

Fujitsu recommande Windows 7.

Fiche produit

Fujitsu ESPRIMO Q900

PC de bureau

Mini PC offrant plus de puissance par cm³

Votre bureau n'aura plus la même allure, et partout où vous irez, l'ESPRIMO Q900, incroyablement compact, silencieux et élégant, attirera l'attention. De la taille d'un boîtier de CD et d'un volume de seulement 1,6 litre, ce mini PC polyvalent offre des performances dignes d'un PC de bureau, une faible consommation énergétique et la certification ENERGY STAR®, des émissions sonores minimales grâce à un ventilateur innovant, des ports à la pointe de la technologie, notamment USB 3.0, DisplayPort et DVI, un lecteur MultiCard en option ainsi que des fonctions d'administration système.



Un PC élégant prêt à relever tous les défis

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

- Mini PC entièrement équipé, pour un poids de 1,4 kg et un volume de 1,6 litre

Une coque noire et un cœur vert

L'ordinateur le plus écoénergétique de notre série ESPRIMO vous permet de réduire votre consommation d'énergie

- Technologie mobile Intel® pour une consommation d'énergie de 13 watts en mode inactif, paramètres de gestion de l'énergie étendus et adaptateur secteur d'une efficacité énergétique pouvant atteindre 90 %



Compact, flexible et puissant

Performances intelligentes grâce à la technologie Intel® de pointe et grande flexibilité pour répondre à toutes les exigences

- Processeur Intel® Core™ i5, copie authentique de Windows® 7 Professionnel, jusqu'à 8 Go de mémoire et disque dur de 500 Go, 5 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0, DisplayPort et lecteur MultiCard

Administration de système

Administration de système simple pour des infrastructures informatiques complexes

- Technologie Intel® vPro™ (en fonction du processeur) et administration DeskView

Silencieux

Environnement de travail agréable grâce à un système extrêmement silencieux

- Ventilateur innovant, pour des niveaux sonores encore plus faibles



Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i5-2520M (2 cœurs / 4 threads, 2,5 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 3000) Processeur Intel® Core™ i3-2310M (2 cœurs / 4 threads, 2,10 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 3000) * Processeur Intel® Pentium® B940 (2 cœurs / 2 threads, 2,00 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®) ** Processeur Intel® Celeron® B810 (2 cœurs / 2 threads, 1,60 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®) *Processeur disponible uniquement pour les PME et les organismes des secteurs éducatif et gouvernemental.##
Système d'exploitation	Copie authentique de Windows® 7 Edition Familiale Basique (EM) 32 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Familiale Premium 64 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Professionnelle 32 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Professionnelle 64 bits
Système d'exploitation compatible	Copie authentique de Windows Vista® Copie authentique de Windows® XP
Remarques sur le système d'exploitation	Préchargées pour Microsoft Office 2010. Achetez une clé-produit pour activer la version complète de la suite Microsoft Office 2010. Prise en charge Windows XP limitée. Arrêt de la certification Microsoft Windows XP au niveau du système.
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, non-ECC, 1333 MHz, PC3-10600, SO DIMM 4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, non-ECC, 1333 MHz, PC3-10600, SO DIMM
Disques durs (internes)	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces, cryptage complet du disque dur SSD SATA, 2,5 pouces SATA II, 7 200 tr/min, 160 Go, 2,5 pouces, S.M.A.R.T. SATA II, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces* SATA II, 5 400 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces* SATA, 5 400 tr/min, 250 Go, 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
Cartes graphiques complémentaires (en option)	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
Lecteurs (en option)	Combo Blu-ray SATA à introduction frontale ultra-fine DVD Super Multi à introduction frontale ultra-fine
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	WLAN 2x2 AGN Bluetooth Q900
Unité de base	ESPRIMO Q900
Carte mère	
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® QM67
Logement du processeur	rPGA 989A/B
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	2 SO-DIMM (DDR3, 1 333 MHz)
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 Dans les configurations avec 4 Go, la mémoire visible peut être réduite à 3,5 Go environ ou moins (pour les systèmes d'exploitation de 32 bits, en fonction de la configuration du système).
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® 82579 LM

