

Windows®. Leben ohne Grenzen.  
Fujitsu empfiehlt Windows 7.

# Datenblatt Fujitsu CELSIUS W380 Workstation

Willkommen in der Welt der Leistung

Die CELSIUS W380 ist eine vielseitige, universelle Workstation für Grafikanwendungen auf Einstiegsebene. Mit den neuesten Intel®-Prozessoren ist sie die ideale Wahl für Geschäftsumgebungen wie Einstiegs-CAD, Erstellung digitaler Inhalte und Finanzwesen. Der ISV-Zertifizierungsprozess gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre professionellen Wunschanwendungen bei maximaler Geschwindigkeit und Systemstabilität laufen.



## 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

## Servicefreundlichkeit

Minimale Ausfallzeit bei einem Systemdefekt

- Servicefreundliches Systemdesign

## Zertifizierung für führende Workstation-Anwendungen

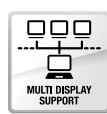
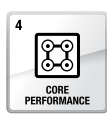
Maximale Kompatibilität und Leistung mit den Wunschanwendungen des Kunden

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

## Nach individuellen Vorgaben gefertigt

Freie Konfigurierbarkeit für alle Produktlinien

- Der Kunde erhält ein für seine Anforderungen optimiertes System



# Komponenten

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5-680 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,6 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Core™ i5-660 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,33 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Core™ i5-650 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Core™ i3-550 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Xeon® Prozessor X3480 (4K/8T, 3,06 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor X3470 (4K/8T, 2,93 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor X3450 (4K/8T, 2,66 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor X3440 (4K/8T, 2,53 GHz, 8 MB) Intel® Xeon® Prozessor X3430 (4K/4T, 2,40 GHz, 8 MB) Intel® Pentium® Prozessor G6950 (2 Kerne / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
<b>Betriebssystem</b>	Original Windows® 7 Professional 64-Bit Original Windows® 7 Professional 32-Bit Original Windows® 7 Home Premium 64-Bit
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Original Windows Vista® Business 64-Bit Original Windows Vista® Business 32-Bit Original Windows® XP Professional x64 Edition Original Windows® XP Professional Linux
<b>Betriebssystem Hinweise</b>	Red Hat® Zertifizierung angemeldet Novell® Zertifizierung angemeldet Für einige Konfigurationen sind Treiber von Drittanbietern momentan nicht erhältlich, oder es gelten Einschränkungen für die Konfiguration.
<b>Speichermodule</b>	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
<b>Add-on-Grafikkarten (optional)</b>	High-end 3D: 2 GB, 1140 Stream-Prozessor, PCIe x16, 4 x DP Midrange 3D: 2 GB, 800 Stream-Prozessor, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP Midrange 3D: ATI FirePro™ V5800, 1 GB, 800 Stream-Prozessor, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® 2000, 1 GB, 192 Cores, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® FX 1800, 768 MB, 64 Cores, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP Entry 3D: ATI FirePro™ V4800, 1 GB, 400 Stream-Prozessor, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 600, 1 GB, 96 Cores, PCIe x16, DL-DVI-I, DP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® FX 580, 512 MB, 32 Cores, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP Entry 3D: ATI FirePro™ V3800, 512 MB, 400 Stream-Prozessor, PCIe x16, DL-DVI-I, DP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® FX 380, 256 MB, 16 Cores, PCIe x16, 2x DL-DVI-I Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 450, 512 MB, 2 x 8 Cores, PCIe x16, 4 x DP Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 295, 256 MB, 8 Kerne, PCIe x16, 2x DP Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 290, 256 MB, 16 Cores, PCIe x16, 2x SL DVI-I Remote Graphics: CELSIUS RemoteAccess Card, PCIe x1, 2x DVI-I

<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	SSD SATA, 256 GB, 2,5Zoll SSD SATA, 128 GB, 2,5Zoll SATA III, 10000 rpm, 600 GB, 3,5 Zoll intern SATA III, 10000 rpm, 300 GB, 2,5Zoll SATA III, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5Zoll, geschäftskritisch SATA III, 7200 rpm, 500 GB, 3,5Zoll, geschäftskritisch SATA II, 10000 rpm, 150 GB, 2,5Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 2000 GB, 3,5Zoll, geschäftskritisch SATA II, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 320 GB, 3,5Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 250 GB, 3,5Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 2,5Zoll, S.M.A.R.T.
<b>Festplatte Hinweise</b>	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. 2,5-Zoll-Laufwerke werden in den 3,5-Zoll-Schächten montiert
<b>Laufwerke (optional)</b>	Blu-ray Disc Triple Writer DVD-ROM DVD Super Multi MultiCard-Reader (20-in-1) USB 3.0 Frontkon., 3,5" MultiCard Reader 20in1 USB 2.0 3,5 Zoll
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows) USB 3.0 PCIe x1 Parallelschnittstelle Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA-Schnittstelle Duale serielle Karte PCI
<b>Basiseinheit</b>	CELSIUS W380
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D2917
<b>Formfaktor</b>	BTX
<b>Chipsatz</b>	Intel® 3450
<b>Prozessorsocket</b>	LGA 1156
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	16 GB
<b>Speicherfrequenz</b>	1333 MHz
<b>Speicher Hinweise</b>	Bei Konfigurationen mit mindestens 4GB kann der sichtbare Speicher auf etwa 3,5GB oder weniger reduziert werden (bei 32-Bit-Betriebssystemen), und bei Konfigurationen mit 8GB kann der sichtbare Speicher auf ca. 7,5GB oder weniger reduziert werden (abhängig von der Systemkonfiguration).
<b>LAN</b>	Integriertes 10/100/1000Mbit/s Intel® 82578 DM
<b>Integriertes WLAN</b>	Optional (nur für Windows)
<b>Audiocodec</b>	Realtek ALC663
<b>Audiofunktionen</b>	5.1 Surround Sound, High Definition Audio, Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe
<b>I/O-Controller</b>	
<b>SATA gesamt</b>	6
<b>davon eSATA</b>	1, optional
<b>SATA-RAID-Unterstützung</b>	0, 1, 10, 5

**Schnittstellen**

Audio: Eingang (rückseitig)	2
Audio: Ausgang (rückseitig)	1
Audio: Eingang	1
Audio: Ausgang	1
FireWire (IEEE1394) (hinten)	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	13
USB frontseitig	2
USB rückseitig	8
USB intern	2 + 1
VGA	1 (abhängig vom Prozessor)
Display-Port	1 (abhängig vom Prozessor)
DVI	1 oder 2, optional (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 (190 mm) volle Höhe
PCI-Express x1	2 x (300 mm) volle Höhe
PCI (32Bit / 33MHz)	3 x (312 mm)

**Grafik-Onboard**

Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 256 MB
Bildwiederholrate 1024x768 (empfohlen/max.)	85 Hz
Bildwiederholrate 1280x1024 (empfohlen/max.)	85 Hz
Bildwiederholrate 1600x1200 (empfohlen/max.)	85 Hz
TFT-Auflösung (VGA)	1360x768Pixel 1440x900Pixel 1680x1050Pixel 1920x1200Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1360x768Pixel 1440x900Pixel 1680x1050Pixel 1920x1200Pixel

**Grafikhinweise**  
Grafik-Controller integriert in Dual-Core Prozessoren. Grafikkarte ist zwingend für Quad-Core Prozessoren. Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich. Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße. Für TFT empfehlen wir 60Hz.

**Elektrische Anschlusswerte**

Nennspannungsbereich	100 V - 240V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz

**Elektrische Anschlusswerte**

Max. Netzteil-Ausgangsleistung	300 W
--------------------------------	-------

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

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296 (LpAm für in der Nähe befindliche Person)
---------------------	---

Leerlaufbetrieb	18 dB
-----------------	-------

Büromodus	18 dB(A)
-----------	----------

Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	Die Geräuschemission kann konfigurationsabhängig variieren.
-------------------------------------	---

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	203 x 426 x 442 mm
------------------	--------------------

Betriebslage	Vertikal/horizontal
--------------	---------------------

Gewicht	16 kg
---------	-------

Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
------------------	--

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35C
---------------------------------	----------

Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5-85% (relative Luftfeuchtigkeit)
---------------------------------------	-----------------------------------

**Konformität**

Produkt	CELSIUS W380
---------	--------------

Modell	MTB-D2917
--------	-----------

Deutschland	GS (optional) Blauer Engel/Blue Angel (optional)
-------------	---

Europa	CE
--------	----

USA/Kanada	FCC Class B cCSAus
------------	-----------------------

Global	RoHS (EU & China) ENERGY STAR® 5.0 Medizinische EMC-Norm IEC60601-1-2 im Zusammenhang mit Medizin-Kit
--------	---

Einhaltung von Richtlinien Hinweise	Energy Star-Konformität konfigurationsabhängig
-------------------------------------	--

Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>
----------------------------------	---

**Sicherheit**

Systemschutz	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Verplombungsmöglichkeit Intrusion Detection-Schalter Optional: Integriertes Gehäuseschloss
--------------	---

Revisionsicherer Schutz	Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) TPM-Option deaktivieren/ausblenden
-------------------------	--

Zugangsschutz	Festplattenkennwort BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Optional: Zugriffsschutz durch SmartCard-Leser Optional: SmartCase Logon+
---------------	--

**Weitere Software**

Weitere Software (optional)	Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Windows®7 & Vista & XP Wiederherstellungs-DVD TwinLoad Windows® XP Downgrade Pack
-----------------------------	--

Weitere Software (auf CD/DVD mitgeliefert)	Norton Internet Security (einschl. Firewall)
--	--

**Manageability**

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung
---------------------------	------------------------------

Manageability-Software	DeskView10.x Client Management einschließlich:
------------------------	--

**Manageability**

<b>DeskView-Komponenten</b>	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports BIOS-Verwaltung Remote Power Management Systembenachrichtigungen Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration
<b>Unterstützte Standards</b>	WMI BootP (made4you) PXE
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://de.ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html">http://de.ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html</a>

**Eingabegerät/Komponenten**

	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie
<b>Eingabegeräte (optional)</b>	Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Space Explorer USB Space Navigator USB Space Pilot USB Tastatur

**Gewährleistung**

<b>Standard-Gewährleistung</b>	3 Jahre (hängt vom Land ab)
<b>Service Level</b>	Onsite Service (vom Land abhängig)
<b>Maintenance and Support Services die perfekte Ergänzung</b>	
<b>Empfohlener Service</b>	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/supportservice">http://ts.fujitsu.com/supportservice</a>

## Weiterführende Informationen

### Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu CELSIUS W380, 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](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

#### Software

[http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

### Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu CELSIUS W380, 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](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](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2011-06-17 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](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright Fujitsu Technology Solutions