

Fujitsu recommande Windows 8 Professionnel.

Une longévité exceptionnelle associée à de vraies performances de station de travail

Si vous avez besoin d'une station de travail d'entrée de gamme puissante, le modèle CELSIUS W520 à longue durée de vie de Fujitsu est la solution idéale. Un ensemble complet de certifications ISV vous garantit le fonctionnement fluide de vos applications professionnelles. Votre environnement de travail est silencieux et convivial grâce à un niveau sonore le plus bas de sa catégorie. De plus, l'accès cold-plug à l'avant de la station de travail vous permet d'augmenter facilement la capacité de stockage pour plus de flexibilité dans votre travail. Il prend également en charge vos projets à long terme grâce à des fonctions stables et une disponibilité de produits étendue.



Long cycle de vie

Continuité et disponibilité pour les projets à long terme

- Prise en charge des pilotes pour Microsoft® Windows® XP afin de prolonger la durée de vie de vos appareils, 7 slots au total, 2 slots PCI

Station de travail puissante

Gagnez en efficacité

- Profitez des processeurs, des cartes graphiques et des disques durs les plus rapides qui soient pour des applications d'entrée de gamme de conception assistée par ordinateur de contenus 3D ou de création de contenu numérique.

Qualité

Qualité et fiabilité exceptionnelles pour une productivité constante

- Conçu et fabriqué en Allemagne

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

Remplacement facile et rapide des disques durs

Mises à jour et remplacements rapides des disques durs

- Accès cold-plug à l'avant



| | |
|--|---|
| Processeur | <p>Processeur Intel® Core™ i3-3220 (2 cœurs / 4 threads, 3.30 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2500)</p> <p>Processeur Intel® Xeon® E3-1275v2 (4 cœurs / 8 threads, 3.50 GHz, jusqu'à 3,9 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD P4000)</p> <p>Processeur Intel® Xeon® E3-1225v2 (4 cœurs / 4 threads, 3.20 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD P4000)</p> <p>Intel® vPro™ avec tous les processeurs Intel® Xeon®</p> |
| Systèmes d'exploitation | |
| Système d'exploitation | <p>Windows 8 Pro</p> <p>Windows 8</p> <p>Windows® 7 Professionnel 64 bits</p> <p>Windows® 7 Professionnel 32 bits</p> <p>Windows® 7 Edition Familiale Premium 64 bits</p> |
| Système d'exploitation compatible | <p>Windows® XP</p> <p>Linux</p> |
| Remarques sur le système d'exploitation | <p>Certifié pour Red Hat Enterprise Linux</p> <p>Certifié pour SUSE Enterprise Desktop</p> <p>Certifié pour SUSE Enterprise Server</p> <p>Pour certaines configurations, il est possible que des pilotes tiers ne soient pas disponibles actuellement ou que des restrictions de configuration s'appliquent.</p> <p>Prise en charge Windows® XP limitée. Arrêt de la certification Windows® XP au niveau du système et des pilotes de base via http://support.ts.fujitsu.com</p> |
| Modules de mémoire | <p>4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR3, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR3, unbuffered, ECC,, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> |
| Contrôleur graphique | <p>Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® K5000, 4 GB, 1 536 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, DVI-D, 2x DisplayPort</p> <p>High-end 3D: AMD FirePro™ W7000, 4 GB, 1 280 processeurs de flux, PCIe x16, 4 x DisplayPort</p> <p>High-end 3D: NVIDIA® Quadro® K4000, 3 GB, 768 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort</p> <p>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K2000D, 2 GB, 384 cœurs, PCIe x16, 2x Dual Link DVI-I</p> <p>Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K2000, 2 GB, 384 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort</p> <p>Midrange 3D: AMD FirePro™ W5000, 2 GB, 768 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort</p> <p>Entry 3D: AMD FirePro™ V4900, 1 GB, 480 stream processors, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K600, 1 GB, 192 cœurs, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort</p> <p>Entry 3D: AMD FirePro™ V3900, 1 GB, 480 stream processors, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 410, 512 Mo, 192 cœurs, PCIe x16, 1x DVI-I, 1x DisplayPort</p> <p>Professional 2D: NVIDIA® NVS 510, 2 GB, 16 cœurs, PCIe x16 Gen2, 4x miniDP</p> <p>Professional 2D: NVIDIA® NVS 310, 512 Mo, 16 cœurs, PCIe x16 Gen2, 2x DisplayPort</p> <p>Professional 2D: NVIDIA® NVS 300, 512 Mo, 16 cœurs, PCIe x16 Gen2, 2x LFH59 (DP/DVI-I)</p> <p>Remote Graphics: Double carte CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP</p> <p>Remote Graphics: Quadruple carte CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP</p> |

