Fujitsu recommande Windows 7.

Fiche produit
Fujitsu CELSIUS W480
Station de travail

Profitez enfin d'une carte graphique haut de gamme

Le CELSIUS W480 est la station de travail avancée destinée aux environnements professionnels. Equipée des derniers processeurs Intel®, cette station de travail est le choix idéal pour les secteurs professionnels comme le traitement graphique 3D, les prévisions financières et la création de contenu numérique. Grâce au processus de certification ISV, vous êtes assuré que vos applications professionnelles préférées seront exécutées avec une rapidité et une stabilité maximales.



Stations de travail extrêmement puissantes
Gagnez en efficacité
- Les processeurs, cartes graphiques et disques durs les plus rapides qui soient

Système de réduction de bruit
Environnement de travail silencieux
- Gestion thermique optimisée, châssis à faible bruit et ventilateurs silencieux

Maintenance
Temps d'immobilisation minimal en cas de panne système
- Design ergonomique du système

Certification de l'application principale de station de travail
Compatibilité et performances maximales pour les applications préférées de l'utilisateur
- Prise en charge complète des applications ISV et intégration aisée dans les environnements informatiques existants

Configuration à la carte
Configuration libre de toutes les gammes de produits
- Le client reçoit un système optimisé selon ses besoins.

Fujitsu recommande Windows 7.

Composants

Cartes graphiques	Chipset graphique intégré
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5-680 (2 cœurs / 4 threads, 3,6 GHz, 4 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Core™ i5-660 (2 cœurs / 4 threads, 3,33 GHz, 4 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Core™ i5-650 (2 cœurs / 4 threads, 3,20 GHz, 4 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Core™ i3-550 (2 cœurs / 4 threads, 3,20 GHz, 4 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Xeon® X3480 (4 C / 8 T, 3,06 GHz, 8 MB)
	Processeur Intel® Xeon® X3470 (4 C / 8 T, 2,93 GHz, 8 MB)
	Processeur Intel® Xeon® X3450 (4 C / 8 T, 2,66 GHz, 8 MB)
	Processeur Intel® Xeon® X3440 (4 C / 8 T, 2,53 GHz, 8 MB)
	Processeur Intel® Xeon® X3430 (4 C / 4 T, 2,40 GHz, 8 MB)
	Processeur Intel® Pentium® G6950 (2 cœurs / 2 threads, 2,80 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
Système d'exploitation	
Système d'exploitation	Copie authentique de Windows® 7 Edition Professionnelle 64 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Professionnelle 32 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Familiale Premium 64 bits
Système d'exploitation compatible	Copie authentique de Windows Vista® Edition Professionnelle 64 bits Copie authentique de Windows Vista® Edition Professionnelle 32 bits Copie authentique de Windows® XP Edition Professionnelle x64 Copie authentique de Windows® XP Professionnel Linux
Remarques sur le système d'exploitation	Certification Red Hat® en attente Certification Novell® en attente Pour certaines configurations, il est possible que des pilotes tiers ne soient pas disponibles actuellement ou que des restrictions de configuration s'appliquent.
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, ECC,, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
Cartes graphiques complémentaires (en option)	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® 5000, 2,5 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP, DVI, VGA
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® FX 4800, 1,5 Go, PCIe x16, 2x DL-DVI-I, 2x DP
	High-end 3D: ATI FirePro™ V7800, 2 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® 4000, 2 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® FX 3800, 1 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Midrange 3D: ATI FirePro™ V5800, 1 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® 2000, 1 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® FX 1800, 768 Mo, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Midrange 3D: ATI FirePro™ V5900, 2 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Entry 3D: ATI FirePro™ V4800, 1 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 600, 1 Go, PCIe x16, DL-DVI-I, DP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® FX 580, 512 Mo, PCIe x16, DL-DVI-I, 2x DP
	Entry 3D: ATI FirePro™ V3800, 512 Mo, PCIe x16, DL-DVI-I, DP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® FX 380, 256 Mo, PCIe x16, 2x DL-DVI-I
	Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 450, 512 Mo, PCIe x16, 4 x DP
	Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 295, 256 Mo, 8 cœurs, PCIe x16, 2x DP
	Professional 2D: NVIDIA® Quadro® NVS 290, 256 Mo, PCIe x16, 2x SL DVI-I
	Remote Graphics: Carte CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2x DVI-I

Fujitsu recommande Windows 7.

