

Fujitsu recommande Windows.

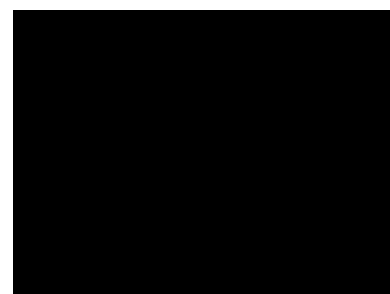
Fiche produit

Fujitsu ESPRIMO Q920

PC de bureau

Le mini PC offrant plus de puissance par cm³

L'ESPRIMO Q920 de FUJITSU offre d'excellentes performances, une efficacité énergétique optimale et une administration remarquables, le tout réuni dans un mini PC. Le processeur Intel® Core™ et la technologie Intel® vPro™ offrent des performances de niveau professionnel et une gestion de pointe, et grâce au mode basse co? PC entièrement équipé, d'un volume d'environ 2 litres : dispose de technologies standard des PC



de bureau

PC de bureau toujours disponible

Permet aux entreprises d'utiliser ce PC pour de nombreuses autres applications telles que la téléphonie et la vidéoconférence

- Associe disponibilité et économies d'énergie Le PC semble éteint mais des tâches de fond peuvent néanmoins fonctionner en mode basse consommation actif

Libérez la puissance

Technologie Intel® la plus récente pour prendre en charge vos applications professionnelles les plus exigeantes

- 4e génération de processeurs Intel® Core™

Administration de système de pointe

Administration de système simple pour des infrastructures informatiques complexes

- Technologie Intel® vPro™ (en fonction du processeur) et suite d'outils d'administration DeskView

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



Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i7-4785T (4 cœurs / 8 threads, 2.20 GHz, jusqu'à 3,2 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i5-4590T (4 cœurs / 4 threads, 2.00 GHz, jusqu'à 3,0 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i3-4170T (2 cœurs / 4 threads, 3.20 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 4400)
	Processeur Intel® Core™ i3-4160T (2 cœurs / 4 threads, 3.10 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 4400)
	Processeur Intel® Pentium® G3260T (2 cœurs / 2 threads, 2.90 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G3250T (2 cœurs / 2 threads, 2.80 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Logo Intel® vPro™ avec processeurs Intel® Core™ i5 et i7 *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)
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	Windows 8.1 Windows 8.1 Pro Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, non-ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, non-ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, non-ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Disques durs (internes)	SSD SATA III Premium, 128 Go, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 256 Go, 2,5 pouces SSD SATA III Premium, 512 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces* Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 750 Go, 2,5 pouces* Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 1 000 Go, 2,5 pouces* Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces Disque dur SATA III, 5 400 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces SSHHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces
Remarques sur le disque dur	Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système SSHHD (disques durs électroniques hybride) SSD (disques durs électroniques) SED (disques durs à cryptage automatique)
Disques durs (internes)	Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces*
Contrôleur graphique	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
Lecteurs (en option)	DVD Super Multi à introduction frontale ultra-fine Graveur BD SATA triple couche à introduction frontale ultra-fin
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	WLAN 802.11 a/g/n (2 x 2) et Bluetooth (régions spécifiques uniquement, hors Indonésie)

Unité de base

Unité de base	ESPRIMO Q920
Carte mère	
Type de carte mère	D3233
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® Q87
Logement du processeur	LGA 1150
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	1 600 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	10/100/1 000 MBit/s Intel® I217LM
WLAN intégré	1 (en option avec Bluetooth)
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)
Type audio	Intégré
Codec audio	Realtek ALC671
Caractéristiques audio	Alarme
Contrôleur E/S intégré	
Nombre de SATA série	2
dont SATA III	2
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	2
Total USB 3.0	4
USB en façade	2x 3.0
USB à l'arrière	2 x 2.0 et 2 x 3.0
VGA	1 (via adaptateur DVI-VGA, inclus)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Ethernet (RJ-45)	1
Lecteur multcarte	1 (SD, MMC)
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB
Périphériques / composants d'entrée	
Périphériques d'entrée (en option)	Souris USB optique avec molette de défilement KBPC PX ECO Souris M440 ECO
Baies	
Nombre de baies	3
Baies internes 2,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	slot-in ultra-fin pour 5,25 pouces ; connecteur mSATA interne

Chipset graphique intégré

Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD, carte graphique HD 4400, carte graphique HD 4600 (suivant le processeur)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 782 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
Résolution TFT (DVI)	1 280 x 1 024 pixels 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)	1 280 x 1 024 pixels 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 3 840 X 2 160 pixels (nécessite un processeur Intel® Core™ i3, i5 ou i7)
Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge du double affichage DirectX® 11.1 Prise en charge de HDCP Open CL® 1.2 OpenGL® 4.0 Un connecteur DisplayPort peut être converti en DVI-D ou HDMI avec un adaptateur externe en option
Remarques sur la carte graphique	jusqu'à 1 Go de mémoire vidéo dédiée (mémoire principale détenue et verrouillée pour 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
Capacité 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=0e991a83-7203-40df-bcba-ef37905d791f

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™ i5 4570T
---	-----------------------

Emission de bruit

Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	SSD : aucune émission sonore, disque dur 2,5" : 3,0 B / 17 dB(A) en veille ; 17 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur	3,0 B / 17 dB(A) en veille ; 17 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique	4,5 B / 31 dB(A) en veille ; 34 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	SSD : aucune émission sonore, disque dur 2,5" : 3,0 B / 17 dB(A) en veille ; 17 dB(A) en fonctionnement
Emission de bruit standard	2 x 2 Go, disque dur, lecteur optique, Windows D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du disque dur	3,1 B / 31 dB
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du lecteur optique	4,7 B / 47 dB
Bruit en fonctionnement Blue Angel : mode inactif	3,1 B / 31 dB
Emission Blue Angel de bruit conforme à la certification	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74 pour une configuration max. possible

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	185 x 191 x 58,7 mm 7,28 x 7.52 x 2,31 pouce
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 peut varier en fonction de la configuration réelle (sans lecteur optique)
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 - 85 % (humidité relative)

Conformité

Produit	ESPRIMO Q920
Modèle	MPC2
Allemagne	TÜV GS Blauer Engel / Blue Angel
Europe	BC
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) Label EPEAT® Or (régions spécifiques) ENERGY STAR® 6.0 (régions spécifiques)
Remarques sur la conformité	Ce produit est exempt de PVC (polychlorure de vinyle) lors d'une commande avec le cordon d'alimentation sans PVC en option
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

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
--	---

Administration

Technologie de gestion	Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) Commutateur d'intrusion (en option) iAMT 9.0 (en fonction du processeur) Fonction WoL (wake on LAN)
-------------------------------	--

Logiciel d'administration	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
----------------------------------	---

Composants DeskView	Gestion des inventaires Gestion du BIOS Gestion des pilotes Gestion de la sécurité Gestion des alarmes
----------------------------	--

Normes prises en charge	DMI PXE WMI
--------------------------------	-------------------

Lien vers l'administration	http://www.fujitsu.com/fts/manageability
-----------------------------------	---

Informations sur l'emballage

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 = 56 ; la documentation utilisateur imprimée est blanchie dans une solution sans chlore ;

Garantie

Période de garantie	3 ans (selon le pays)
Niveau de service	Retour atelier / Service sur site (garantie matériel : 2 an min. pour les pays au sein de la région FTS CEMEA&I et pour les autres pays selon les réglementations locales)
Conditions générales de la garantie	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Services d'assistance produit - l'extension idéale	
Service recommandé	5 x 9, temps de réponse sur site : 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

Accessoires recommandés

Réplicateur de ports USB 3.0 PR08	Le réplicateur de ports USB 3.0 Fujitsu PR08 est la solution idéale pour les ordinateurs portables qui ne disposent pas d'un connecteur de station d'accueil ou pour les environnements où les bureaux sont partagés par plusieurs employés. Vous pouvez vous connecter au réseau local et à tous vos périphériques à l'aide d'une simple prise USB 3.0 et doper votre productivité en ajoutant jusqu'à 4 écrans à votre espace de travail.	Référence: S26391-F6007-L400
Ecran B22W-7 LED	L'écran FUJITSU B22W-7 LED offre la meilleure ergonomie possible pour une utilisation professionnelle intensive grâce à un support 4 en 1.	Référence: S26361-K1472-V140
Ecran B24W-7 LED	Grâce à son ergonomie exceptionnelle, l'écran FUJITSU B24W-7 LED vous permet de travailler confortablement. Cet écran extrêmement fiable se caractérise par une ergonomie exceptionnelle et des fonctions d'économie d'énergie conçues pour vous aider à réduire vos coûts énergétiques et vous faciliter la vie. Grâce à sa technologie de grand angle, sa connectivité flexible et son administration facilitée, l'écran B24W-7 LED de FUJITSU vous aidera à améliorer votre productivité.	Référence: S26361-K1497-V140
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
		Référence: S26391-F7139-L10

Busylight UC Lync



Optimisation de la communication et de la productivité au bureau grâce au voyant d'activité Busylight. Ce périphérique présente un avantage considérable : il avertit vos collaborateurs de votre statut de travail et promeut l'utilisation de Lync, pour un environnement de travail encore plus efficace. Le voyant d'activité Busylight convient parfaitement à un environnement de travail en open-space et permet à ses utilisateurs d'approprier les fonctionnalités de Lync. De plus, il facilite la transition du système téléphonique interne traditionnel de l'entreprise vers Lync.

Référence:
S26391-F7139-L30

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU ESPRIMO Q920, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

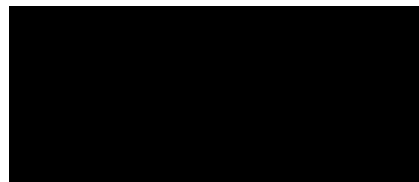
www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Learn more about FUJITSU ESPRIMO Q920, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
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 GmbH
Website: www.fujitsu.com/fts
2015-07-08 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