Fujitsu recommande Windows® 7.

Fiche produit
Fujitsu ESPRIMO P710 E85+ PC de bureau

Un ordinateur professionnel plus évolutif que jamais

Grâce aux PC ESPRIMO P710 de Fujitsu, profitez d'une technologie hautement évolutive pour vos applications professionnelles les plus exigeantes. L'utilisation de composants identiques sur l'ensemble de la gamme offre une parfaite compatibilité avec votre infrastructure et simplifie le déploiement. L'alimentation, présentant une efficacité énergétique de 86 %, assure la conformité environnementale pour les années à venir. La technologie Intel® Standard Manageability réduit au maximum les coûts d'administration. En outre, la fonction EraseDisk garantit une mise hors service sécurisée du système



PC microtour
Performances maximales et évolutivité optimale
- PC microtour de classe et de qualité supérieures, 7 baies, 4 interfaces PCI/PCI Express

Efficacité énergétique
Réduit la consommation d'énergie et les coûts, sans sacrifier les performances
- Technologie de pointe, processeurs basse consommation, efficacité énergétique pouvant atteindre 86 % et paramètres de gestion de l'alimentation avancés

Technologie verte
La contribution écologique de Fujitsu pour la conservation de notre planète
- Circuit imprimé de carte mère et alimentation sans halogènes, conception sophistiquée pour l'intégralité du cycle de vie

Silencieux
Environnement de travail agréable grâce à un système extrêmement silencieux
- Design matériel innovant et refroidissement optimisé pour un fonctionnement silencieux

Maintenance
Extensions faciles et conviviales pour l'utilisateur, sans utilisation d'outils supplémentaires
- Accès facilité à tous les composants remplaçables et extensibles

Fujitsu recommande Windows® 7.

Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i7-3770 (4 cœurs / 8 threads, 3,40 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 4000) *
	Processeur Intel® Core™ i5-3570 (4 cœurs / 4 threads, 3,40 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2500) *
	Processeur Intel® Core™ i5-3470 (4 cœurs / 4 threads, 3,20 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2500) *
	Processeur Intel® Core™ i3-2120 (2 cœurs / 4 threads, 3,30 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Pentium® G860 (2 cœurs / 2 threads, 3,00 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G640 (2 cœurs / 2 threads, 2,80 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Celeron® G540 (2 cœurs / 2 threads, 2,50 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®)
Systèmes d'exploitation	
Système d'exploitation	Windows® 7 Edition Familiale Basique (EM) 32 bits Windows® 7 Edition Familiale Premium 64 bits Windows® 7 Professionnel 32 bits Windows® 7 Professionnel 64 bits
Système d'exploitation compatible	openSUSE Linux Windows® XP
Remarques sur le système d'exploitation	Prise en charge Windows® XP limitée. Arrêt de la certification Windows® XP au niveau du système et des pilotes de base via http://support.ts.fujitsu.com
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	8 Go (1 module(s) 8 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
Disques durs (internes)	Disque dur SSD SATA III, 256 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces, stratégique
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 250 Go, 3,5 pouces
	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 II, 7 200 tr/min, 320 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 160 Go, 2,5 pouces
Remarques sur le disque dur	Jusqu'à 18 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système
Cartes graphiques complémentaires (en option)	NVIDIA® Quadro® NVS 300 secondaire, 512 Mo
	NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 Mo
	NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1 Go FH, 1 Go
	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
	ATI Radeon® HD7350 1 Go FH, 1 Go
	2 câbles d'adaptation DVI-I LFH59
	2 câbles d'adaptation DP LFH59
Lecteurs (en option)	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie)
	Lecteur MultiCard 20 en 1, 3,5", USB 2.0

Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	WLAN III, 802.11g/pré-standard n (Windows uniquement)
	Interface parallèle
	Interface eSATA
	Ethernet Gigabit PCIe x1, DS
	Double carte série PCIe x1, alimentée
	Double carte série PCIe x1
Unité de base	ESPRIMO P710 E85+
Carte mère	
Type de carte mère	D3161
Forme	µATX
Chipset	Intel® Q75
Logement du processeur	LGA 1155
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	4 DIMM (DDR3)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	32 Go
Fréquence mémoire	1600 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® 82579 V
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)
Codec audio	Conexant CX20642
Caractéristiques audio	L'enceinte interne prend en charge la lecture audio, Audio haute définition, Son surround 5.1
Contrôleur E/S intégré	
Nombre de SATA série	5
dont SATA III	1
dont eSATA	2 (en option)
Fonctions du contrôleur	SATA II (3 Gbit/s) SATA III (6 Gbit/s) NCQ AHCI
Interfaces	
Audio : entrée ligne	1
Audio : entrée ligne / microphone	1
Audio : sortie ligne	1
Audio : microphone en façade	1
Audio : casque en façade	1
Total USB 2.0	10
Total USB 3.0	4
USB en façade	4x 2.0 or 2x 2.0/ 2x 3.0
USB à l'arrière	6 x 2.0 / 2 x 3.0
USB interne	2
VGA	1 (via adaptateur DVI-VGA, inclus)
Port d'écran	1
DVI	1 (DVI-I)
Port série (RS-232)	1 (9 broches, FIFO 16 octets, compatible 16550)