Disques durs (internes)	SSD SATA, 256 Go, 2,5 pouces
	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces
	SATA III, 10 000 tr/min, 600 Go, 3,5 pouces (interne)
	SATA III, 10 000 tr/min, 300 Go, 2,5 pouces
	SATA III, 7 200 tr/min, 1000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces, stratégique
	SATA II, 10 000 tr/min, 150 Go, 2,5 pouces, S.M.A.R.T.
	SATA II, 7 200 tr/min, 2000 Go, 3,5 pouces, stratégique
	SATA II, 7 200 tr/min, 1000 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
	SATA II, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
	SATA II, 7 200 tr/min, 320 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
	SATA II, 7 200 tr/min, 250 Go, 3,5 pouces, S.M.A.R.T.
	SATA II, 7 200 tr/min, 160 Go, 2,5 pouces, S.M.A.R.T.
Remarques sur le disque dur	S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits. Les lecteurs 2,5 pouces seront montés dans les baies 3,5 pouces
Lecteurs (en option)	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche
	Lecteur MultiCard 20 en 1, 3,5", USB 2.0
	Lecteur MultiCard 20 en 1, 3,5", USB 3.0 en façade
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	WLAN III, 802.11g/pré-standard n (Windows uniquement)
	USB 3.0 PCIe x1
	Interface parallèle
	Interface eSATA
	Gigabit Ethernet PCIe x1
	Double carte série PCI
Unité de base	CELSIUS W480
Carte mère	
Type de carte mère	D2917
Forme	BTX
Chipset	Intel® 3450
Logement du processeur	LGA 1156
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	4 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	16 Go
Fréquence mémoire	1333 MHz
Remarques sur la mémoire	Dans les configurations avec 4 Go et plus, la mémoire visible peut être réduite à 3,5 Go environ ou moins (pour les systèmes d'exploitation de 32 bits), et les configurations avec 8 Go, elle peut-être réduite à 7,5 Go environ ou moins (en fonction de la configuration du système).
LAN	10/100/1000 MBit/s intégré Intel® 82578 DM
WLAN intégré	En option (pour Windows uniquement)
Codec audio	Realtek ALC663
Caractéristiques audio	Son surround 5.1, Audio haute définition, L'enceinte interne prend en charge la lecture audio
Contrôleur E/S	
Nombre de SATA série	6
dont eSATA	1, en option
Prise en charge RAID SAS	0, 1, 10, 5

Fujitsu recommande Windows 7.

Interfaces	
Audio : entrée (arrière)	2
Audio : sortie (arrière)	1
Audio : entrée	1
Audio : sortie	1
FireWire (IEEE1394) (arrière)	1
Haut-parleurs internes	1
Total USB 2.0	13
USB en façade	2
USB à l'arrière	8
USB interne	2 + 1
VGA	1 (en fonction du processeur)
Port d'écran	1 (en fonction du processeur)
DVI	1 ou 2, en option (en fonction du processeur)
Port série (RS-232)	1 (9 broches)
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Port parallèle	1, en option
eSATA	1, en option
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge USB
Baies	
Nombre de baies	8
Baies internes 3,5 pouces	4
Baies externes 3,5 pouces	2
Baies externes 5,25 pouces	2
Slots	
PCI-Express 2.0 x16	1 x (312 mm) pleine hauteur
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (190 mm) pleine hauteur
PCI Express x1	2 x (300 mm) pleine hauteur
PCI (32 bits / 33 MHz)	3 x (312 mm)
Chipset graphique intégré	
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 256 Mo
Taux de rafraîchissement de 1 024 x 768 (recommandé / max.)	85 Hz
Taux de rafraîchissement de 1 280 x 1 024 (recommandé / max.)	85 Hz
Taux de rafraîchissement de 1 600 x 1 200 (recommandé / max.)	85 Hz
Résolution TFT (VGA)	1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 200 pixels
Résolution TFT (DVI)	1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 200 pixels
Remarques sur la carte graphique	Un contrôleur graphique est intégré aux processeurs double cœur. Pour les processeurs quadruple cœur, une carte graphique est obligatoire. Résolutions testées, dépend des résolutions supplémentaires et des fréquences possibles du type d'écran Mémoire partagée en fonction de la taille de la mémoire principale Pour un écran TFT, nous vous recommandons d'utiliser 60 Hz
Valeurs électriques	
Plage de tension nominale	100 V - 240 V

