

Fujitsu recommande Windows.

# Fiche produit

## Fujitsu ESPRIMO Q556

### PC de bureau

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

L'ESPRIMO Q556 de FUJITSU offre toutes les fonctionnalités d'un PC de bureau complet dans un Mini PC compact et élégant : il ne passera pas inaperçu sur votre bureau. La toute dernière génération de processeurs Intel® Core™ offre les performances requises pour vos applications de bureau quotidiennes. La fonction PC zéro bruit assure un fonctionnement silencieux. Une alimentation intégrée d'une efficacité énergétique de 90 % réduit votre facture d'électricité. Grâce au mode basse consommation actif innovant, vous êtes prêt pour les communications instantanées du bureau moderne. Grâce à son format compact et à ses nombreux ports, l'ESPRIMO Q556 de FUJITSU sera votre solution de référence pour les bureaux où l'espace est limité.

#### Un mini PC élégant prêt à relever tous les défis au bureau

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

#### Fabriqué en Allemagne

Qualité exceptionnelle et fonctions stables basées sur les normes de production allemandes

- Développement, production et tests de fonctionnalité : tout est réalisé sur un seul et même site en Allemagne

#### Ergonomie exceptionnelle

Environnement de travail efficace grâce à un bureau dégagé

- Fonctionnement horizontal ou vertical et support VESA facultatif, porte de service pour une mise à jour aisée des principaux composants

#### Technologie de pointe

Bénéficiez de performances rapides et efficaces pour toutes vos tâches de bureau

- 6e génération de processeurs Intel® Core™



# Composants

<b>Processeur</b>	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™ i5-6400T (4 cœurs / 4 threads, 2.20 GHz, jusqu'à 2,8 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)
	*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)
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10 Pro Windows 10 Home Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
<b>Système d'exploitation compatible</b>	Windows 10 Pro (license + recovery media only) openSUSE Linux
<b>Modules de mémoire</b>	
	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
<b>Disques durs (internes)</b>	
	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
	SSHDD 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*
<b>Remarques sur le disque dur</b>	Jusqu'à 20 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système SSHDD (disques durs électroniques hybride) SSD (disques durs électroniques) SED (disques durs à encryptage automatique)
<b>Contrôleur graphique</b>	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
<b>Lecteurs (en option)</b>	DVD Super Multi ultra-fin (baie) Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie)
<b>Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)</b>	
	M.2 WLAN 802.11ac (2 x 2) et Bluetooth 4.1 (régions spécifiques uniquement)

# Unité de base

Unité de base	ESPRIMO Q556
<b>Carte mère</b>	
Type de carte mère	D3403
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® H110
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
<b>Contrôleur E/S intégré</b>	
Nombre de SATA série	2
dont SATA III	2
Fonctions du contrôleur	SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI
<b>Interfaces</b>	
Audio : sortie ligne / casque	2
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
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Ethernet (RJ-45)	1
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB
<b>Périphériques / composants d'entrée</b>	
Périphériques d'entrée (en option)	Clavier Souris KBPC PX ECO Souris M440 ECO
<b>Baies</b>	
Nombre de baies	2
Baies internes 2,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	baie ultra-fine pour 5,25"

**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 pixelsRésolution 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 pixelsFonctionnalités de la carte graphique  
Prise en charge du double affichage  
DirectX® 12  
Prise en charge de HDCP  
OpenCL® 2.0 (nécessite un processeur Intel® Core™ i3, i5 ou i7)  
OpenGL® 4.4  
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 HDMIRemarques 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

**Emission de bruit**

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 55 mm 7,28 x 7.52 x 2,31 pouce
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal (aucun pied nécessaire)
Support VESA	kit de montage 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 Q556
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
Lien vers la conformité	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**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) Fonction WoL (wake on LAN)
Logiciel d'administration	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management

**Administration**

<b>Composants DeskView</b>	Gestion des inventaires Gestion du BIOS Gestion des pilotes Gestion de la sécurité Gestion des alarmes
<b>Normes prises en charge</b>	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)
<b>Lien vers l'administration</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

**Sécurité**

<b>Sécurité physique</b>	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas Ressort de boîtier à verrou (à utiliser avec un verrou Kensington)
<b>Sécurité du système et sécurité BIOS</b>	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
<b>Sécurité des utilisateurs</b>	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)
<b>Outils intégrés pour le lieu de travail</b>	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)

**Maintenance**

EasyFix  
EasyChange pour disques durs  
EasyChange pour lecteurs optiques

**Informations sur l'emballage**

<b>Dimensions de l'emballage (en mm)</b>	395 x 198 x 284 mm
<b>Dimensions de l'emballage (cm)</b>	15.55 x 7.8 x 11.18 pouce
<b>Capacité quantité / palette</b>	84
<b>Matériaux - Poids (g) du carton</b>	670 g
<b>Matériaux - Poids (kg) du carton</b>	1.48 lbs
<b>Matériaux - Poids (g) EPS / PS</b>	10 g
<b>Matériaux - Poids (kg) EPS / PS</b>	0.02 lbs
<b>Matériaux - Poids (g) PE</b>	125 g
<b>Matériaux - Poids (kg) PE</b>	0,28 lbs
<b>Remarques sur l'emballage</b>	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**

<b>Période de garantie</b>	1 an (selon le pays)
<b>Type de garantie</b>	Retour atelier / Service sur site (garantie matériel : 1 an min. pour les pays au sein de la région FTS CEMEA&I et pour les autres pays selon les réglementations locales)
<b>Conditions générales de la garantie</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Services d'assistance produit - l'extension idéale</b>	
<b>Service recommandé</b>	5 x 9, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant
<b>Disponibilité des pièces de rechange</b>	5 ans après la fin de la vie du produit
<b>Service Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

## Accessoires recommandés

## Plus d'informations

### Services d'OPTIMISATION Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Plus d'informations

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO](http://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](http://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](http://www.fujitsu.com/terms)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions