

Fujitsu recommande Windows.

Fiche produit

Fujitsu ESPRIMO D956/LL

PC de bureau

Longévité et fiabilité exceptionnelle

Avec son boîtier compact, l'ordinateur FUJITSU ESPRIMO D956/LL est le PC idéal pour les environnements où l'espace est limité. Ce PC se caractérise par une durée de vie prolongée et convient parfaitement aux projets à long terme durant 24 mois. Sa conception sophistiquée garantit un fonctionnement fiable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, dans une plage étendue de températures ambiantes pouvant atteindre 40° C (104° F). Le tout, avec un taux de fiabilité bien au-dessus de la moyenne. La technologie Intel® vPro™ réduit votre coût total de possession. Grâce à ses différentes interfaces, ce modèle vous permet de connecter un grand nombre de périphériques externes. L'alimentation intégrée d'une efficacité énergétique de 90 % réduit votre facture d'électricité.

Long cycle de vie

Fournit la continuité et la disponibilité nécessaires pour les projets à long terme

- C'est le choix idéal pour les projets à long terme allant jusqu'à 24 mois

Utilisation sur le long terme

PC d'une fiabilité excellente avec fonctions étendues

- Certains composants ont été optimisés pour garantir une utilisation 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, et la gamme des températures de fonctionnement de ce PC peut atteindre jusqu'à 40 °C (104° F)

Design compact

La solution idéale pour les espaces exigus

- Volume de 10 litres seulement (0,35 pied cube), alimentation intégrée à haute efficacité énergétique, interfaces traditionnelles et ports série ; position horizontale ou verticale

Technologie verte

Un autre exemple illustrant l'engagement de Fujitsu en faveur de la protection de l'environnement et de l'économie durable

- Carte mère sans halogènes et alimentation à haute efficacité énergétique ; conception sophistiquée avec stabilité du cycle de vie

Administration de système

Administration de système simple pour des infrastructures informatiques complexes

- Technologie Intel® vPro™ (en fonction du processeur) avec la suite d'outils d'administration DeskView



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™ i3-6100 (2 cœurs / 4 threads, 3.70 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 530)
	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
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)	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*	
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® 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-f n (baie) Graveur BD SATA triple couche ultra-f n (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 parallèle Interface eSATA Ethernet Gigabit PCIe x1, DS Double carte série PCIe x1

Unité de base

Unité de base	ESPRIMO D956/LL
Carte mère	
Type de carte mère	D3432
Forme	propriétaire
Chipset	Intel® Q170
Emplacement du processeur	LGA 1151
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	4 DIMM (DDR4)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	64 Go
Fréquence mémoire	2133 MHz
Remarques sur la mémoire	Support double-canal. Pour des performances double-canal, un minimum de 2 modules de mémoire est requis. La capacité par canal doit être identique.
LAN	10/100/1000 Mbit/s Intel® I219LM
Version du BIOS	AMI Aptio 4.6
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	5
dont SATA III	5
dont eSATA	2

Contrôleur E/S intégré

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

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	6
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	facultatif : via adaptateur
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Port série (RS-232)	1 ; facultatif : 2e port série (9 broches, 16 octets FIFO, compatible 16550)
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Port parallèle	1 (en option) (25 broches avec EPP et ECP)
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 (sans vis) ; baie de 3,5 pouces externe : facultative comme baie interne de 3,5 pouces (avec vis)
(2280) M	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

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 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, 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)

Emission de bruit

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
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, L _{wad} (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, L _{pAm} (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 337 x 89 mm 12,68 x 13,28 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 D956/LL
Modèle	DTF
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) Label EPEAT® Or (régions spécifiques) (prévu) ENERGY STAR® 6.1 (régions spécifiques)
Chine	CCC (prévu)
Lien vers la conformité	http://global.sp.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 Power2Go BD (logiciel de lecture pour Blu-ray Disc™) CyberLink Power2Go 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) iAMT 11.0 (en fonction du processeur)
Logiciel d'administration	DeskView Client 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	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
Mode basse consommation actif
Durée de vie allongée 24 h/24, 7 j/7 (configurations limitées)

Entretien

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

Informations sur l'emballage

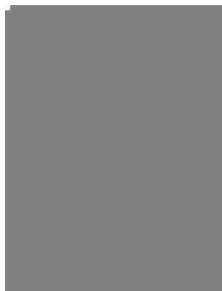
Remarques sur l'emballage documentation utilisateur imprimée sur papier blanchi sans chlore

Garantie

Période de garantie	1 an (selon le pays)
Type de garantie	Retour atelier / Service sur site (garantie matériel : 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	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	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Accessoires recommandés

Ecran B23T-7 ED	Grâce à son ergonomie exceptionnelle, l'écran FUJITSU B23T-7 LED vous permet de travailler confortablement. Cet écran extrêmement flexible 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 productivité.	Référence: S26361-K1496-V140
Ecran P24W-7 ED	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 pointe. Il dispose également de fonctions uniques et innovantes telles que notre technologie de détecteur de présence en attente de brevet et le concentrateur USB alimenté et toujours disponible. Classe d'efficacité énergétique : A+	Référence: S26361-K1498-V140
Souris 440 ECO M	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

Casque HS E2000 Communicator

Le casque HSE2000 Communicator de Fujitsu permet d'établir des communications VoIP (voix sur IP) de qualité stéréo directement depuis votre ordinateur. Ce casque sophistiqué est conçu pour offrir une qualité audio et un confort exceptionnels pour les applications de téléphonie, de chat en ligne, de reconnaissance vocale, de visioconférence et autres applications multimédia.

Référence:
S26391-F7139-L5

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 D956/LL, 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

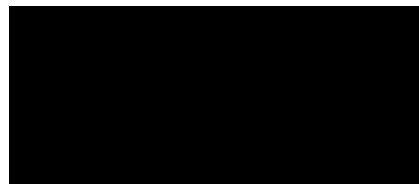
Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO D956/LL, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO

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