

Fujitsu recommande Windows.

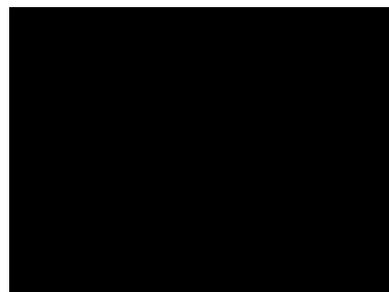
# Fiche produit

## Fujitsu ESPRIMO X956

### PC de bureau

Un PC évolutif pour un bureau moderne

L'élégant PC tout-en-un ESPRIMO X956 de FUJITSU offre tous les avantages d'un PC, ainsi qu'un écran LED de 58,4 cm (23 pouces) réglable et une fonction innovante de reconnaissance faciale pour une connexion simplifiée. Réalisez d'importantes économies de coût total de possession grâce aux technologies DeskView et Intel® vPro™ et protégez vos données confidentielles avec le tout dernier contrôleur TPM. Avec le mode basse consommation actif, il prend en charge de nombreuses autres applications telles que la téléphonie et la vidéoconférence.



#### Pensé pour l'utilisateur

Profitez d'un bureau plus dégagé et de positions de travail optimales tout en accroissant votre productivité

- Ce PC dispose d'un écran large de 58,4 cm (23 pouces) avec dalle IPS réglable pour trouver la meilleure position pour travailler

#### Design fin et élégant

Profitez d'un PC de bureau disposant des dernières innovations et s'intégrant parfaitement à votre espace de travail

- Conception industrielle innovante répondant aux besoins et au style de vie professionnels du 21e siècle

#### Plus grande facilité d'utilisation

Economies d'énergie et connexion au système d'exploitation en toute simplicité

- Capteurs multifonctions pour la vidéoconférence

#### Efficacité énergétique associée à de hautes performances

Une consommation d'énergie faible défiant toute concurrence alliée à des niveaux de performances inégalés

- 6e génération de processeurs Intel® Core™ et alimentation d'une efficacité énergétique de 93%

#### Administration et sécurité

Administration simplifiée pour des infrastructures informatiques complexes avec des niveaux inégalés de protection des données

- Technologie Intel® vPro™ (en fonction du processeur) et outils d'administration DeskView, TPM intégré et EraseDisk en option



# Composants

<b>Processeur</b>	<p>Processeur Intel® Core™ i7-6700T (4 cœurs / 8 threads, 2.80 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *</p> <p>Processeur Intel® Core™ i5-6500T (4 cœurs / 4 threads, 2.50 GHz, jusqu'à 3,1 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *</p> <p>Processeur Intel® Core™ i3-6100T (2 cœurs / 4 threads, 3.20 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 530)</p> <p>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</p>
<b>Systèmes d'exploitation</b>	<p>Windows 10 Pro</p> <p>Windows 10 Home</p> <p>Windows 8.1 Pro</p> <p>Windows 7 Professional 64-bit</p> <p>Windows 7 Professional 32-bit</p>
<b>Système d'exploitation compatible</b>	<p>Windows 10 Pro (license + recovery media only)</p> <p>openSUSE Linux</p>
<b>Module multimédia (en option)</b>	
<b>Caméra</b>	Webcam 2 mégapixels (Full HD)
<b>Microphone</b>	Son mono haute qualité
<b>Détecteur de présence</b>	Capteur ultrasonique
<b>Ecran</b>	
<b>Angle d'inclinaison</b>	-3° / +35°
<b>Prise en charge de la technologie multipoint</b>	non pris en charge
<b>Traitement de la surface de l'écran</b>	Mat
<b>Contraste - avancé</b>	10,000,000:1
<b>Temps de réponse standard</b>	14 ms
<b>Angle de vue (h/v) - standard</b>	178°/178° CR10:1
<b>Réglage des couleurs</b>	16,7 millions de couleurs (Hi-FRC)
<b>Luminosité - standard</b>	250 cd/m
<b>Rapport d'affichage</b>	16:9
<b>Taille diagonale</b>	58,4 cm (23 po)
<b>Résolution (originale)</b>	1 920 x 1 080 pixels
<b>Espacement des pixels</b>	0,265 mm
<b>Modules de mémoire</b>	<p>4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, SO DIMM</p> <p>8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, SO DIMM</p> <p>16 Go (1 module(s) 16 Go) DDR4, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, SO DIMM</p>

<b>Disques durs (internes)</b>	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*
<b>Remarques sur le disque dur</b>	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 encryptage automatique)
<b>Contrôleur graphique</b>	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
<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

<b>Unité de base</b>	ESPRIMO X956
<b>Carte mère</b>	
<b>Type de carte mère</b>	D3444
<b>Forme</b>	propriétaire
<b>Chipset</b>	Intel® Q170
<b>Logement du processeur</b>	LGA 1151
<b>Nombre maximal de processeurs</b>	1
<b>Emplacements mémoire</b>	2 DIMM (DDR4)
<b>Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge</b>	32 Go
<b>Fréquence mémoire</b>	2 133 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
<b>LAN</b>	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
<b>WLAN intégré</b>	1 (en option avec Bluetooth)
<b>Version du BIOS</b>	AMI Aptio V
<b>Caractéristiques du BIOS</b>	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)
<b>Type audio</b>	Intégré
<b>Codec audio</b>	Realtek ALC671

**Carte mère**

<b>Caractéristiques audio</b>	Audio haute définition, Son surround 5.1, Haut-parleurs stéréo internes
-------------------------------	---

**Contrôleur E/S intégré**

<b>Nombre de SATA série</b>	1
<b>dont SATA III</b>	1
<b>Fonctions du contrôleur</b>	SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI

**Interfaces**

<b>Audio : sortie ligne / casque</b>	1
<b>Audio : entrée ligne / microphone</b>	1
<b>Microphones internes</b>	en option avec le module caméra
<b>Total USB 3.0</b>	6
<b>USB à l'arrière</b>	4 x 3.0
<b>Prise USB gauche</b>	2 x 3.0
<b>VGA</b>	facultatif : via câble pour adaptateur externe
<b>DisplayPort</b>	1
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1
<b>Remarque sur le module d'interface</b>	Fonction de recharge Anytime USB

**Périphériques / composants d'entrée**

<b>Périphériques d'entrée (en option)</b>	Souris USB optique M510 grise Souris USB optique M510 noire Souris laser USB/PS2 Combo grise Souris ECO M440 noire Souris GL9000 noire, LED bleue Clavier KB410 USB noir Clavier KB900 USB noir Clavier Bluetooth LX360 noir Clavier et souris sans fil LX901, coloris noir
---	---

**Baies**

<b>Nombre de baies</b>	1
<b>Baies internes 2,5 pouces (M.2-2280 calc)</b>	1 x sur la carte mère (pour les modules SSD PCIe ou SATA)

**Chipset graphique intégré**

<b>Mémoire vidéo partagée</b>	jusqu'à 1 782 Mo
<b>Résolution TFT (port d'écran)</b>	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

<b>Fonctionnalités de la carte graphique</b>	Prise en charge du double affichage DirectX® 12 Prise en charge de HDCP OpenGL® 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
--	--

<b>Remarques sur la carte graphique</b>	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 %) : 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.	90 W (intégré au système)
Correction / puissance active du facteur de puissance	actif

**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)	533 x 224 x 419 mm 20,99 x 8,82 x 16,6 pouce
Position de fonctionnement	Vertical
Poids	5,94 kg
Poids (kg)	13,11 lbs
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 - 85 % (humidité relative)
Produit	ESPRIMO X956
Modèle	TSX1
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) ENERGY STAR® 6.0 en cours Label EPEAT® Or (régions spécifiques) (prévu)

<b>Lien vers la conformité</b>	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
<b>Logiciel supplémentaire</b>	
<b>Logiciel supplémentaire (préinstallé)</b>	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)
<b>Logiciel supplémentaire (en option)</b>	DVD de restauration pour Windows® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD)
<b>Administration</b>	
<b>Technologie de gestion</b>	Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension) Fonction WoL (wake on LAN) iAMT 11.0 (en fonction du processeur)
<b>Logiciel d'administration</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration pour Symantec Management Platform
<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>
<b>Sécurité</b>	
<b>Sécurité physique</b>	Prise en charge du 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 interne (en option) 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)
<b>Informations sur l'emballage</b>	
<b>Dimensions de l'emballage (en mm)</b>	648 x 275 x 545 mm
<b>Dimensions de l'emballage (cm)</b>	25.51 x 10.83 x 21.46 pouce
<b>Capacité quantité / palette</b>	16
<b>Matériaux - Poids (g) du carton</b>	1 300 g
<b>Matériaux - Poids (kg) du carton</b>	NaN lbs
<b>Matériaux - Poids (g) EPS / PS</b>	680 g
<b>Matériaux - Poids (kg) EPS / PS</b>	1.5 lbs
<b>Matériaux - Poids (g) PE</b>	10 g
<b>Matériaux - Poids (kg) PE</b>	0,02 lbs

---

**Informations sur l'emballage**

Remarques sur l'emballage	la documentation utilisateur imprimée est blanchie dans une solution sans chlore
---------------------------	--

---

**Garantie**

Période de garantie	3 ans
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	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Services d'assistance produit - l'extension idéale</b>	
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	<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 X956, 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

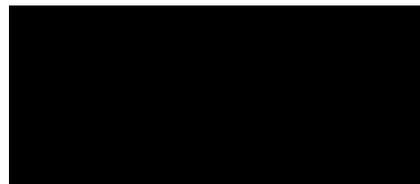
Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO X956, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO](http://www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO)

### 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