Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt
Fujitsu CELSIUS W410 Workstation

Der kostengünstige Zugang zur Workstation-Leistung

Wenn die Anforderungen Ihrer Anwendungen die Leistung eines Standard-PCs übersteigen, ist der Fujitsu CELSIUS W410 genau richtig für Sie. Diese preislich attraktive, kompakte Workstation lässt sich individuell konfigurieren und bietet werkzeuglose Erweiterung für höhere Flexibilität beim Arbeiten. Einmalig geringe Geräuschemissionen und eine komplette ISV-Zertifizierung für Ihre Anwendungen tragen zu höherer Produktivität bei.

In Deutschland gefertigtes, geräuscharmes System
Leise und produktive Arbeitsumgebung
- Optimiertes Wärmemanagement, geräuscharmes Chassis und leise Lüfter

Zukunftsweisende Leistung
In weniger Zeit mehr erledigen
- Neuste Prozessoren und professionelle Grafikkarten

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

Nach individuellen Vorgaben gefertigt
Freie Konfigurierbarkeit für alle Produktlinien
- Der Kunde erhält ein für seine Anforderungen optimiertes System

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i7-2600 Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3,40 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Core™ i5-2500 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Core™ i5-2400 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	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® Pentium® Prozessor G850 (2 Kerne / 2 Threads, 2,90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Intel® Pentium® Prozessor G840 (2 Kerne / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Intel® Pentium® Prozessor G620 (2 Kerne / 2 Threads, 2,60 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Intel® Celeron® Prozessor G530 (2 Kerne / 2 Threads, 2,40 GHz, 2 MB, Intel® HD Graphics)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Original Windows® 7 Home Basic (EM) 32-Bit Original Windows® 7 Home Premium 64-Bit Original Windows® 7 Professional 32-Bit Original Windows® 7 Professional 64-Bit
Betriebssystemkompatibel	openSUSE Linux Original Windows Vista® Original Windows® XP
Betriebssystem Hinweise	Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über http://support.ts.fujitsu.com
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)	Entry 3D: ATI FirePro™ V4900, 1 GB, 400 Streamprozessoren, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Midrange 3D: ATI FirePro™ V5800, 1 GB, 800 Streamprozessoren, 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: ATI FirePro™ V5900, 2 GB, 800 Streamprozessoren, PCIe x16, Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Entry 3D: ATI FirePro™ V4800, 1 GB, 400 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
Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA, 256 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll
	HDD SATA III, 10000 U/min, 600 GB, 3,5 Zoll intern
	HDD SATA III, 10000 U/min, 300 GB, 2,5 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 II, 7200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA II, 7200 U/min, 160 GB, 2,5 Zoll
	HDD SATA, 2,5 Zoll
	512 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

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

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 W410
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3062
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q67
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speicherfrequenz	1333 MHz
Speicher Hinweise	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein. > 16-GB-Unterstützung mit zukünftigen Speichermodulen
LAN	10/100/1000 Mbit/s Intel® 82579 LM
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
Audiocodec	Conexant CX20642
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound
I/O-Controller on Board	
SATA gesamt	6
davon SATA III	2
davon eSATA	2 (optional)
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI Raid 1/0
Schnittstellen	
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	14
USB 3.0 gesamt	optional

Schnittstellen	
USB frontseitig	4
USB rückseitig	8
USB intern	2
VGA	1 (über DVI-zu-VGA-Adapter)
DisplayPort	1
DVI	1
Seriell (RS-232)	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-Pin mit EPP und ECP)
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

Laufwerkschächte	
Laufwerkschächte, gesamt	7
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
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) Volle Höhe
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (312 mm) Volle Höhe
PCI-Express x1	1 x (312 mm) Volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (170 mm) Volle Höhe

Grafik on Board	
Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics oder HD Graphics 2000 (je nach CPU)
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
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 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (nur Microsoft® Windows 7®) Open GL® 3.0

Grafik on Board	
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße 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
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)	
Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel Core i5-2500
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	25 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	21 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	21 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	19 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	19 dB(A)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	A-bewerteter Schallleistungspegel Lwad (in B)/arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel LpAm (in dB(A)), Bystander-Position
Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen	
Maße (B x T x H)	175 x 419 x 395 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 11 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 W410
Modell	MI5W-D3062
Deutschland	GS
Europa	CE Nordic Swan
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) ENERGY STAR® 5,0 EPEAT® Silver (dedizierte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Sicherheit	
Systemschutz	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss Optional: Intrusion-Detection-Schalter
Revisionssicherer Schutz	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
Zugangsschutz	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser
Weitere Software	
Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) 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)
Verschiedenes	
	Tastaur an (besondere Fujitsu-Tastatur erforderlich) Wärmemanagement Erweitere Lebensdauer
Manageability	
Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) iAMT 7.0
Manageability-Software	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
DeskView-Komponenten	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Berichte BIOS-Verwaltung Remote-Energieverwaltung Systembenachrichtigungen Erweiterte Warnmeldungen (bei ASF-Implementierung) Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration WoL (Wake on LAN)
Manageability, Link	http://de.ts.fujitsu.com/manageability http://www.altiris.com/fujitsu
Eingabegerät/Komponenten	
	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie
Eingabegeräte (optional)	Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie KBPC PX ECO Maus M440 ECO
Gewährleistung	
Standardgewährleistung	3 Jahre (hängt vom Land ab)

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Gewährleistung	
Service Level	Onsite Service (vom Land abhängig)
Maintenance und Support Services die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu CELSIUS W410, 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 W410,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/

Green Policy Innovation

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 vorbehaltlcih 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
2011-12-22 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