

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

Datenblatt Fujitsu CELSIUS W280 Workstation

Workstation-Leistung, PC-Format

Die CELSIUS W280 ist die verwaltbare Workstation in Situationen, wo ein traditioneller PC einfach nicht ausreicht. Mit den neuesten Intel®-Prozessoren ausgestattet und mit einer Auswahl professioneller Grafikkarten erhältlich, bietet sie Workstation-Leistung in einem kompakten PC-Design und ist somit ideal für Geschäftsumgebungen wie 2D CAD auf Einstiegsebene geeignet.

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

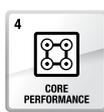
Maximale Kompatibilität und Leistung mit den Wunschanwendungen des Kunden

- 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

Prozessor	Intel® Core™ i7-880 Prozessor (4K/8T, 3,06 GHz, 8 MB)
	Intel® Core™ i7-870 Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2,93 GHz, 8 MB)
	Intel® Core™ i5-760 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2,80 GHz, 8 MB)
	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® Pentium® Prozessor G6950 (2 Kerne / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
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, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
Add-on-Grafikkarten (optional)	Midrange 3D: 2 GB, 800 Stream-Prozessor, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP High-end 3D: 2 GB, 1140 Stream-Prozessor, PCIe x16, 4 x 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
Festplattenlaufwerke (intern)	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.

Festplatte Hinweise	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
Laufwerke (optional)	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
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows) USB 3.0 PCIe x1 Parallelschnittstelle Modem Adapter Kit (EU) Modem 56k inkl. RJ11-Modemkabel Gigabit Ethernet PCIe x1 FireWire PCI-Karte IEEE1394 eSATA-Schnittstelle Duale serielle Karte PCI
Basiseinheit	CELSIUS W280
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2912
Formfaktor	BTX
Chipsatz	Intel® Q57
Prozessorsockel	LGA 1156
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicherfrequenz	1333 MHz
Speicher Hinweise	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).
LAN	Integriertes 10/100/1000Mbit/s Intel® 82578 DM
Integriertes WLAN	Optional (nur für Windows)
Audiocodec	Realtek ALC663
Audiofunktionen	5.1 Surround Sound, High Definition Audio, Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe
I/O-Controller	
SATA gesamt	4
davon eSATA	1, optional
SATA-RAID-Unterstützung	0, 1, 10
Schnittstellen	
Audio: Eingang (rückseitig)	2
Audio: Ausgang (rückseitig)	1
Audio: Eingang	1
Audio: Ausgang	1
Interne Lautsprecher	1
USB 2.0 gesamt	12
USB frontseitig	2
USB rückseitig	8
USB intern	2
VGA	1 (abhängig vom Prozessor)

Schnittstellen

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	6
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

Steckplätze

PCI-Express 2.0 x16	1 x (312 mm) FlexySlot
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (190 mm) volle Höhe
PCI (32Bit / 33MHz)	2 x (170/312 mm) volle Höhe

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
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	300 W

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296 (LpAm für in der Nähe befindliche Person)
Leerlaufbetrieb	20 dB
Büromodus	20 dB(A)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	Die Geräuschemission kann konfigurationsabhängig variieren.

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	203 x 390 x 392 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	12 kg
Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35C

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

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

Konformität

Produkt CELSIUS W280

Modell MTB-D2912

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

Europa CE

USA/Kanada FCC Class B
cCSAusGlobal 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 <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx>**Sicherheit**Systemschutz Kensington-Schloss-Unterstützung
Öse für Vorhängeschloss
Verplombungsmöglichkeit
Intrusion Detection-Schalter
Optional: Integriertes GehäuseschlossRevisionssicherer Schutz Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM
Integrierte Sicherheit (TPM 1.2)
TPM-Option deaktivieren/ausblendenZugangsschutz 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:

DeskView-Komponenten On/Offline Remote-Client-Management
Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports
BIOS-Verwaltung
Remote Power Management
Systembenachrichtigungen
Security Remote Control
DeskView Helpdesk-IntegrationUnterstützte Standards WMI
BootP (made4you)
PXEManageability, Link <http://de.ts.fujitsu.com/manageability>**Eingabegerät/Komponenten**

Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie

Eingabegerät/Komponenten

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

Gewährleistung

Standard-Gewährleistung	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Service Level	Onsite Service (vom Land abhängig)
Maintenance and 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 W280, 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 W280, 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>
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
Copyright Fujitsu Technology Solutions