Carte mère

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	Realtek ALC662
Caractéristiques audio	Prise en charge du format audio haute définition pour la sortie S/PDIF avec un maximum de 5,1 canaux

Contrôleur E/S intégré

Nombre de SATA série	1
Fonctions du contrôleur	SATA II (3 Gbit/s) SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI

Interfaces

Audio : entrée ligne	1
Audio : entrée ligne / microphone	1
Audio : sortie ligne / casques / SPDIF	1 (optique)
Total USB 2.0	5
Total USB 3.0	2
USB en façade	2
USB à l'arrière	5
VGA	1 (via adaptateur DVI-VGA)
Port d'écran	1
DVI	DVI-I
Ethernet (RJ-45)	1
Prise en charge du verrou Kensington	1
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB

Périphériques / composants d'entrée

Souris USB optique avec molette de défilement inclinable

Baies

Nombre de baies	2
Baies 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 ou 3000 (suivant le processeur)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 759 Mo
Taux de rafraîchissement de 1 024 x 768 (recommandé / max.)	- / -
Taux de rafraîchissement de 1 280 x 1 024 (recommandé / max.)	- / -
Taux de rafraîchissement de 1 600 x 1 200 (recommandé / max.)	- / -
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

Chipset graphique intégré

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 de DirectX® 10.1 Prise en charge de HDCP Prise en charge du double affichage OpenGL® 2.1
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 230 V ; avec une charge de 20 % / 50 % / 100 %) : 87 % / 90 % / 87 %
Plage de tension de fonctionnement	100 V - 240 V (entrée CA)
Bande de fréquence de fonctionnement	47 Hz - 63 Hz
Résolution d'alimentation unique max.	externe (90 W)

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=ca024c84-ccb4-459f-b9eb-b5fb049daa11

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 i5-2540M
Bruit en fonctionnement 1 : chargement du lecteur optique (Blue Angel requis)	4,7 B / 33,5 dB(A)
Bruit en fonctionnement 2 : chargement du disque dur (Blue Angel requis)	3,2 B / 18,5 dB(A)
Bruit en fonctionnement 3 : chargement à 90 % du processeur (Blue Angel requis)	4,8 B / 34 dB(A)
Bruit en fonctionnement 4 : chargement important	4,8 B / 34,4 dB(A)
Bruit en fonctionnement 5 : applications de bureau	3,3 B / 18,4 dB(A)
Mode inactif (Blue Angel requis)	3,2 B / 18 dB(A)
Remarques / Description sur le bruit	Bruit en configuration standard (processeur, disque dur, lecteur optique) ; 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) (ISO9296)

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	165 x 168 x 57 mm
Position de fonctionnement	Kit de montage (en option)

Dimensions / Poids / Environnement

Poids	environ 1,4 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	5 - 35 C

Conformité

Produit	ESPRIMO Q900
Modèle	MPC-D1009
Allemagne	Certification Blauer Engel / Blue Angel en cours
Europe	CE 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) ENERGY STAR® Label EPEAT® Or (régions spécifiques)
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Logiciel supplémentaire

Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Nero Essentials S (gravure logicielle) Récupération Fujitsu (récupération basée sur disque dur)
Logiciel supplémentaire (en option)	DVD de restauration pour Windows® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) Nero 9 Essentials XL 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)

Administration

Technologie de gestion	Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) iAMT 7.0 Gestion des pilotes DeskUpdate
Logiciel d'administration	Gestion de clients DeskView 10.x incluant : Administration de système à distance DASH 1.1
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)
Lien vers l'administration	http://ts.fujitsu.com/manageability http://www.altiris.com/fujitsu http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html

Sécurité

Protection système	Prise en charge du verrou Kensington
Protection par preuve de vérification	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
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
----------------------------------	--------------------

Informations sur l'emballage

Résolution quantité / palette	48
Matériaux - Poids (g) du carton	670 g
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	env. 10 g
Matériaux - Poids (g) PE / PS	env. 125 g
Remarques sur l'emballage	la documentation utilisateur imprimée est blanchie dans une solution sans chlore

Garantie

Garantie standard	3 ans
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://fr.ts.fujitsu.com/Supportservice



Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu ESPRIMO Q900, 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 Q900, 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>
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