| | |
|--|--|
| Disques durs (internes) | SSHD SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 GB, 3,5 pouces SSHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 GB, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 512 GB, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 256 GB, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 128 GB, 2,5 pouces Disque dur SSD SATA III, 256 GB, 2,5 pouces Disque dur SSD SATA III, 128 GB, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) Disque dur SSD SATA III, 128 GB, 2,5 pouces Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 1 000 GB, 2,5 pouces, stratégique Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 600 GB, 2,5 pouces Disque dur SATA III, 10 000 tr/min, 500 GB, 2,5 pouces, stratégique Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2000 GB, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 GB, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1000 GB, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 GB, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 GB, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 GB, 3,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 4 000 GB, 3,5 pouces, stratégique Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 3 000 GB, 3,5 pouces, stratégique 512 GB 256 GB 128 GB |
| Remarques sur le disque dur | S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits. Disponibilité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 (disques durs stratégiques requis) Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système SSHD (disques durs électroniques hybride) SED (disques durs à cryptage automatique) SSD (disques durs électroniques) |
| Lecteurs (en option) | DVD-ROM DVD Super Multi Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie) Lecteur MultiCard 24 en 1, USB 2.0, 3,5" |
| Cartes / composants d'interface complémentaires (en option) | WLAN 802.11 abgn (2 x 2, régions spécifiques uniquement) Interface parallèle Interface eSATA Ethernet Gigabit PCIe x1, DS Double carte série PCIe x1 |
| Unité de base | CELSIUS W520power-L |
| Carte mère | |
| Type de carte mère | D3167 |
| Forme | ATX |
| Chipset | Intel® C216 |
| Logement du processeur | LGA 1155 |
| Nombre maximal de processeurs | 1 |
| Emplacements mémoire | 4 DIMM (DDR3) ECC/non-ECC |
| Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge | 32 GB |
| Fréquence mémoire | 1600 MHz |

Carte mère

| | |
|--------------------------|--|
| Remarques sur la mémoire | Support double-canal. Pour des performances double-canal, un minimum de 2 modules de mémoire est requis. La capacité par canal doit être identique. |
| LAN | 10/100/1000 MBit/s Intel® 82579 LM |
| Caractéristiques du BIOS | Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface) |
| Codec audio | Conexant CX20642 |
| Caractéristiques audio | L'enceinte interne prend en charge la lecture audio, Audio haute définition, Son surround 5.1 |

Contrôleur E/S intégré

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre de SATA série | 6 |
| dont SATA III | 2 |
| dont eSATA | 2 (en option) |
| Fonctions du contrôleur | SATA II (3 Gbit/s) SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10 (Windows XP non pris en charge) Technologie Intel® Smart Response (en fonction du processeur) |
| Prise en charge RAID SATA | 0, 1, 10, 5 |

Interfaces

| | |
|------------------------------------|---|
| Audio : entrée (arrière) | 2 |
| Audio : sortie (arrière) | 1 |
| Audio : entrée | 1 |
| Audio : sortie | 1 |
| Haut-parleurs internes | 1 |
| Total USB 2.0 | 10 |
| Total USB 3.0 | 4 |
| USB en façade | 2x 2.0/ 2x 3.0 |
| USB à l'arrière | 6 x 2.0 / 2 x 3.0 |
| USB interne | 2 |
| VGA | 1 (en fonction du processeur, via adaptateur DVI-VGA) |
| DisplayPort | 1 |
| DVI | 1 (en fonction du processeur) |
| Port série (RS-232) | 1 (9 broches, FIFO 16 octets, compatible 16550) |
| Souris / clavier (PS/2) | 2 |
| Ethernet (RJ-45) | 1 |
| Port parallèle | 1, en option (25 broches avec EPP et ECP) |
| eSATA | 1 (en option) |
| Remarque sur le module d'interface | Fonction de recharge Anytime USB |

Baies

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre de baies | 8 |
| Baies internes 3,5 pouces | 4 |
| Baies externes 3,5 pouces | 2 |
| Baies externes 5,25 pouces | 2 |
| Remarques sur les baies | Jusqu'à 4 disques durs Cold Plug de 2,5" ou Jusqu'à 4 disques durs Cold Plug de 3,5" ou Jusqu'à 2 disques durs Cold Plug de 2,5" et 2 de 3,5" |

Slots

| | |
|---|---|
| PCI-Express 3.0 x16 | 1 x (312 mm / 12.29 pouce) Pleine hauteur |
| Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16) | 1 x (210 mm / 8.27 pouce) Pleine hauteur |

Slots

| | |
|------------------------|--|
| PCI Express x1 | 3 x (312 mm (2x) / 170 mm (1x) mm /) Pleine hauteur |
| PCI (32 bits / 33 MHz) | 2 x (312 mm /) Pleine hauteur |

Chipset graphique intégré

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mémoire vidéo partagée | jusqu'à 1 759 Mo |
| Résolution TFT (VGA) | 1 024 x 768 pixels 1 280 x 1 024 pixels 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 600 x 1 200 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels |
| Résolution TFT (DVI) | 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels |
| Résolution TFT (port d'écran) | 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels 2 560 x 1 440 pixels 2 560 x 1 600 pixels |
| Fonctionnalités de la carte graphique | Prise en charge du double affichage Prise en charge de DirectX® 10.1 ou 11 (en fonction du processeur) Prise en charge de HDCP Open GL® 3.1 Open CL® 1.1 Lorsque vous utilisez plusieurs écrans, la carte graphique et la carte graphique intégrée à la carte mère fonctionnent en parallèle (uniquement sous Microsoft® Windows 7® ou Windows 8) |
| Remarques sur la carte graphique | 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 et du système d'exploitation Résolution (profondeur des couleurs jusqu'à 32 bits/pixel) Pour un écran TFT, nous vous recommandons d'utiliser 60 Hz |

Valeurs électriques

| | |
|---|--|
| Remarque sur l'économie d'énergie | efficacité énergétique (à 230 V ; avec une charge de 20 % / 50 % / 100 %) : 87 % / 90 % / 87 % |
| Plage de tension nominale | 100 V - 240 V |
| Plage de fréquence nominale | 50 Hz - 60 Hz |
| Plage de tension de fonctionnement | 90 V- 264 V |
| Bande de fréquence de fonctionnement | 47 Hz - 63 Hz |
| Max. d'alimentation unique max. | 300 W (CELSIUS W520); 500 W (CELSIUS W520 Power) |
| Correction / puissance active du facteur de puissance | actif |

Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique)

| | |
|--|----------|
| Bruit en fonctionnement 4 : chargement important | 18 dB(A) |
| Bruit en fonctionnement 5 : applications de bureau | 18 dB(A) |

Dimensions / Poids / Environnement

| | |
|------------------------|--------------------|
| Dimensions (L x P x H) | 186 x 481 x 430 mm |
|------------------------|--------------------|

Dimensions / Poids / Environnement

| | |
|--|---|
| Position de fonctionnement | Vertical / horizontal |
| Poids | environ 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 W520power-L |
| Modèle | MTB-D3167 |
| Allemagne | TÜV GS |
| Europe | BC « Nordic Swan » (Cygne blanc) |
| International | RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) Certification ENERGY STAR® 5.0 Label EPEAT® Or (régions spécifiques) |
| Remarques sur la conformité | La conformité à la norme Energy Star peut varier en fonction de la configuration réelle |
| Lien vers la conformité | http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates |

Sécurité

| | |
|--------------------------------------|--|
| Sécurité physique | Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas Option de verrouillage Commutateur d'intrusion Verrou d'armoire intégré (en option) |
| Sécurité du système et sécurité BIOS | EraseDisk Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Système de sécurité intégré (TPM 1.2) Contrôle de toutes les interfaces USB Ports USB externes pouvant être désactivés séparément Contrôle des interfaces externes |
| Sécurité des utilisateurs | Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Disque dur protégé par mot de passe. Protection des accès via un lecteur de SmartCard externe (en option) Protection des accès via un lecteur de SmartCard interne (en option) SmartCase Logon+ (en option) |

Logiciel supplémentaire

| | |
|---------------------------------------|---|
| Logiciel supplémentaire (préinstallé) | Workplace Protect (solution d'authentification sécurisée) Adobe® Reader® (lecteur pdf) McAfee Multi Access Security (logiciel antivirus et de sécurité sur internet ; version d'essai de 60 jours) Win7 : Récupération Fujitsu (récupération basée sur disque dur) Win8 : Récupération Microsoft par bouton-poussoir (récupération basée sur disque dur) Microsoft Office (achetez une licence pour activer la version préinstallée de Microsoft Office) |
| Logiciel supplémentaire (en option) | DVD de restauration pour Windows® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (logiciel de lecture pour Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (logiciel de lecture pour DVD) Nero Essentials XL |

| | |
|---|--|
| Divers | |
| | Clavier activé (clavier Fujitsu spécial requis) Gestion thermique Durée de vie allongée Intégrable dans des armoires rack (5U) |
| Administration | |
| Technologie de gestion | Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) Commutateur d'intrusion iAMT 8.0 (en fonction du processeur) Fonction WoL (wake on LAN) |
| Logiciel d'administration | Gestion de clients DeskView 10.x incluant : |
| 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 Fonction WoL (wake on LAN) |
| 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 KBPC PX ECO Souris M440 ECO Space Explorer USB Clavier |
| Garantie | |
| Garantie standard | 3 ans (selon le pays) |
| Niveau de service | Retour atelier / Service sur site (selon le pays) |
| Conditions générales de la garantie | http://support.ts.fujitsu.com/warranty |
| Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale | |
| Service recommandé | 5 x 9, temps de réponse : jour ouvré suivant |
| Disponibilité des pièces de rechange | 5 ans après la fin de la vie du produit |
| Service Weblink | http://www.fujitsu.com/fts/services/support |
| Ecran 3D P23T-6P FPR | Si vous êtes un professionnel qui utilise des applications 2D et 3D exigeantes et dont les besoins en termes de pixels, de couleurs et de performances sont très élevés, l'écran 3D P23T-6 FPR Fujitsu constitue le choix idéal. Cet écran est - t fi |

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu CELSIUS W520 à longue durée de vie, 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

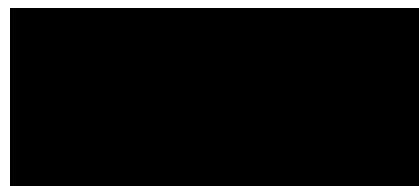
Pour plus de détails sur Fujitsu CELSIUS W520 à longue durée de vie, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web. www.fujitsu.com/fts/CELSIUS

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 contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, 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 : www.fujitsu.com/terms

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: www.fujitsu.com/fts
2013-10-24 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 : www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions