfamilie
- Unterstützung von Windows 10 Pro
- Unterstützung von Windows 7 mit ausgewählten Prozessoren
- 64 GB DDR4 2.400-MHz-Speicher
- Grafikkarten voller Höhe
- Steigern Sie Ihre Speicherleistung auf eine Kapazität von bis zu 14 TB
- Nutzen Sie die extrem schnellen PCIe-SSDs, um ein schnelles Laden von Kernanwendungen sicherzustellen
- PCI-Unterstützung
- Zuverlässige, hochbelastbare und geschäftskritische Laufwerke unterstützen den Betrieb rund um die Uhr

Long Lifecycle

Kontinuität und vorhersehbare Planung für Langzeitprojekte

- Während der reguläre Lebenszyklus der FUJITSU Workstation J550/2 etwa 18 Monate beträgt, ist die Long Lifecycle-Variante für mindestens 36 Monate ausgelegt
- Die Auswahl bestimmter Komponenten (Prozessoren und Speicher) gewährleistet die Stabilität des Lebenszyklus
- Windows 7 wird unterstützt

Eine Branchenneuheit - die nächste Dimension des kleinen Formfaktors

Keine Kompromisse im Hinblick auf Leistung, Design und Stellfläche im Büro

- Nur 10 Liter
- Grafikkarten voller Höhe bis zu NVIDIA® Quadro® P2200

Arbeiten mit mehreren Monitoren

Kontinuität und vorhersehbare Planung für Langzeitprojekte

- Die NVIDIA® Mosaic™ Technologie unterstützt bis zu 8 Monitore



RADEON PRO

Komponenten

Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E3-1275v6 (4 Kerne / 8 Threads, 3.80 GHz, bis zu 4,2 GHz, 8 MB) *
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1275v5 (4 Kerne / 8 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,0 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P530) *, **
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1225v6 (4 Kerne / 4 Threads, 3.30 GHz, bis zu 3,7 GHz, 8 MB) *
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1225v5 (4 Kerne / 4 Threads, 3.30 GHz, bis zu 3,7 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P530) *, **
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220v5 (4 Kerne / 4 Threads, 3.00 GHz, bis zu 3,5 GHz, 8 MB) *, **
	Intel® Core™ i7-6700-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3.40 GHz, bis zu 4,0 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **
	Intel® Core™ i5-6500-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.20 GHz, bis zu 3,6 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **
	Intel® Core™ i3-6100-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3.70 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 530) **
	Intel® vPro® Plattform mit Intel® Xeon® Prozessoren Keine Intel® vPro® Technologie mit Intel® Core™ i5- und Core™ i7-Prozessoren *mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
Betriebssystem, vorinstalliert	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Betriebssystemkompatibel	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Linux
Informationen über Microsoft BS-Unterstützung	Systeme mit Intel® Prozessoren der 7. Generation erhalten nur mit Windows 10 Home / Windows 10 Pro Support von Microsoft. Weitere Informationen finden Sie im Microsoft Support Lifecycle. Downgrade auf Microsoft® Windows® 7 Professional nur verfügbar für Intel® Prozessor der 6. Generation
Betriebssystem – Hinweise	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. 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	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.400 MHz, UDIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.400 MHz, UDIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.400 MHz, UDIMM
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.400 MHz, UDIMM
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.400 MHz, UDIMM
Grafik	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2200, 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
	Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
	Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel

Festplattenlaufwerke (intern)	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, 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, 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, 128 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED
	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
	HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll
Intel Optane Arbeitsspeicher (16 GB)	
Festplatte - Hinweise	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)
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray)
	DVD Super Multi Ultraslim (Tray)
	MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	Parallelschnittstelle
	eSATA-Schnittstelle
	Gigabit Ethernet PCIe x1
	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)
	Dual Serial Card PCIe x1

Riser-Karten	1 x PCI-Express 3.0 x16, Volle Höhe (174 mm / 6.85 Zoll) ; 1 x PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16), Volle Höhe (174 mm / 6.85 Zoll) 1 x PCI-Express 3.0 x16, Volle Höhe (174 mm / 6.85 Zoll) ; 1 x PCI, Volle Höhe (174 mm / 6.85 Zoll)
Basiseinheit	CELSIUS J550/2-L
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3427-U
Chipsatz	Intel® C236
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR4) ECC/non-ECC
Speicherfrequenz	2.400 MHz
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein. DDR4 2.400 MHz getaktet mit 2.133 MHz in Kombination mit Intel® Prozessor der 6. Generation
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
BIOS-Version	AMI Aptio V
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
I/O-Controller on Board	
SATA gesamt	5
davon eSATA	2 (optional)
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10
S26361-K1515-V230 CELSIUS J550/2-L	
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	9
USB 3.1 Gen2 gesamt	optional über Add-on-Karte
USB frontseitig	2 x USB 3.0
USB rückseitig	6 x USB 3.0
USB intern	2 x USB 2.0 + 1 x USB A 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, gesamt	
Interne 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)

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics P630, Intel® HD Graphics 630, 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
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 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)

Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	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	3,3 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 21 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: HDD-Last	3,3 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 21 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,3 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 21 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,4 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

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 J550/2-L
Modell	DTF
Deutschland	TÜV GS
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) ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen)
China	CCC TPM 2.0 für China (optional)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekröntem 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 (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

System- und BIOS-Sicherheit	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) 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 Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
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)

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

Empfohlenes Zubehör

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

Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to Fujitsu CELSIUS J550/2 Long Lifecycle, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu CELSIUS J550/2 Long Lifecycle, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

Contact

Fujitsu Technology Solutions

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])

2020-08-05 CE-EN