

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

DATENBLATT

FUJITSU CELSIUS W480

WORKSTATION

FREUEN SIE SICH AUF HIGH-END-GRAFIK!

Die CELSIUS W480 ist die fortschrittliche Workstation für professionelle Umgebungen. Die mit den neuesten Intel®-Prozessoren ausgestattete Workstation ist die ideale Wahl für Geschäftsumgebungen wie 3D CAD, Finanzprognosen und Erstellung digitaler Inhalte. 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

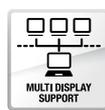
Maximale Kompatibilität und Leistung mit den Wunschanwendungen des Kunden

- 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

Prozessor	
Grafik	Grafik-Onboard
PROZESSOR	<p>Intel® Xeon®-Prozessor X3480 (4C/8T, 3,06 GHz)</p> <p>Intel® Core™ i5-680-Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,6 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Core™ i5-670-Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,46 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Core™ i5-660-Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,33 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Core™ i5-650-Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Core™ i3-540-Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,06 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Core™ i3-530-Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 2,93 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Xeon®-Prozessor X3470 (4C/8T, 2,93 GHz, 8 MB)</p> <p>Intel® Xeon®-Prozessor X3460 (4C/8T, 2,80 GHz, 8 MB)</p> <p>Intel® Xeon®-Prozessor X3450 (4C/8T, 2,66 GHz, 8 MB)</p> <p>Intel® Xeon®-Prozessor X3440 (4C/8T, 2,53 GHz, 8 MB)</p> <p>Intel® Xeon®-Prozessor X3430 (4C/4T, 2,40 GHz, 8 MB)</p> <p>Intel® Pentium®-Prozessor G6950 (2 Cores / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)</p> <p>Intel® Celeron®-Prozessor Celeron G1101 (2C/4T, 2,26 GHz, 2 MB, Intel® HD Graphics)</p>
BETRIEBSSYSTEM	
Betriebssystem, optional vorinstalliert	<p>Microsoft® Windows® 7 Professional 64-bit</p> <p>Microsoft® Windows® 7 Professional 32-bit</p> <p>Microsoft® Windows® 7 Home Premium 64-bit</p>
Betriebssystemkompatibel	<p>Microsoft Windows VISTA® Business 64-bit</p> <p>Microsoft Windows VISTA® Business 32-bit</p> <p>Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition</p> <p>Microsoft® Windows® XP Professional</p> <p>Linux</p>
Betriebssystem – Hinweise	<p>Red Hat® Zertifizierung angemeldet</p> <p>Novell® Zertifizierung angemeldet</p> <p>Für einige Konfigurationen sind Treiber von Drittanbietern momentan nicht erhältlich, oder es gelten Einschränkungen für die Konfiguration.</p>
SPEICHERMODULE	<p>2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM</p>
ADD-ON-GRAFIKKARTEN (OPTIONAL)	<p>Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® FX 4800, 1,5 GB, PCIe x16, 2x DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>Ultra-high-end 3D: ATI FirePro™ V7800, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>High-end 3D: NVIDIA® Quadro® FX 3800, 1024 MB, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>High-end 3D: ATI FirePro™ V7750, 1024 MB, PCIe x16, 2x DP, 1x DVI-I</p> <p>High-end 3D: ATI FirePro™ V5800, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® FX 1800, 768 MB, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® FX 580, 512 MB, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>Midrange 3D: ATI FirePro™ V5700, 512 MB, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>Midrange 3D: ATI FirePro™ V4800, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® FX 380, 256 MB, PCIe x16, 2x DL-DVI-I</p> <p>Entry 3D: ATI FirePro™ V3800, PCIe x16, DL-DVI-I, DP</p> <p>Entry 3D: ATI FirePro™ V3700, 256 MB, PCIe x16, 2x DL-DVI-I</p> <p>Multi monitor 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 295, 256 MB, PCIe x1, 2x DP</p> <p>Multi monitor 2D: 2. NVIDIA® Quadro® NVS 295, 256 MB, PCIe x1, 2x DP</p> <p>Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 450, 512 MB, PCIe x16, 4 x DP</p> <p>Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 295, 256 MB, PCIe x16, 2x DP</p> <p>Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 290, 256 MB, PCIe x16, 2x SL DVI-I</p>

FESTPLATTENLAUFWERKE (INTERN)	SSD SATA, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll SATA II, 10000 rpm, 300 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 2000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. geschäftskritisch SATA II, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. geschäftskritisch SATA II, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 750 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. geschäftskritisch SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. geschäftskritisch SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 320 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 250 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. 10000 rpm, 600 GB, 3,5 Zoll intern
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-Leser 20-in-1, 3,5 Zoll
ADD-ON-SCHNITTSTELLENKARTEN/-KOMPONENTEN (OPTIONAL)	WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows) Parallelschnittstelle Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA-Schnittstelle
Name der Basiseinheit	CELSIUS W480
MAINBOARD	
Mainboard-Typ	D2917
Formfaktor	BTX
Chipsatz	Intel® 3450
Prozessorsockel	LGA 1156
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 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	Integriertes 10/100/1000 Mbit/s Intel® 82578 DM
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	6
davon eSATA	1, optional
SAS-RAID-Unterstützung	0, 1, 10, 5
SCHNITTSTELLEN	
Audio: Eingang (rückseitig)	2
Audio: Ausgang (rückseitig)	1
Audio frontseitig: Eingang	1
Audio frontseitig: Ausgang	1

SCHNITTSTELLEN

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 Gen2 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 (32 Bit / 33 MHz)	3 x (312 mm)

GRAFIK-ONBOARD

Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 256 MB
Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)	85 Hz
Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)	85 Hz
Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)	85 Hz
TFT-Auflösung (VGA)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1200 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1200 Pixel
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 Hauptspeichergröße Für TFT empfehlen wir 60Hz.

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE

Nennspannungsbereich	100 - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	500 W

GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296 (LpAm für in der Nähe befindliche Person)
Leerlaufbetrieb	21 dB
Büromodus	21 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	15 - 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 – 75 %

KONFORMITÄT

Produkt	CELSIUS W480
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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

SICHERHEIT

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Verplombungsmöglichkeit Intrusion Detection-Schalter Optional: Integriertes Gehäuseschloss
Systemsicherheit	Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) TPM-Option deaktivieren/ausblenden
Benutzersicherheit	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, Funktionen	DeskUpdate-Treiberverwaltung
Manageability, Typ	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
DeskView-Funktionen	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports BIOS-Verwaltung Remote Power Management 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

	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
------------------------	---

PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu CELSIUS W480, 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 W480, 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

HAFTUNGAUSSCHLUSS

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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>
2010-07-02 DE-DE