

Fujitsu recommande Windows.

Fiche produit

Fujitsu ESPRIMO D556/E90+ PC de bureau

Votre PC économique et polyvalent

L'ordinateur ESPRIMO D556/E90+ de FUJITSU vous permet de bénéficier d'un matériel informatique d'excellence pour vos tâches de bureau quotidiennes. Affichant un prix abordable, il garantit la continuité nécessaire aux opérations quotidiennes. Les données importantes de votre entreprise sont protégées par le tout dernier contrôleur TPM et l'option Erasedisk. Et pour répondre à vos besoins matériels spécifiques, il peut être entièrement configuré et personnalisé sur mesure.

Hautes performances et excellent rapport qualité/prix

Ordinateur de bureau compact, puissant et économique

- 6e génération de processeurs Intel® Core™

Administration de système

La solution idéale pour décharger vos administrateurs informatiques

- DeskView Admin améliore la gestion des périphériques de votre environnement informatique lors des opérations de production, même à distance et en dehors des heures de travail

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

Cycle de vie

Continuité matérielle pour les exigences des projets à long terme

- Cycle de vie géré jusqu'à 12 mois

Conforme à la norme ENERGY STAR®

Facture énergétique et consommation en baisse pour des performances maximales

- Alimentation à efficacité énergétique de 90%



Composants

Processeur	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)
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, 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
Disques durs (internes)	
	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*
Remarques sur le disque dur	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)

Contrôleur graphique	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
Lecteurs (en option)	DVD Super Multi ultra-fin (baie)
	Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie)
	Lecteur MultiCard 24 en 1, USB 2.0, 3,5"
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	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+
Carte mère	
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
Contrôleur E/S intégré	
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 KBPC PX 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 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)

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	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=834c8f2a-1466-427d-8d87-cf1ce88ded89

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, ECMA-74

Emission de bruit

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))
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du disque dur	3,5 B = 35 dB (A)
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du lecteur optique	4,7 B = 47 dB (A)
Bruit en fonctionnement Blue Angel : mode inactif	3,5 B = 35 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	8 kg
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 D556/E90+
Modèle	DTF
Allemagne	GS (prévu)
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)
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)
Logiciel d'administration	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management

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	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

Garantie

Disponibilité des pièces de rechange 5 ans après la fin de la vie du produit

Service Weblink <http://ts.fujitsu.com/Supportservice>

Accessoires recommandés

Ecran 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

Ecran 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

**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/

Software

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

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