

Windows®. La vie sans limites™.  
Fujitsu recommande Windows 7.

# Fiche produit

## Fujitsu ESPRIMO Q900

### PC de bureau

Mini PC offrant plus de puissance par cm<sup>3</sup>

#### ESPRIMO Q900

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™ et administration DeskView

#### Silencieux

Environnement de travail agréable grâce à un système extrêmement silencieux

- Ventilateur innovant, pour des niveaux sonores encore plus faibles



# Composants

<b>Processeur</b>	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® 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.
<b>Système d'exploitation</b>	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
<b>Système d'exploitation compatible</b>	openSUSE Linux Copie authentique de Windows Vista® Copie authentique de Windows® XP
<b>Remarques sur le système d'exploitation</b>	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.
<b>Modules de mémoire</b>	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
<b>Disques durs (internes)</b>	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces, cryptage complet du disque dur 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
<b>Remarques sur le disque dur</b>	* 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
<b>Lecteurs (en option)</b>	Combo Blu-ray SATA à introduction frontale ultra-fine DVD Super Multi à introduction frontale ultra-fine Lecteur de cartes 6 en 1 ESPRIMO Q
<b>Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)</b>	WLAN 2x2 AGN Bluetooth Q900
<b>Unité de base</b>	ESPRIMO Q900
<b>Carte mère</b>	
<b>Forme</b>	propriétaire
<b>Chipset</b>	Intel® QM67
<b>Logement du processeur</b>	rPGA 989A/B
<b>Nombre maximal de processeurs</b>	1
<b>Emplacements mémoire</b>	2 SO-DIMM (DDR3, 1 333 MHz)
<b>Fréquence mémoire</b>	1333 MHz
<b>Remarques sur la mémoire</b>	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).
<b>LAN</b>	10/100/1000 MBit/s Intel® 82579 LM
<b>WLAN intégré</b>	1 (en option)

**Carte mère**

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**

<b>Résolution TFT (DVI)</b>	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
<b>Résolution TFT (port d'écran)</b>	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
<b>Fonctionnalités de la carte graphique</b>	Prise en charge de DirectX® 10.1 Prise en charge de HDCP Prise en charge du double affichage OpenGL® 2.1
<b>Remarques sur la carte graphique</b>	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**

<b>Remarque sur l'économie d'énergie</b>	efficacité énergétique (à 230 V ; avec une charge de 20 % / 50 % / 100 %) : 87 % / 90 % / 87 %
<b>Plage de tension de fonctionnement</b>	100 V - 240 V (entrée CA)
<b>Bande de fréquence de fonctionnement</b>	47 Hz - 63 Hz
<b>Résolution d'alimentation unique max.</b>	externe (90 W)

**Consommation d'énergie**

<b>Remarque sur la consommation</b>	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
<b>Lien vers le Livre blanc sur l'énergie</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ca024c84-ccb4-459f-b9eb-b5fb049daa11">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ca024c84-ccb4-459f-b9eb-b5fb049daa11</a>

**La dissipation de la chaleur**

<b>Remarques sur la dissipation de la chaleur</b>	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------

**Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique)**

<b>Emission de bruit</b>	Conformément à la norme ISO9296
<b>Processeurs connexes pour le bruit</b>	Intel® Core i5-2540M
<b>Bruit en fonctionnement 1 : chargement du lecteur optique (Blue Angel requis)</b>	4,7 B / 33,5 dB(A)
<b>Bruit en fonctionnement 2 : chargement du disque dur (Blue Angel requis)</b>	3,2 B / 18,5 dB(A)
<b>Bruit en fonctionnement 3 : chargement à 90 % du processeur (Blue Angel requis)</b>	4,8 B / 34 dB(A)
<b>Bruit en fonctionnement 4 : chargement important</b>	4,8 B / 34,4 dB(A)
<b>Bruit en fonctionnement 5 : applications de bureau</b>	3,3 B / 18,4 dB(A)
<b>Remarques / Description sur le bruit</b>	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**

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

**Dimensions / Poids / Environnement**

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

**Conformité**

<b>Produit</b>	ESPRIMO Q900
<b>Modèle</b>	MPC-D1009
<b>Allemagne</b>	Certification Blauer Engel / Blue Angel en cours
<b>Europe</b>	CE Certification Nordic Swan en cours EN 60601-1-2
<b>International</b>	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) ENERGY STAR® Certification EPEAT® en cours
<b>Lien vers la conformité</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

**Logiciel supplémentaire**

<b>Logiciel supplémentaire (préinstallé)</b>	Nero Essentials S (gravure logicielle) Récupération Fujitsu (récupération basée sur disque dur)
<b>Logiciel supplémentaire (en option)</b>	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**

<b>Fonctionnalités d'administration</b>	Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) iAMT 7.0 Gestion des pilotes DeskUpdate
<b>Type d'administration</b>	Gestion de clients DeskView 10.x incluant : Administration de système à distance DASH 1.1
<b>Fonctions DeskView</b>	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)
<b>Lien vers l'administration</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/manageability">http://ts.fujitsu.com/manageability</a> <a href="http://www.altiris.com/fujitsu">http://www.altiris.com/fujitsu</a> <a href="http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html">http://ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html</a>

**Sécurité**

<b>Sécurité physique</b>	Prise en charge du verrou Kensington
<b>Système de sécurité</b>	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
<b>Sécurité des utilisateurs</b>	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
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	<a href="http://fr.ts.fujitsu.com/Supportservice">http://fr.ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

## 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/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://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](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>  
2011-03-10 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](http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions