

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt Fujitsu CELSIUS W510 Workstation

Eine Leistung, die Ihre Produktivität steigert

Wenn Sie eine leistungsstarke Workstation der Einsteigerklasse benötigen, ist Fujitsus CELSIUS W510 die ideale Wahl. Umfassende ISV-Zertifizierungen stellen sicher, dass Ihre professionellen Anwendungen reibungslos laufen. Dank bester Geräuschemissionswerte ist Ihr Arbeitsplatz geräuschlos und benutzerfreundlich. Außerdem bietet der ColdPlug-Zugang an der Vorderseite der Workstation die Möglichkeit, für höhere Flexibilität beim Arbeiten die Speicherkapazität zu erweitern oder Festplatten auszutauschen.

Äußerst leistungsstarke Workstations

In weniger Zeit mehr erledigen

- Die schnellsten Prozessoren, Grafikkarten und Festplattenlaufwerke, die auf dem Markt erhältlich sind.

Geräuscharmes System

Leise Arbeitsumgebung

- Optimiertes Wärmemanagement, geräuscharmes Chassis und leise Lüfter

Aufrüstbarkeit

Minimale Ausfallzeit im Falle kurzfristiger Komponentenaufrüstungen

- Problemlose Zugänglichkeit durch schraubenloses Systemdesign

Zertifizierung für führende Workstation-Anwendungen

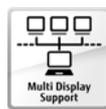
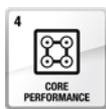
Maximale Kompatibilität und Leistung mit den Wunschanwendungen des Kunden

- Vollständige Unterstützung von ISV-Anwendungen und einfache Einbindung in bestehende IT-Umgebungen

Schneller und problemloser Festplattenaustausch

Der Kunde kann über die schraubenlose Front auf die Festplatten zugreifen und diese ggf. austauschen

- Cold Plug-Zugang



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i3-2120 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Core™ i3-2100 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Xeon® Prozessor E3-1280 (4 Kerne / 8 Threads, 3,50 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor E3-1275 (4 Kerne / 8 Threads, 3,40 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P3000) Intel® Xeon® Prozessor E3-1270 (4 Kerne / 8 Threads, 3,40 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor E3-1245 (4 Kerne / 8 Threads, 3,30 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P3000) Intel® Xeon® Prozessor E3-1240 (4 Kerne / 8 Threads, 3,30 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor E3-1235 (4 Kerne / 8 Threads, 3,20 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics P3000) Intel® Xeon® Prozessor E3-1230 (4 Kerne / 8 Threads, 3,20 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor E3-1225 (4 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics P3000) Intel® Xeon® Prozessor E3-1220 (4 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 8 MB)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional 64-Bit Original Windows® 7 Professional 32-Bit Original Windows® 7 Home Premium 64-Bit
Betriebssystemkompatibel	Original Windows Vista® Business 64-Bit Original Windows Vista® Business 32-Bit Original Windows® XP Professional x64 Edition Original Windows® XP Professional Linux
Betriebssystem – Hinweise	Red Hat®-Zertifizierung angemeldet Novell®-Zertifizierung angemeldet Für einige Konfigurationen sind Treiber von Drittanbietern momentan nicht erhältlich, oder es gelten Einschränkungen für die Konfiguration.
Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
Add-on-Grafikkarten (optional)	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® 5000, 2,5 GB, 352 Kerne, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort, DVI, VGA High-end 3D: AMD FirePro™ V7900, 2 GB, 1140 Streamprozessoren, PCIe x16, 4 x DisplayPort High-end 3D: NVIDIA® Quadro® 4000, 2 GB, 256 Kerne, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® 2000D, 1 GB, 192 Kerne, PCIe x16, 2x Dual Link DVI-I Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® 2000, 1 GB, 192 Kerne, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort Midrange 3D: AMD FirePro™ V5900, 2 GB, 800 Streamprozessoren, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort Entry 3D: AMD FirePro™ V4900, 1 GB, 480 Streamprozessoren, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 600, 1 GB, 96 Kerne, PCIe x16, Dual Link DVI-I, DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 400, 512 MB, 48 Kerne, PCIe x16, 1x DVI-I, DisplayPort Entry 3D: ATI FirePro™ V3800, 512 MB, 400 Streamprozessoren, PCIe x16, Dual Link DVI-I, DisplayPort Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 450, 512 MB, 2 x 8 Kerne, PCIe x16, 4 x DisplayPort Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB, 16 Kerne, PCIe Gen2 x16, 2x DVI/VGA Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Card, PCIe x1, 2x DVI-I, PCoIP
Hinweise	NVIDIA® Quadro® 5000, NVIDIA® Quadro® 4000 und ATI FirePro™ V7800 benötigen CELSIUS W510 Power.

Festplattenlaufwerke (intern)	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, 256 GB, 2,5 Zoll, FDE
	SSD SATA, 256 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll, FDE
	SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll
	HDD SATA III, 10000 U/min, 600 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 10000 U/min, 300 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 320 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 250 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA II, 7200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 160 GB, 2,5 Zoll
Festplatte – Hinweise	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. 24/7-ready (geschäftskritische HDDs erforderlich) Bis zu 18 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Laufwerke (optional)	Blu-ray Disc™ Triple Writer DVD-ROM DVD Super Multi MultiCard-Leser (20-in-1) USB 3.0 Frontkon., 3,5 Zoll MultiCard-Leser 20in1 USB 2.0, 3,5 Zoll
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows) USB 3.0 PCIe x1 Parallelschnittstelle Gigabit Ethernet PCIe x1, DS eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1, mit Stromversorgung Dual Serial Card PCIe x1
Basiseinheit	CELSIUS W510
	CELSIUS W510 Power
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3067
Formfaktor	ATX
Chipsatz	Intel® C206
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speicherfrequenz	1333 MHz
Speicher – Hinweise	Bei Konfigurationen mit mindestens 4 GB kann der sichtbare Speicher auf etwa 3,5 GB oder weniger reduziert werden (bei 32-Bit-Betriebssystemen), und bei Konfigurationen mit 8 GB kann der sichtbare Speicher auf ca. 7,5 GB oder weniger reduziert werden (abhängig von der Systemkonfiguration).
LAN	10/100/1000 Mbit/s Intel® 82579 LM
Integriertes WLAN	Optional (nur für Windows)

Mainboard

Audiocodec	Conexant CX20642
Audiofunktionen	5.1 Surround Sound, High Definition Audio, Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe

I/O-Controller

SATA gesamt	6
davon SATA III	2
davon eSATA	1, optional
SATA-RAID-Unterstützung	0, 1, 10, 5

Schnittstellen

Audio: Eingang (rückseitig)	2
Audio: Ausgang (rückseitig)	1
Audio: Eingang	1
Audio: Ausgang	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	14
USB frontseitig	4
USB rückseitig	8
USB intern	1 + 1
VGA	1 (hängt vom Prozessor ab, über DVI-VGA-Adapter)
DisplayPort	1 (abhängig vom Prozessor)
DVI	1 (abhängig vom Prozessor)
Seriell (RS-232)	1, (9-polig)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1, optional
eSATA	1, optional
Schnittstellenmodul - Hinweise	USB-Ladefunktionalität jederzeit

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	8
Interne 3,5-Zoll-Schächte	4
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

Steckplätze

PCI-Express 2.0 x16	1 x (312 mm) Volle Höhe
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (210 mm) Volle Höhe
PCI-Express x1	2 x (312 mm) Volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	3 x (312 / 170 mm) Volle Höhe

Grafik on Board

Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
TFT-Auflösung (VGA)	1024 x 768 Pixel 1280 x 1024 Pixel 1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1600 x 1200 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel

Grafik on Board

TFT-Auflösung (DVI)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel
TFT-Auflösung (DisplayPort)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel 2560 x 1440 Pixel 2560 x 1600 Pixel
Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays DirectX 10.1 Unterstützung für HDCP Open GL® 3.0 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (nur Microsoft® Windows 7®)
Grafikhinweise	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 60 Hz.

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 87%/90%/87 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	300 W (CELSIUS W510); 500 W (CELSIUS W510 Power)

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296 (LpAm für in der Nähe befindliche Person)	Gemäß ISO9296 (LpAm für in der Nähe befindliche Person)
Leerlaufbetrieb	18 dB(A)	18 dB(A)
Büromodus	18 dB(A)	18 dB(A)
Geräuschpegel – Hinweise/Beschreibung	Die Geräuschemission kann konfigurationsabhängig variieren.	Die Geräuschemission kann konfigurationsabhängig variieren.

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	186 x 481 x 430 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	16 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

Konformität

Produkt	CELSIUS W510	CELSIUS W510power
Modell	ETNA-S-D3067	MTB-D3067
Deutschland	GS	GS in Bearbeitung
Europa	CE	
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus	

Konformität

Global	RoHS (EU & China) ENERGY STAR® 5,0 EPEAT® Silver (dedizierte Regionen) Medizinische EMC-Norm IEC60601-1-2 im Zusammenhang mit Medical Kit	RoHS (EU & China) ENERGY STAR® 5.0 in Bearbeitung EPEAT® in Arbeit (dedizierte Regionen) Medizinische EMC-Norm IEC60601-1-2 im Zusammenhang mit Medical Kit
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Energy Star-Konformität konfigurationsabhängig	
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/	

Sicherheit

Systemschutz	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Verplombungsmöglichkeit Intrusion-Detection-Schalter Optional: Integriertes Gehäuseschloss	
Revisionsicherer Schutz	EraseDisk Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen	
Zugangsschutz	Festplattenkennwort BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Optional: Zugriffsschutz durch SmartCard-Leser Optional: SmartCase Logon+	

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Norton Internet Security (einschl. Firewall) 60-tägige Version Microsoft® Office Starter: Nur Word und Excel® mit eingeschränktem Funktionsumfang und mit Werbeeinblendungen. Ohne PowerPoint® oder Outlook®. Kaufen Sie Office 2010, um den vollständigen Funktionsumfang der Software nutzen zu können.	
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (Playback-SW für Blu-ray Disc™, nur mit Blu-ray Disc™-Laufwerk/ Blu-ray Playback wird unter Windows XP nicht unterstützt, wenn das System mit Intel Onboard-Grafiken läuft)	

Manageability

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung	
Manageability-Software	DeskView 10.x Client Management einschließlich:	
DeskView-Komponenten	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Berichte BIOS-Verwaltung Remote-Energieverwaltung Systembenachrichtigungen Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration	
Unterstützte Standards	WMI BootP (made4you) PXE	
Manageability, Link	http://de.ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html	

Eingabegerät/Komponenten

Eingabegeräte (optional)	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Space Explorer USB Tastatur	
---------------------------------	--	--

Gewährleistung

Standardgewährleistung	3 Jahre (hängt vom Land ab)	
-------------------------------	-----------------------------	--

Gewährleistung

Service Level Onsite Service (vom Land abhängig)

Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service 5x9, Reaktionszeit: Next Business Day

Service-Weblink <http://ts.fujitsu.com/supportservice>

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu CELSIUS W510, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

Produkte

http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu CELSIUS W510, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.fujitsu.com/celsius>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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
Adresse: Rathausplatz 3-7, 61348 Bad Homburg
Telefon: 01805 372 100
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com>
2012-04-10 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions