

Fujitsu recommande Windows® 7.

Fiche produit Fujitsu ESPRIMO Q510 PC de bureau

Le mini PC offrant plus de puissance par cm

Vous ne passerez plus jamais inaperçu. L'ESPRIMO Q510 de Fujitsu, incroyablement compact et élégant. Ce mini PC propose les performances d'un ordinateur de bureau entièrement équipé, ainsi qu'une faible consommation énergétique, la certification ENERGY STAR®, un bruit quasiment nul, un large choix de connexions très pratiques, notamment HDMI et USB 2.0, le tout dans un petit gabarit, avec un volume de seulement 1,9 litre.

Un mini PC élégant prêt à relever tous les défis au bureau

Avec son design moderne et unique, il ne passera pas inaperçu

- Mini PC tout équipé d'un volume de 1,9 litre : un modèle qui a tout à fait sa place dans la gamme des ordinateurs de bureau Fujitsu ESPRIMO, désormais basé sur la technologie d'ordinateur de bureau

Une coque noire et un cœur vert

L'ordinateur le plus éco-énergétique de la gamme Fujitsu ESPRIMO vous permet de faire des économies sur votre facture d'électricité

- Technologie de pointe, processeurs basse consommation, alimentation intégrée d'une efficacité énergétique de 90 %

Fabriqué en Allemagne

Qualité exceptionnelle et fonctions stables basées sur les normes de production allemandes

- Développement, production et tests de fonctionnalité : tout est réalisé en Allemagne, sur un seul et même site

Fonctionnement flexible et mise à jour aisée

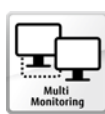
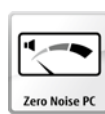
Faible encombrement de votre bureau, pour un environnement de travail agréable

- Fonctionnement horizontal ou vertical et support VESA intégré, porte de service pour une mise à jour aisée des principaux composants

Technologie avancée

Profitez de performances rapides et fiables pour toutes vos tâches de bureau

- Processeurs Intel® Core™ de deuxième génération avec les technologies Turbo Boost et Hyper-Thread



Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i3-2120T (2 cœurs / 4 threads, 2,60 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2000) Processeur Intel® Pentium® G630T (2 cœurs / 2 threads, 2,30 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®) Processeur Intel® Celeron® G530T (2 cœurs / 2 threads, 2,00 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®)
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	Windows® 7 Édition Familiale Basique authentique (EM) 32 bits Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique 64 bits Windows® 7 Professionnel authentique 32 bits Windows® 7 Professionnel authentique 64 bits
Système d'exploitation compatible	Windows® XP authentique
Remarques sur le système d'exploitation	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
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Disques durs (internes)	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 160 Go, 2,5 pouces, S.M.A.R.T. Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 750 Go, 2,5 pouces* Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces* Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 2,5 pouces*
Remarques sur le disque dur	* Le logiciel de création d'image disque du client doit être compatible avec une taille de secteur de 4 k et un format avancé Jusqu'à 18 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système
Lecteurs (en option)	DVD Super Multi à introduction frontale ultra-fine
Unité de base	ESPRIMO Q510
Carte mère	
Type de carte mère	D3173
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® H61
Logement du processeur	LGA 1155
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	2 SO-DIMM (DDR3, 1600 MHz)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	16 Go
Fréquence mémoire	1600 MHz
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
WLAN intégré	1 (en option)
Version du BIOS	AMI Aptio 4.6
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	Audio haute définition, Son surround 5.1, Alarme
Contrôleur E/S intégré	
Nombre de SATA série	2

Contrôleur E/S intégré

Fonctions du contrôleur	SATA II (3 Gbit/s) SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI
-------------------------	--

Interfaces

Audio : sortie ligne / casque	1
Audio : entrée ligne / microphone	1
Total USB 2.0	7
USB en façade	2x 2.0
USB à l'arrière	4 x 2.0
USB interne	1
VGA	1 (via adaptateur DVI-VGA, inclus)
DVI	1 (DVI-I)
HDMI	1
Ethernet (RJ-45)	1
Prise en charge du verrou Kensington.	1
Lecteur multcarte	1
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB

Périphériques / composants d'entrée

	Souris USB optique avec molette de défilement
Périphériques d'entrée (en option)	KBPC PX ECO Souris M440 ECO

Baies

Nombre de baies	2
Baies internes 2,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	slot-in ultra fin

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 (HDMI)	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

Chipset graphique intégré

Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge du double affichage
	Prise en charge de HDCP
	Open CL™ 1.1

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 115 V / 230 V ; avec une charge de 10 % / 20 % / 50 % / 100 %) : 83 % / 87 % / 90 % / 88 %
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
Nombre d'alimentation unique max.	70 W (intégré au système)
Correction / puissance active du facteur de puissance	Non (conforme à la norme EN61000-3-2 sur l'entrée de courant harmonique)
Sortie de moniteur	Non

Consommation d'énergie

Remarque sur la consommation	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
-------------------------------------	---

La dissipation de la chaleur

Remarques sur la dissipation de la chaleur	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
---	---

Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique)

Emission de bruit	Conformément à la norme ISO9296
Processeurs connexes pour le bruit	Intel® Core i3-2120T
Bruit en fonctionnement 1 : chargement du lecteur optique (Blue Angel requis)	4,7 B / 33 dB(A)
Bruit en fonctionnement 2 : chargement du disque dur (Blue Angel requis)	3,3 B / 18 dB(A)
Bruit en fonctionnement 3 : chargement à 90 % du processeur (Blue Angel requis)	4,3 B / 29 dB(A)
Bruit en fonctionnement 4 : chargement important	4,3 B / 29 dB(A)
Bruit en fonctionnement 5 : applications de bureau	3,1 B / 17 dB(A)
Bruit en fonctionnement 5 : applications Office 2.0	à déterminer
Mode inactif (Blue Angel requis)	3,1 B / 17 dB(A)
Remarques / Description sur le bruit	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, LpAm (en dB(A)), (position de veille)

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	185 x 188 x 54 mm
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal (aucun pied nécessaire)
Poids	environ 1,6 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C

Conformité

Produit	ESPRIMO Q510
----------------	--------------

Conformité

Modèle	MPC2-D3173
Europe	CE Certification Nordic Swan en cours
Etats-Unis/Canada	FCC classe B cCSAus
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® en cours Label EPEAT® en cours (régions spécifiques)
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Logiciel supplémentaire

Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Nero Essentials S (gravure logicielle) Récupération Fujitsu (récupération basée sur disque dur) Norton Internet Security (pare-feu inclus) version 60 jours Microsoft® Office Starter : Word et Excel® avec fonctionnalités réduites uniquement, avec publicité. PowerPoint® et Outlook® non inclus. Achetez une carte d'activation Office 2010 pour utiliser la suite complète.
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™, seulement sur lecteur Blu-ray Disc™ / lecture Blu-ray non prise en charge sous Windows XP si le système est exécuté sur une carte graphique Intel intégrée)

Compatibilité (références)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0
SMBIOS

Administration

Technologie de gestion	Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension)
Composants DeskView	Fonction WoL (wake on LAN)

Sécurité

Protection système	Prise en charge du verrou Kensington.
Protection par preuve de vérification	Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Contrôle des interfaces externes Ports USB externes pouvant être désactivés séparément
Protection de l'accès	Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Disque dur protégé par mot de passe. En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce externe

Informations sur l'emballage

Dimensions de l'emballage	395 x 198 x 284 mm
Matériaux - Poids (g) du carton	1 140 g
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	180 g
Matériaux - Poids (g) PE / PS	env. 60 g
Remarques sur l'emballage	la documentation utilisateur imprimée est blanchie dans une solution sans chlore

Garantie

Garantie standard	1 an
Niveau de service	Retour atelier / Service sur site (selon pays)

Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale

Garantie

Service recommandé 5x9, temps de réponse : jour ouvré suivant

Disponibilité des pièces de rechange 3 ans

Service Weblink <http://fr.ts.fujitsu.com/Supportservice>

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu ESPRIMO Q510, 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 ESPRIMO Q510, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
<http://ts.fujitsu.com/ESPRIMO>

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>
2012-03-12 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