

Fujitsu recommande Windows.

Fiche produit

Ordinateur de bureau FUJITSU ESPRIMO Q956

Le mini PC offrant plus de puissance par cm³

Le Mini PC ESPRIMO Q956 de FUJITSU offre d'excellentes performances, une efficacité énergétique optimale et une administration remarquable. Le processeur Intel® Core™ et la technologie Intel® vPro™ associés à la suite d'outils d'administration DeskView offrent des performances de niveau professionnel et une gestion de pointe. Grâce au mode basse consommation actif innovant, vous êtes prêt pour les communications instantanées du bureau moderne. Profitez d'un espace de travail plus dégagé et silencieux grâce à la fonction PC zéro bruit et au format compact de l'ESPRIMO Q956 de FUJITSU.

Un mini PC élégant pour les environnements de bureau les plus modernes

Un design moderne qui sait se faire remarquer

- PC entièrement équipé, d'un volume d'environ 2 litres : dispose des technologies standard des PC de bureau

PC de bureau toujours disponible : restez connecté tout en économisant de l'énergie

Soyez prêt à communiquer instantanément et réduisez considérablement vos factures énergétiques

- Mode basse consommation actif innovant et alimentation avec rendement énergétique très efficace

Libérez la puissance

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

- 6e génération de processeurs Intel® Core™

Administration de système de pointe

Administration de système simple même dans des infrastructures informatiques complexes

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

Ergonomie exceptionnelle

Environnement de travail efficace grâce à un bureau dégagé

- 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™ i7-6700T (4 cœurs / 8 threads, 2.80 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *, **
	Processeur Intel® Core™ i5-6500T (4 cœurs / 4 threads, 2.50 GHz, jusqu'à 3,1 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *, **
	Processeur Intel® Core™ i3-6100T (2 cœurs / 4 threads, 3.20 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 530) **
	Processeur Intel® Pentium® G4400T (2 cœurs / 2 threads, 2.90 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 510) **
	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) **Processeurs Intel® de 6e génération
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Pro. recommande Windows 10 Professionnel. Windows 10 Home Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Système d'exploitation compatible	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) openSUSE Linux
Modules de mémoire	
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, SO DIMM
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, SO DIMM
	16 Go (1 module(s) 16 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, SO DIMM
Disques durs (internes)	
	PCIe-SSD, Module M.2 NVMe haut de gamme 1 024 Go
	PCIe-SSD, Module M.2 NVMe haut de gamme 512 Go
	PCIe-SSD, Module M.2 NVMe haut de gamme 256 Go
	SSD SATA, 512 Go, Module M.2
	SSD SATA, 256 Go, Module M.2
	SSD SATA, 128 Go, Module M.2
	Disque dur SSD SATA III, 512 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 512 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)
	SSHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 2,5 pouces, disponibilité enrichie
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces, disponibilité enrichie
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 1 000 Go, 2,5 pouces*
	Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces*
Remarques sur le disque dur	Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système SSHD (disques durs électroniques hybride) SSD (disques durs électroniques) SED (disques durs à cryptage automatique)
Contrôleur graphique	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
Lecteurs (en option)	
	DVD Super Multi ultra-fin (baie)
	Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie)
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	M.2 WLAN 802.11ac (2 x 2) et BT 4.1 (régions spécifiques uniquement, jusqu'à BT 4.2 selon la version du système d'exploitation)

Unité de base

Unité de base	ESPRIMO Q956
Carte mère	
Type de carte mère	D3413
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® Q170
Logement du processeur	LGA 1151
Nombre maximal de processeurs	1
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	32 Go
Emplacements mémoire	2 DIMM (DDR4)
Fréquence mémoire	2 133 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® I219LM
WLAN intégré	1 (en option avec Bluetooth)
Version du BIOS	AMI Aptio V
Caractéristiques du BIOS	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface) CSM (module de prise en charge de compatibilité)
Type audio	Intégré
Codec audio	Realtek ALC671
Caractéristiques audio	L'enceinte interne prend en charge la lecture audio (en option), Audio haute définition
Contrôleur E/S intégré	
Nombre de SATA série	2
dont SATA III	2
Fonctions du contrôleur	SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI
Interfaces	
Audio : sortie ligne	1
Audio : microphone en façade	1
Audio : casque en façade	1
Total USB 2.0	2
Total USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)	6
USB en façade	2 ports USB 3.0
USB à l'arrière	2 ports USB 2.0 et 4 ports USB 3.0
VGA	facultatif : via câble pour adaptateur actif externe
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Port série (RS-232)	1 9 broches, FIFO 16 octets, compatible 16550
Souris / clavier (PS/2)	0/1 en option (avec fonction marche/arrêt du PC sur la broche 6)
Ethernet (RJ-45)	1
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB

Périphériques / composants d'entrée

Périphériques d'entrée (en option)	Clavier Souris 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	baie ultra-fine pour 5,25" ; M.2-2280 pour les SSD
M.2-2280	1 x 1 sur la carte mère (pour les modules SSD PCIe ou SATA)

Connecteurs mini PCI

M.2-2230	sur la carte mère pour le module WLAN
-----------------	---------------------------------------

Chipset graphique intégré

Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD 510, Carte graphique Intel® HD 530
-------------------------------------	--

Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 782 Mo
-------------------------------	------------------

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 4 096 x 2 304 pixels
--------------------------------------	--

Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge d'un maximum de trois écrans indépendants DirectX® 12 Prise en charge de HDCP OpenCL® 2.0 (nécessite un processeur Intel® Core™ i3, i5 ou i7) OpenGL® 4.4 Un connecteur DisplayPort peut être converti en DVI-D ou HDMI avec un adaptateur externe en option L'interface DisplayPort prend en charge la version 1.2, dont Multi-Stream L'interface DVI-D prend en charge la sortie audio pour les moniteurs HDMI
--	---

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 230 V ; 2 Watt / charge de 10 % / 20 % / 50 % / 100 %) : > 85 % / 90 % / 90 % / 92 % / 92 %
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)

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=94e60bbb-bc3b-4a9a-9ef2-03b5596c7aab

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 6600T
Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	3,2 B / 18 dB(A) en veille ; 19 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur	3,4 B / 21 dB(A) en veille ; 24 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur	3,3 B / 20 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique	4,3 B / 30 dB(A) en veille ; 34 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	3,1 B / 18 dB(A) en veille ; 19 dB(A) en fonctionnement
Emission de bruit standard	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74 2 x 4 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 (A)
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du lecteur optique	4,5 B = 45 dB (A)
Bruit en fonctionnement Blue Angel : mode inactif	3,1 B = 31 dB (A)
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)	186 x 191 x 59 mm 7,32 x 7,49 x 2,30 pouce
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal (aucun pied nécessaire)
Support VESA	intégré (100 et 75 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)
Produit	ESPRIMO Q956
Modèle	MPC3
Allemagne	GS (prévu)
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® 6.1 (régions spécifiques)
Chine	CCC Norme RoHS pour la Chine
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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Logiciel supplémentaire	
Logiciel supplémentaire (préinstallé)	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) Fonction WoL (wake on LAN) iAMT 11.0 (en fonction du processeur)
Logiciel d'administration	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Composants DeskView	Gestion du BIOS incluse Sécurité Gestion des inventaires Gestion des pilotes Gestion des alarmes
Normes prises en charge	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Lien vers l'administration	http://www.fujitsu.com/fts/manageability
Sécurité	
Sécurité physique	Prise en charge du verrou Kensington. Commutateur d'intrusion (en option) Œil pour cadenas Ressort de boîtier à verrou (à utiliser avec un verrou Kensington) (en option)
Sécurité du système et sécurité BIOS	Système de sécurité intégré (TPM 2.0) EraseDisk (en option) Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Contrôle de toutes les interfaces USB Ports USB externes pouvant être désactivés séparément Contrôle des interfaces externes
Sécurité des utilisateurs	Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Disque dur protégé par mot de passe. Protection des accès via un lecteur de SmartCard interne (en option) Protection des accès via un lecteur de SmartCard externe (en option) Lecteur de paume de la main intégré (en option) Workplace Protect (solution d'authentification sécurisée)

Sécurité	
Outils intégrés pour le lieu de travail	Mise à jour automatique du BIOS via un serveur Fujitsu Mise à jour automatique du BIOS via un serveur client (en option) Protection simplifiée des PC (en option)
Remarques sur la sécurité	Privilégiez les collaborateurs et non les mots de passe. Protégez votre entreprise avec la technologie PalmSecure http://choosepeopleoverpasswords.global.fujitsu.com/
Divers	
	Clavier activé (clavier Fujitsu spécial et option PS/2 requis) Gestion thermique Mode basse consommation actif Durée de vie allongée
Maintenance	
	EasyChange pour disques durs EasyChange pour lecteurs optiques
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 pouce
Capacité quantité / palette	84
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 = 56 ; la documentation utilisateur imprimée est blanchie dans une solution sans chlore ;
Garantie	
Période de garantie	3 ans (selon le pays)
Type de garantie	Retour atelier / Service sur site (pour les pays au sein de la région EMEA 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

MicroSaver Slim 2.0		La nouvelle solution Kensington MicroSaver Slim 2.0 de Fujitsu inclut un mécanisme de verrouillage en T breveté et un câble en acier trempé à haute teneur en carbone protégé par une gaine en acier tressé. La solution MicroSaver Slim 2.0 est disponible avec Kensington Master Access. Cette solution de sécurité permet de traiter un nombre illimité de verrous avec une seule clé maître.	Référence: S26361-F1650-L202
Support de moniteur universel		Gagnez de l'espace sur le bureau sans sacrifier les performances ou la productivité grâce au support de moniteur universel qui associe un mini PC de bureau FUJITSU ESPRIMO Q ou un client léger FUJITSU FUTRO à un écran FUJITSU compatible VESA. Pour une ergonomie optimale, la hauteur et l'angle d'inclinaison de l'écran peuvent être réglés, vous aidant ainsi à rester productif tout en étant à l'aise. Dans le même temps, l'installation simplifiée des appareils sur le support facilite la vie de votre département informatique.	Référence: S26361-F2601-L700

Souris Blue LED GL9000



La souris Blue LED GL9000 bénéficie d'un design fin et de tout le savoir-faire de Fujitsu en termes d'ingénierie de qualité. Le capteur LED bleue de pointe offre une résolution ultra-précise et réglable sur 1 000, 1 500 et 2 000 ppp. La souris Blue LED GL9000 facilite la vie de tous les utilisateurs droitiers. Elle donne une sensation très agréable au toucher.

Référence: S26381-K438-L100

Casque UC&C USB Value



Le casque UC&C USB Value de FUJITSU est un appareil binaural stéréo de taille standard conçu pour offrir un confort optimal. Ce casque USB testé avec Lync inclut des commandes sur câble pour gérer vos appels en toute simplicité. Le microphone anti-bruit vous permet de profiter d'une qualité audio optimale pour tous vos appels.

Référence: S26391-F7139-L20

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)

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO Q956, 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 Desktop ESPRIMO Q956, 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 contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, 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
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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
2017-07-24 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
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH