

Fujitsu recommande Windows.

Fiche produit

Fujitsu ESPRIMO Q956

PC de bureau

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

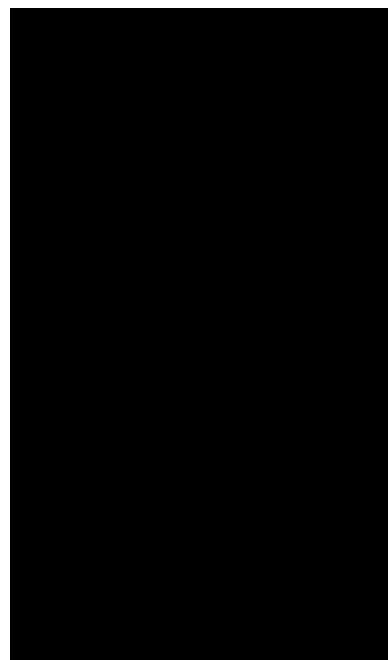
Administration de système simple même dans des infrastructures informatiques complexes

- 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) Technologie Intel® Smart Response prise en charge par les processeurs Intel® Core™ i3, i5 et i7 |
| Systèmes d'exploitation | |
| Système d'exploitation | Windows 10 Pro Windows 10 Home Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit |
| Système d'exploitation compatible | Windows 10 Pro (license + recovery media only) openSUSE Linux |
| Modules de mémoire | |
| | 4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, SO DIMM |
| | 8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, SO DIMM |
| | 16 Go (1 module(s) 16 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, SO DIMM |
| Disques durs (internes) | |
| | Carte SSD PCIe M.2 haut de gamme de 512 Go |
| | Carte SSD PCIe M.2 haut de gamme de 256 Go |
| | Carte SSD PCIe M.2 haut de gamme de 128 Go |
| | Carte SSD SATA III standard de 256 Go M.2 |
| | Carte SSD SATA III standard de 128 Go M.2 |
| | Disque dur SSD SATA III, 512 Go, standard, 2,5 pouces |
| | Disque dur SSD SATA III, 256 Go, standard, 2,5 pouces |
| | Disque dur SSD SATA III, 128 Go, standard, 2,5 pouces |
| | Disque dur SSD SATA III, 512 Go, standard, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) |
| | Disque dur SSD SATA III, 256 Go, standard, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) |
| | Disque dur SSD SATA III, 128 Go, standard, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED) |
| | Disque dur SSD SATA III, 128 Go, entrée de gamme, 2,5 pouces |
| | SSHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces |
| | 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 Bluetooth 4.1 (régions spécifiques uniquement)

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 |
| Emplacements mémoire | 2 DIMM (DDR4) |
| Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge | 32 Go |
| 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, Son surround 5.1 |
| Contrôleur E/S intégré | |
| Nombre de SATA série | 2 |
| dont SATA III | 2 |
| Fonctions du contrôleur | SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI |

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 (M.2-2280 calc) | baie ultra-fine pour 5,25" 1 x 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

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 ; avec une charge de 10 % / 20 % / 50 % / 100 %) : 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 |
|-------------------------------------|---|

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™ i7 ????? |
| Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0 | à déterminer B / à déterminer dB(A) en veille ; à déterminer dB(A) en fonctionnement |
| Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur | à déterminer B / à déterminer dB(A) en veille ; à déterminer dB(A) en fonctionnement |
| Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur | à déterminer B / à déterminer dB(A) en veille ; à déterminer dB(A) en fonctionnement |
| Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique | à déterminer B / à déterminer dB(A) en veille ; à déterminer dB(A) en fonctionnement |
| Bruit en fonctionnement standard : mode inactif | à déterminer B / à déterminer dB(A) en veille ; à déterminer dB(A) en fonctionnement |
| 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)) |
| 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) | 186 x 191 x 59 mm 7,28 x 7.52 x 2,31 pouce |
| Position de fonctionnement | Vertical / horizontal (aucun pied nécessaire) |
| Support VESA | intégrée (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) (prévu) ENERGY STAR® 6.1 (régions spécifiques) |
| Chine | CCC (prévu) 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 | 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) Fonction WoL (wake on LAN) iAMT 11.0 (en fonction du processeur) |
|-------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 (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) |
|--------------------------|--|

| | |
|---|--|
| 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 externe (en option) Protection des accès via un lecteur de SmartCard interne (en option) |
|----------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| 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) Restauration simplifiée (en option) |
|--|--|

Divers

| | |
|--|---|
| | Clavier activé (clavier Fujitsu spécial et option PS/2 requis) Gestion thermique Mode basse consommation actif Durée de vie allongée |
|--|---|

Maintenance

EasyFix
 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 (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://ts.fujitsu.com/Supportservice |

Accessoires recommandés

Plus d'informations

Services d'OPTIMISATION 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

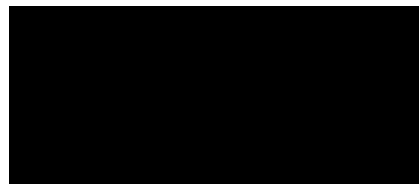
Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO Q956, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO

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. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de 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: <http://ts.fujitsu.com>
2015-09-24 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de 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