



# 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™ 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 Technologie Intel® Smart Response prise en charge par les processeurs Intel® Core™ i3, i5 et i7)	
<b>Systèmes d'exploitation</b>	
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 10 Pro Windows 10 Home
	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>	
	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
	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, stratégique
	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 SSHD (disques durs électroniques hybride)
	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 2 câbles d'adaptation DP LFH59
<b>Lecteurs (en option)</b>	DVD Super Multi ultra-fin (baie) Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (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 parallèle  Ethernet Gigabit PCIe x1, DS Double carte série PCIe x1

## Unité de base

<b>Unité de base</b>	ESPRIMO D956/E90+
<b>Carte mère</b>	
Type de carte mère	D3432
Forme	
Chipset	Intel® Q170
Logement du processeur	LGA 1151
Nombre maximal de processeurs	
Emplacements mémoire	4 DIMM (DDR4)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	64 Go
Fréquence mémoire	2 133 MHz
Remarques sur la mémoire	
<b>LAN</b>	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM
Version du BIOS	
Caractéristiques du BIOS	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface)
<b>Type audio</b>	
Codec audio	
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	
dont SATA III	
dont eSATA	

### Contrôleur E/S intégré

Fonctions du contrôleur	SATA III (6 Gbit/s) AHCI RAID 0/05/01/10
-------------------------	------------------------------------------------

### Interfaces

Audio : entrée ligne

Audio : sortie ligne

Audio : microphone en façade

Audio : casque en façade

Total USB 2.0

Total USB 3.0

USB en façade 2x USB 2.0; 2x USB 3.0

USB à l'arrière 2 ports USB 2.0 ; 4 ports USB 3.0

USB interne 2 ports USB 2.0

VGA

DisplayPort

DVI

Port série (RS-232) 1 ; facultatif : 2e port série (9 broches, 16 octets FIFO, compatible 16550)

Souris / clavier (PS/2)

Ethernet (RJ-45)

Port parallèle

eSATA

Remarque sur le module d'interface Fonction de recharge Anytime USB

### Périphériques / composants d'entrée

Périphériques d'entrée (en option)

KBPC PX ECO  
Souris M440 ECO

### Baies

Baies internes 3,5 pouces

Baies externes 3,5 pouces

Baies externes 5,25 pouces

Remarques sur les baies baie de 5,25 pouces : pour lecteur optique fin 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)

(M.2-2280 calc) 1 x sur la carte mère (pour les modules SSD PCIe ou SATA)

### 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 2 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

### Chipset graphique intégré

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 OpenGL® 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 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	
Sortie de moniteur	

### Consommation d'énergie

Remarque sur la consommation	
Lien vers le Livre blanc sur l'énergie	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e8a363d3-a208-4673-b54a-2b833cee25b9">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e8a363d3-a208-4673-b54a-2b833cee25b9</a>

### La dissipation de la chaleur

Remarques sur la dissipation de la chaleur	
--------------------------------------------	--

### Emission de bruit

Processeurs connexes pour le bruit	Intel® Core™ i7 6700
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
Emission de bruit standard	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))
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)	332 x 338 x 89 mm 12,68 x 13.31 x 3,51 pouce
Position de fonctionnement	horizontal / vertical (en option, pieds nécessaires)
Poids	
Poids (kg)	17,64 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)

### Conformité

Produit	ESPRIMO D956/E90+
Modèle	
Allemagne	GS (prévu)
Europe	BC
Etats-Unis/Canada	FCC classe B
International	RoHS (limitation d'utilisation des substances  Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) Label EPEAT® Or (régions spécifiques) (prévu) ENERGY STAR® 6.1 (régions spécifiques)

### 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)  McAfee Multi Access Security (logiciel antivirus et de sécurité sur internet ; version d'essai de 60 jours)  Microsoft Office (achetez une licence pour activer la version préinstallée de Microsoft Office)
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Logiciel supplémentaire (en option)

	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  iAMT 11.0 (en fonction du processeur)
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

## Administration

### Logiciel d'administration

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

SMBIOS (System Management BIOS)

PXE (Preboot Execution Environment)

WBEM (Web Based Enterprise Management)

---

## Sécurité

### Sécurité physique

### Sécurité du système et sécurité BIOS

Système de sécurité intégré (TPM 2.0)

## Garantie

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

## Accessoires recommandés

### Ecran B23T-7 LED

Grâce à son ergonomie exceptionnelle, l'écran FUJITSU B23T-7 LED vous

S26361-K1496-V140

Cet écran extrêmement fiable se caractérise par une ergonomie exceptionnelle et des fonctions d'économie d'énergie conçues pour vous aider à réduire vos coûts énergétiques et vous faciliter la vie. Grâce à sa technologie de grand angle, sa connectivité flexible et son administration facilitée, l'écran B23T-7 LED de FUJITSU vous aidera à améliorer votre

### Ecran P24W-7 LED

Si vous êtes un professionnel qui utilise des applications exigeantes et dont les besoins en termes de pixels, de couleurs et de performances sont très élevés, l'écran P24W-7 LED de FUJITSU constitue le choix idéal. Cet écran offre des performances d'affichage exceptionnelles grâce à une dalle de

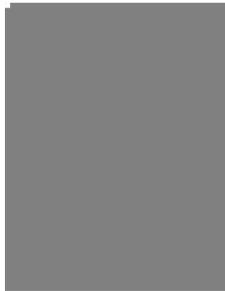
S26361-K1498-V140

concentrateur USB alimenté et toujours disponible.  
Classe d'efficacité énergétique : A+

### 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 S26381-K450-L200

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.



S26391-F7139-L10

### Casque HS E2000 Communicator



Le casque HS E2000 Communicator de Fujitsu permet d'établir des communications VoIP (voix sur IP) de qualité stéréo directement depuis

S26391-F7139-L5

audio et un confort exceptionnels pour les applications de téléphonie,

### 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

S26381-K341-L1\*\* (\*\* : variation suivant le pays)

# Plus d'informations

## Services d'OPTIMISATION Fujitsu

E90+, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu

### Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full

includes the broad stack of Business Solutions,

sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### Computing Products

#### Software

## Plus d'informations

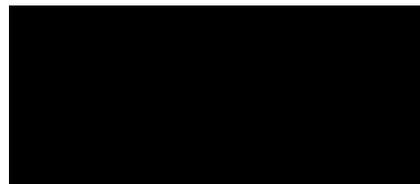
D956/E90+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or

## Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle

Notre objectif est de contribuer à la création

Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/>



## Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits

techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison

Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.

commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner

copyrights.

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.fujitsu.com/](http://www.fujitsu.com/)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## Exclusion de responsabilité

d'être modifiées et la livraison effectuée sous

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

copyrights.

## CONTACT

Fujitsu Technology Solutions GmbH

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