

Fujitsu recommande Windows 8 Pro.

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

- PC entièrement équipé, d'un volume de seulement 1,9 litre : dispose des technologies standard des PC de bureau

Une coque noire et un cœur vert

Consommation de seulement 9,2 watts en mode inactif pour réaliser des économies d'énergie

- Technologie de pointe, processeurs basse consommation, alimentation intégrée d'une efficacité énergétique de jusqu'à 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

Ergonomie exceptionnelle

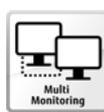
Faible encombrement de votre bureau, pour un environnement de travail agréable

- 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

- 3e génération de processeurs Intel® Core™



Composants

Processeur	<p>Processeur Intel® Core™ i5-3470T (2 cœurs / 4 threads, 2,90 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2500) *</p> <p>Processeur Intel® Core™ i3-3220T (2 cœurs / 4 threads, 2,80 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2500)</p> <p>Processeur Intel® Core™ i3-2120T (2 cœurs / 4 threads, 2,60 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)</p> <p>Processeur Intel® Pentium® G645T (2 cœurs / 2 threads, 2,50 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)</p> <p>Processeur Intel® Pentium® G640T (2 cœurs / 2 threads, 2,40 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)</p> <p>Processeur Intel® Celeron® G540T (2 cœurs / 2 threads, 2,10 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®)</p> <p>*avec technologie Intel® Turbo Boost (la fréquence d'horloge et les performances peuvent varier en fonction de la charge de travail et d'autres variables)</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> <p>Windows® 7 Edition Familiale Basique (EM) 32 bits</p>
Système d'exploitation compatible	Windows® XP
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	<p>2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM</p> <p>4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM</p> <p>8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM</p>
Disques durs (internes)	<p>Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces</p> <p>Disque dur SSD SATA III, 2,5 pouces</p> <p>Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces</p> <p>Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 160 Go, 2,5 pouces</p> <p>Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 750 Go, 2,5 pouces*</p> <p>Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces*</p> <p>Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces*</p> <p>Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 250 Go, 2,5 pouces*</p> <p>Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 2,5 pouces*</p> <p>256 Go</p> <p>128 Go</p>
Remarques sur le disque dur	<p>* Le logiciel de création d'image disque du client doit être compatible avec une taille de secteur de 4 k et un format avancé</p> <p>Jusqu'à 18 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système</p>
Lecteurs (en option)	<p>DVD Super Multi à introduction frontale ultra-fine</p> <p>Graveur BD SATA triple couche à introduction frontale ultra-fin</p>
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
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

Carte mère

Emplacements mémoire	2 SO-DIMM (DDR3, 1 333 MHz)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	16 Go
Fréquence mémoire	1333 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
Fonctions du contrôleur	SATA II (3 Gbit/s) NCQ AHCI

Interfaces

Audio : sortie ligne / casque	1
Audio : entrée ligne / microphone	1
Total USB 2.0	6
USB en façade	2x 2.0
USB à l'arrière	4 x 2.0
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 multiscarte	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

Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD, carte graphique HD 2000, carte graphique HD 2500 (suivant le processeur)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 759 Mo

Chipset graphique intégré

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
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® 3.3 (en fonction du processeur) Open CL™ 1.1 (en fonction du processeur)
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.	65 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
Lien vers le Livre blanc sur l'énergie	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a95609a6-cda7-45f8-a45d-97b0976f4ed2

La dissipation de la chaleur

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

Emission de bruit

Processeurs connexes pour le bruit	Intel® Core i3-2120T
Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	3,2 B / 18 dB(A)
Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur	3,3 B / 19 dB(A)

Emission de bruit

Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique	4,7 B / 33 dB(A)
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	3,3 B / 19 dB(A)
Emission de bruit standard	2 x 2 Go, disque dur, lecteur optique, Windows D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74
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))
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du disque dur	3,3 B = 33 dB
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du lecteur optique	4,7 B / 47 dB
Bruit en fonctionnement Blue Angel : mode inactif	3,2 B = 32 dB
Emission Blue Angel de bruit conforme à la certification	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74 pour une configuration max. possible
Remarques / Description Blue Angel sur le bruit	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) ; 1 B = 10 dB