Interfaces	
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	
	Souris USB optique avec molette de défilement
Périphériques d'entrée (en option)	Souris USB/PS2 optique avec molette de défilement inclinable KBPC PX ECO Souris M440 ECO
Baies	
Nombre de baies	7
Baies internes 2,5 pouces	1
Baies internes 3,5 pouces	2
Baies externes 3,5 pouces	2
Baies externes 5,25 pouces	2
Slots	
PCI-Express 3.0 x16	1 x (312 mm / 12,29 inch) Pleine hauteur
Remarques sur le slot PCI-Express 2.0 x4 (méc. x16)	1 x (312 mm / 12,29 inch) Pleine hauteur
PCI Express x1	1 x (312 mm / 12,29 inch) Pleine hauteur
PCI (32 bits / 33 MHz)	1 x (170 mm / 6,7 inch) Pleine hauteur
Chipset graphique intégré	
Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD, carte graphique HD 2000, carte graphique HD 2500, carte graphique HD 4000 (suivant le processeur)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 759 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 1 920 x 1 200 pixels
Résolution TFT (DVI)	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)	1 360 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

Chipset graphique intégré	
Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge du double affichage Prise en charge de DirectX® 10.1 ou 11 (en fonction du processeur) Prise en charge de HDCP Open GL® 3.1 (en fonction du processeur) Open CL™ 1.1 (en fonction du processeur) Lorsque vous utilisez plusieurs écrans, la carte graphique et la carte graphique intégrée à la carte mère fonctionnent en parallèle (uniquement sous Microsoft® Windows 7®)
Remarques sur 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 20 % / 50 % / 100 %) : 83% / 86% / 85%
	Mode 0 Watt avec arrêt du disque dur
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
Nombre d'alimentation unique max.	280 W
Correction / puissance active du facteur de puissance	actif
Sortie de moniteur	Non
Consommation d'énergie	
Remarque sur la consommation	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie Mode 0 Watt avec arrêt du disque dur
Lien vers le Livre blanc sur l'énergie	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=7533c506-ece6-4851-96fc-926645e7d0b0
La dissipation de la chaleur	
Remarques sur la dissipation de la chaleur	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
Emission de bruit	
(Noise emission standard)	2 x 2 Go, disque dur, lecteur optique, Windows D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74
(Noise notes / description std)	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, LpAm (en dB(A))
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	D'après la norme ISO 7779:2010, ECMA-74 pour une configuration max. possible
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description sur le bruit	à déterminer
Remarques / Description 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)	175 x 419 x 395 mm
	6,89 x 16.5 x 15,56 inch
Position de fonctionnement	Vertical
Poids	11 kg
	24,25 lbs
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration

Dimensions / Poids / Environnement	
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Conformité	
Produit	ESPRIMO P710
Modèle	MI5W
Allemagne	TÜV GS
Europe	CE Certification Nordic Swan en cours
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® 5.0 (régions spécifiques) Label EPEAT® Or (régions spécifiques)
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/
Logiciel supplémentaire	
Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Nero Essentials S (gravure logicielle) Récupération Fujitsu (récupération basée sur disque dur) Norton Internet Security (pare-feu inclus) version 60 jours Microsoft® Office Starter : Word et Excel® avec fonctionnalités réduites uniquement, avec publicité. PowerPoint® et Outlook® non inclus. Achetez une carte d'activation Office 2010 pour utiliser la suite complète.
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™, seulement sur lecteur Blu-ray Disc™ / lecture Blu-ray non prise en charge sous Windows XP si le système est exécuté sur une carte graphique Intel intégrée) Nero 10 Essentials XL
Divers	
	Clavier activé (clavier Fujitsu spécial requis) Gestion thermique Durée de vie allongée
Compatibilité (références)	
	DMI 2.0 PC 2001 WMI 1.5 USB 2.0 SMBIOS
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) Intel® Standard Manageability Fonction WoL (wake on LAN)
Logiciel d'administration	DeskView Client DeskView Integration pour Symantec Management Platform
Composants DeskView	Gestion des inventaires Gestion du BIOS Gestion des pilotes Gestion de la sécurité Gestion des alarmes
Lien vers l'administration	http://ts.fujitsu.com/manageability

Fujitsu recommande Windows® 7.

Sécurité	
Protection système	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas En option : verrou d'armoire intégré
Protection par preuve de vérification	EraseDisk (en option) Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Système de sécurité intégré (TPM 1.2) Contrôle de toutes les interfaces USB Ports USB externes pouvant être désactivés séparément Contrôle des interfaces externes
Protection de l'accès	Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Disque dur protégé par mot de passe. En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce externe En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce interne

Maintenance	
	EasyFix EasyChange pour disques durs EasyChange pour lecteurs optiques

Informations sur l'emballage	
Dimensions de l'emballage	516 x 278 x 562 mm
Dimensions de l'emballage	20.31 x 10.94 x 22.13 inch
Nombre quantité / palette	28
Matériaux - Poids (g) du carton	1 405 g
Matériaux - Poids (g) du carton	NaN lbs
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	160 g
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	0.35 lbs
Matériaux - Poids (g) PE / PS	60 g
Matériaux - Poids (g) PE / PS	0,13 lbs
Remarques sur l'emballage	documentation utilisateur imprimée sur papier blanchi sans chlore

Garantie	
Garantie standard	1 an
Niveau de service	Retour atelier / Service sur site (selon pays)

Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale	
Service recommandé	5x9, temps de réponse : jour ouvré suivant
Disponibilité des pièces de rechange	5 ans
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support/index.html

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu ESPRIMO P710 E85+, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures
Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

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

Software
www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu ESPRIMO P710 E85+, contactez votre ingénieur commercial Fujtsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
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 résoudre les problèmes environnementaux liés à l'efficacité énergétique des technologies informatiques 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. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur 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 : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
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
Website: www.fujitsu.com/fts
2012-06-04 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur 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 : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions