Fiche produit
Fujitsu ESPRIMO D556/2/E90+

Votre PC économique et polyvalent

L'ordinateur ESPRIMO D556/2/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
- 7e 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 des produits 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

Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation préinstallé	Windows 10 Pro. Fujitsu recommande Windows 10 Professionnel. Windows 10 Home
Système d'exploitation compatible	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) openSUSE Linux (with 6th generation Intel® processors)
Remarques sur le système d'exploitation	Les systèmes équipés de la 7e génération de processeurs Intel® reçoivent une assistance de Microsoft uniquement s'ils fonctionnent sous Windows 10 Home/Windows 10 Pro. Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de support Microsoft. Rétrogradation vers Microsoft Windows 7 Professional possible uniquement avec la 6e génération de processeurs Intel® Certifié pour SUSE Enterprise Desktop
	*avec technologie Intel® Turbo Boost 2.0 (la fréquence d'horloge et les performances peuvent varier en fonction de la charge de travail et d'autres variables) **Processeurs Intel® de 6e génération
Remarques sur le disque dur	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)

Unité de base

Unité de base	ESPRIMO D556/2/E90+
Carte mère	
Type de carte mère	D3430-U
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® H110
Logement du processeur	LGA 1151
Nombre maximal de processeurs	1
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	32 Go
Slots de mémoire	2 DIMM (DDR4)
Fréquence mémoire	2 400 MHz
Remarques sur la mémoire	Prise en charge double canal Pour des performances double-canal, 2 modules de mémoire sont requis. La capacité par canal doit être identique. Le DDR4 2 400 MHz sera cadencé avec 2 133 MHz en combinaison avec les processeurs Intel® de 6e génération
LAN	10/100/1 000 MBit/s Realtek RTL8111G
Version du BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
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 3.1 Gen1 (USB 3.0)	4
Total USB 3.1 Gen2	en option via une carte complémentaire (prévu pour mai 2017)
USB en façade	2 ports USB 2.0 ; 2 ports 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, le connecteur USB Type C prend en charge jusqu'à 15 W

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 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	1 x sur la carte mère pour les modules SSD NVMe (PCIe 2.0 x2 ; jusqu'à 10 Gbit/s)

Slots	
PCI-Express 3.0 x16	1 x (174 mm / 6.85 pouce) Compact
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, Carte graphique Intel® HD 610, Carte graphique Intel® HD 630
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 × 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 × 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 × 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 3 440 x 1 440 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 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 avec 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
Sortie 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=33e3fd63-0399-4b81-9360-5ff7105b382e

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 7700
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 : Charge à 50 % du processeur	3,5 B / 21 dB(A) en veille ; 25 dB(A) en fonctionnement

Emission de bruit	
Bruit en fonctionnement standard : Charge du disque dur	3,3 B / 20 dB(A) en veille ; 21 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : Charge du lecteur optique	4,5 B / 31 dB(A) en veille ; 36 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : Mode inactif	3,3 B / 19 dB(A) en veille ; 20 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))
Bruit en fonctionnement Blue Angel : Charge du disque dur	3,4 B = 34 dB (A)
Bruit en fonctionnement Blue Angel : Charge du lecteur optique	4,6 B = 46 dB (A)
Bruit en fonctionnement Blue Angel : Mode inactif	3,4 B = 34 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
Remarques / Description Blue Angel sur le bruit	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) ; 1 B = 10 dB

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 D556/2/E90+
Modèle	DTF
Allemagne	TÜV GS
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® 6.1 (régions spécifiques) Label EPEAT® Or (régions spécifiques)
Chine	CCC (suivant la configuration) CEL (Chinese Energy Label) TPM 2.0 pour la China (en option)
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Logiciel supplémentaire	
Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Adobe® Reader® (lecteur pdf) McAfee® LiveSafe™ (fournit une protection antivirus primée pour votre PC et bien plus encore. 30 jours d'essai pré-installés) Microsoft Office (1 mois d'essai pour les nouveaux clients Microsoft® Office 365. Achetez Microsoft Office.)

Logiciel supplémentaire	
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 Microsoft® Office Professionnel 2019 Microsoft® Office Famille et Petite Entreprise 2019 (Un compte Microsoft est requis pour activer chaque exemplaire de ces produits. Disponible à l'achat et activable uniquement dans la région où il a été obtenu.)
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 des informations d'identification prête et Protection de périphérique possible (Windows 10, v. 1511) 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) Workplace Protect (solution d'authentification sécurisée)
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)
Administration	
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
Quantité max. / 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
Période de garantie	1 an (pour les pays de la zone EMEIA)
Type de garantie	Retour atelier / Service sur site (pour les pays au sein de la région EMEIA et pour les autres pays selon les réglementations locales)
Service recommandé	Service 9 x 5, temps de réponse sur site : Jour ouvré suivant
Disponibilité des pièces de rechange	5 ans après la fin de la vie du produit

Accessoires recommandés

Ecran B24W-7 LED		Grâce à son ergonomie exceptionnelle, l'écran FUJITSU B24W-7 LED vous permet de travailler confortablement. 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 B24W-7 LED de FUJITSU vous aidera à améliorer votre productivité.	Référence: S26361-K1497-V141
Souris sans fil tactile WI910		La souris sans fil tactile WI910 de Fujitsu dispose d'une surface tactile spéciale qui vous reconnait lorsque vous touchez la souris, avant même de la déplacer. Cela permet une sortie quasi-instantanée du mode d'économie d'énergie intelligent. Une réactivité imbattable associée à des fonctions telles que la résolution réglable et trois boutons programmables pour une expérience utilisateur unique.	Référence: S26381-K465-L100
Clavier KB950 Phone		Le KB950 Phone est un clavier USB moderne ultra-plat équipé de fonctions Skype Entreprise intégrées. Extrêmement fiable, ce périphérique d'entrée haut-débit est la meilleure façon de gérer les appels entrants et sortants, même lorsque le système est verrouillé. Trois touches supplémentaires permettent d'accepter et de mettre fin aux appels, mais aussi de désactiver en toute simplicité votre microphone pendant un appel. La composition des numéros est facilitée par le pavé numérique. L'écran intégré de 61 x 12 mm affiche l'heure et la date, le statut de l'utilisateur et les informations concernant les appels entrants (numéro d'appel et identifiant de l'appelant).	S26381-F950-L4** (** : variante propre au pays)

In addition to Fujitsu ESPRIMO D556/2/E90+, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu ESPRIMO D556/2/E90+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://ts.fujitsu.com