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	185 x 188 x 54 mm 7,29 x 7.41 x 2,13 inch
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal (aucun pied nécessaire)
Support VESA	intégrée (100 mm), uniquement valable pour certains écrans, kit de montage supplémentaire pour écrans spécifiques en option
Poids	1,6 kg
Poids (kg)	3,53 lbs
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
Modèle	MPC2
Europe	BC Nordic Swan (Cygne blanc)
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) ENERGY STAR® 5.0 (régions spécifiques) Label EPEAT® Or (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) Nero 10 Essentials XL

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)
Fonction WoL (wake on LAN)

Sécurité

Protection système Prise en charge du verrou Kensington.
Support de boîtier à verrou (à utiliser avec un 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 (en mm) 395 x 198 x 284 mm

Dimensions de l'emballage (cm) 15.55 x 7.8 x 11.18 inch

Nombre quantité / palette 48

Matériaux - Poids (g) du carton 670 g

Matériaux - Poids (kg) du carton 1.48 lbs

Matériaux - Poids (g) EPS / PS 10 g

Matériaux - Poids (kg) EPS / PS 0.02 lbs

Matériaux - Poids (g) PE 125 g

Matériaux - Poids (kg) PE 0,28 lbs

Remarques sur l'emballage Si le clavier est inclus dans l'emballage : 1.) les dimensions de l'emballage passent à : 500 x 208 x 290 mm / (19,69 x 8,19 x 11,42 pouces) ; 2.) le poids du carton passe à 880 g ; 3.) quantité max. par palette = 49 ; 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

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

Disponibilité des pièces de rechange 5 ans

Service Weblink <http://www.fujitsu.com/fts/services/support/index.html>



Accessoires recommandés

Ensemble clavier sans fil LX900

Le clavier sans fil LX900 est une solution de bureau haut de gamme pour les utilisateurs soucieux d'un certain style de vie et de la qualité de leur matériel de bureau. Cet ensemble de bureau exceptionnel offre aux utilisateurs exigeants davantage de fonctionnalités et des caractéristiques supérieures à celles des périphériques d'interface conventionnels. Il inclut même la technologie 2,4 GHz et le cryptage AES 128 bits pour la sécurité.

S26381-K564-L4** (** : variante propre au pays)

Clavier KB900

Le KB900 est un clavier ultraplat doté de touches basses et d'une protection contre les éclaboussures. Son design élégant et ses finitions soignées font du KB900 le périphérique de saisie idéal pour tout utilisateur d'ordinateur portable ou de bureau. D'autre part, sa forme spéciale fait que vous n'aurez plus à vous soucier des verres ou tasses renversés accidentellement sur le clavier.

S26381-K560-L4** (** : variante propre au pays)

Télécommande RC900

Avec la RC900 vous pouvez contrôler votre centre multimédia à l'aide d'une seule télécommande. Vivez une expérience multimédia plus riche grâce à des commandes familières et intuitives. La télécommande RC900 offre des menus d'affichage à l'écran simples d'utilisation pour une expérience de divertissement multimédia numérique amusante, interactive et intégrée.

Référence:
S26381-K456-L100

SOUNDSYSTEM DS E2000 Air

Le nouveau système SOUNDSYSTEM DS E2000 Air, encore plus puissant, offre un son équilibré impressionnant sur toute la plage de fréquences. Ces haut-parleurs USB offrent des performances incomparables sous une forme incroyablement compacte. Les haut-parleurs satellites disposent d'une superbe finition laquée et la base offre un éclairage ambiant raffiné.

Référence:
S26391-F7128-L600

CELVIN® Drive M200

Le CELVIN Drive M200 est une unité de stockage ultraportable de grande qualité. De par sa compatibilité USB 3.0 et USB 2.0, il peut être utilisé avec une large gamme d'appareils électroniques. Il est idéal pour les utilisateurs d'ordinateurs portables comme pour les utilisateurs d'ordinateurs de bureau. Il permet une sauvegarde de vos données plus facile et plus rapide que jamais.

Référence:
S26341-F103-L500

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.

www.fujitsu.com/fts/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 : 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
2012-11-30 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