Fujitsu recommande Windows 7.

Valeurs électriques	
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz
Résolution d'alimentation unique max.	500 W
Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique, disquette)	
Emission de bruit	Conformément à la norme ISO9296 (LpAm en position spectateur)
Mode inactif	21 dB
Mode pour bureau	21 dB(A)
Remarques / Description sur le bruit	Les émissions sonores réelles dépendent de la configuration
Dimensions / Poids / Environnement	
Dimensions (L x P x H)	203 x 426 x 442 mm
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal
Poids	16 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 C
Humidité relative de fonctionnement	5 - 85 % (humidité relative)
Conformité	
Produit	CELSIUS W480
Modèle	MTB-D2917
Allemagne	GS (en option) Blauer Engel / Blue Angel en option
Europe	CE
Etats-Unis/Canada	FCC classe B cCSAus
International	RoHS (Europe et Chine) Certification ENERGY STAR® 5.0 Norme CEM médicale IEC60601-1-2 en combinaison avec le kit médical
Remarques sur la conformité	La conformité à la norme Energy Star peut varier en fonction de la configuration réelle
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx
Sécurité	
Protection système	Prise en charge du verrou Kensington Œil pour cadenas Option de verrouillage Commutateur d'intrusion En option : verrou d'armoire intégré
Protection par preuve de vérification	Option de protection en écriture pour Flash EPROM Système de sécurité intégré (TPM 1.2) Désactiver / masquer option TPM
Protection de l'accès	Disque dur protégé par mot de passe. Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce En option : SmartCase Logon+
Logiciel supplémentaire	
Logiciel supplémentaire (en option)	DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) Windows® 7, Vista et XP DVD de restauration TwinLoad Pack de mise à niveau vers version antérieure Windows® XP
Logiciel supplémentaire (inclus sous forme de CD/DVD)	Norton Internet Security (pare-feu inclus)
Administration	
Technologie de gestion	Gestion des pilotes DeskUpdate
Logiciel d'administration	Gestion de clients DeskView 10.x incluant :

Fujitsu recommande Windows 7.

Administration	
Composants DeskView	Gestion de clients à distance en ligne/hors ligne Gestion et rapports détaillés sur l'inventaire système Gestion du BIOS Gestion de l'alimentation à distance Notifications système Contrôle à distance de la sécurité Intégration Helpdesk DeskView
Normes prises en charge	WMI BootP (made4you) PXE
Lien vers l'administration	http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html
Périphériques / composants d'entrée	
	Souris USB optique avec molette de défilement inclinable
Périphériques d'entrée (en option)	Souris USB/PS2 optique avec molette de défilement inclinable Space Explorer USB Space Navigator USB Space Pilot USB Clavier
Garantie	
Garantie standard	3 ans (selon le pays)
Niveau de service	Service sur site (selon le pays)
Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale	
Service recommandé	5x9, temps de réponse : jour ouvré suivant
Service Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Fujitsu recommande Windows 7.

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu CELSIUS W480, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures
Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/services/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu CELSIUS W480, contactez votre ingénieur commercial Fujtsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
http://ts.fujitsu.com/celsius

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement.
Notre objectif est de résoudre les problèmes environnementaux liés à l'efficacité énergétique des technologies informatiques en nous aidant de notre savoir-faire.
Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : http://www.fujitsu.com/global/about/environment/

Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright Fujitsu Technology Solutions

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Contact
FUJITSU Technology Solutions
Website: http://ts.fujitsu.com
2011-07-27 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright Fujitsu Technology Solutions