



# Composants

<b>Processeur</b>	Processeur Intel® Core™ i7-6700 (4 cœurs / 8 threads, 3.40 GHz, jusqu'à 4,0 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *
	Processeur Intel® Core™ i5-6600 (4 cœurs / 4 threads, 3.30 GHz, jusqu'à 3,9 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *
	Processeur Intel® Core™ i5-6500 (4 cœurs / 4 threads, 3.20 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *
	Processeur Intel® Core™ i5-6400 (4 cœurs / 4 threads, 2.70 GHz, jusqu'à 3,3 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 530) *
	Processeur Intel® Core™ i3-6100 (2 cœurs / 4 threads, 3.70 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 530)
	Processeur Intel® Pentium® G4500 (2 cœurs / 2 threads, 3.50 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 530)
	Processeur Intel® Pentium® G4400 (2 cœurs / 2 threads, 3.30 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 510)
	Processeur Intel® Celeron® G3900 (2 cœurs / 2 threads, 2.80 GHz, 2 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, unbuffered, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, DIMM
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, DIMM
	16 Go (1 module(s) 16 Go) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2 133 MHz, PC4-2133, 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
	SSHHD SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces
	SSHHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces, stratégie
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 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 SSHHD (disques durs électroniques hybride) SSD (disques durs électroniques) SED (disques durs à cryptage automatique)

<b>Contrôleur graphique</b>	NVIDIA® NVS™ 315 LP, 1 Go
	NVIDIA® GeForce® GTX 745 2 Go LP, 2 Go
	NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1 Go LP, 1 Go
	Carte d'extension VGA
	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
	Adaptateur DVI-I-VGA
	2 câbles d'adaptation DVI-I LFH59
<b>Lecteurs (en option)</b>	DVD Super Multi ultra-f n (baie)
	Graveur BD SATA triple couche ultra-f n (baie)
	Lecteur MultiCard 24 en 1, USB 2.0, 3,5"
<b>Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)</b>	WLAN 802.11 ac (2x2) PCIe
	WLAN 802.11ac (2 x 2) et Bluetooth 4.1 PCIe x 1 LP (régions spécifiques uniquement)
	Interface eSATA
	Ethernet Gigabit PCIe x1, DS
	Double carte série PCIe x1

## Unité de base

Unité de base	ESPRIMO D556/E90+
<b>Carte mère</b>	
Type de carte mère	D3430
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, 2 modules de mémoire sont requis. La capacité par canal doit être identique.
LAN	10/100/1 000 Mbit/s Realtek RTL8111G
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	3
dont SATA III	3
dont eSATA	1
Fonctions du contrôleur	SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI

**Interfaces**

Audio : entrée ligne	1
Audio : sortie ligne	1
Audio : microphone en façade	1
Audio : casque en façade	1
Total USB 2.0	6
Total USB 3.0	4
USB en façade	2x USB 2.0; 2x USB 3.0
USB à l'arrière	2 ports USB 2.0; 2 ports USB 3.0
USB interne	2 ports USB 2.0
VGA	facultatif : via adaptateur
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
eSATA	1 (en option)
Remarque sur le module d'interface	Fonction de recharge Anytime USB

**Périphériques / composants d'entrée**

Périphériques d'entrée (en option)	Clavier Souris KBPCPX ECO Souris M440 ECO
------------------------------------	--

**Baies**

Baies internes 3,5 pouces	1
Baies externes 3,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	baie de 5,25 pouces : pour lecteur optique fn uniquement ; baie de 3,5 pouces interne : 1 disque 3,5 pouces (sans vis) ou 1 disque de 2,5 pouces (avec vis) ou via un adaptateur en option pour 1 ou 2 disques 2,5 pouces (avec vis) ; baie de 3,5 pouces externe : facultative comme baie interne de 3,5 pouces (avec vis)

**Slots**

PCI-Express 3.0 x16	1 x (174 mm /6.85 pouce) Compact
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (174 mm /6.85 pouce) Compact
PCI Express x1	1 x (174 mm /6,85 pouce) Compact

**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 (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

**Chipset graphique intégré**

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 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 Lorsque vous utilisez plusieurs écrans, la carte graphique et la carte graphique intégrée à la carte mère fonctionnent en parallèle 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 %) : 84 % / 90 % / 92 % / 91 %
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.	280 W
Correction / puissance active du facteur de puissance	actif
Sortie de moniteur	Commuté

**Consommation d'énergie**

Remarque sur la consommation	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
Lien vers le Livre blanc sur l'énergie	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=834c8f2a-1466-427d-8d87-cf1ae88ded89">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=834c8f2a-1466-427d-8d87-cf1ae88ded89</a>

**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 6700
Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	3,3 B / 19 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur	3,5 B / 22 dB(A) en veille ; 25 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	4,4 B / 30 dB(A) en veille ; 34 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	3,3 B / 19 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
Emission de bruit standard	2 x 4 Go, disque dur, lecteur optique, Windows D'après la norme ISO 7779:2010, EQVA-74

---

**Emission de bruit**

Remarques / Description sur le bruit      Niveau de puissance acoustique pondéré A, L<sub>wad</sub> (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A m      eee o    m

---

---

---

---

**Administration**

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)

**Sécurité**

Sécurité physique	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas Verrou d'armoire intégré (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 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 requis)  
Gestion thermique

**Maintenance**

EasyFix  
EasyChange pour disques durs  
EasyChange pour lecteurs optiques

**Informations sur l'emballage**

Dimensions de l'emballage (en mm)	467 x 265 x 540 mm
Dimensions de l'emballage (cm)	18.39 x 10.43 x 21.26 pouce
Capacité quantité / palette	28
Matériaux - Poids (g) du carton	1180 g
Matériaux - Poids (kg) du carton	2.6 lbs
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	180 g
Matériaux - Poids (kg) EPS / PS	0.4 lbs
Matériaux - Poids (g) PE	60 g
Matériaux - Poids (kg) PE	0,13 lbs
Remarques sur l'emballage	documentation utilisateur imprimée sur papier blanchi sans chlore

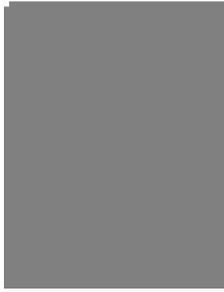
**Garantie**

Période de garantie	1 an (selon le pays)
Type de garantie	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)
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

**Garantie**

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

Écran B24T-7 LED	L'écran B24T-7 LED de FUJITSU offre la meilleure ergonomie possible pour une utilisation professionnelle intensive grâce à un support 4 en 1.	Référence: S26361-K1454-V140
Écran E24T-7 LED	L'écran FUJITSU E24T-7 LED associe confort ergonomique et technologies d'économie d'énergie de pointe. Classe d'efficacité énergétique : A+	Référence: S26361-K1539-V160
Souris M440 ECO	La souris PC Mouse M440 ECO de Fujitsu est composée de matériaux 100 % bio et d'un câble sans PVC. L'élégante souris PC Mouse M440 ECO fonctionne sur la quasi-totalité des surfaces et suit les mouvements de votre main avec fluidité et précision. Munie de deux boutons et d'une molette de défilement, elle garantit un grand confort d'utilisation aux gauchers comme aux droitiers.	Référence: S26381-K450-L200
		Référence: S26391-F7139-L10
Clavier KBPC PX ECO	Le clavier Fujitsu KBPC PX ECO respecte totalement l'environnement. Il est fabriqué à base de 45 % de matériaux bruts renouvelables et comprend un câble USB sans PVC. En outre, le KBPC PX ECO offre tout le confort et l'ergonomie d'un produit haut de gamme. Son design moderne et impressionnant ainsi que ses options supplémentaires, bien utiles, attirent tous les regards.	S26381-K341-L1** (** : variation suivant le pays)

# Plus d'informations

## Services d'OPTIMISATION Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO D556/E90+, 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

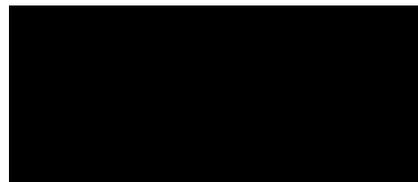
Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO D556/E90+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO](http://www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO)

## 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