Fujitsu recommande Windows 8 Pro.

Fiche produit
Fujitsu ESPRIMO P510 E85+ PC de bureau

Votre PC économique et polyvalent

Les PC ESPRIMO polyvalents de Fujitsu vous permettent de bénéficier d'un matériel informatique de haute qualité pour vos applications et projets bureautiques, à un prix très abordable. Optez pour des configurations fixes et économiques pour une livraison immédiate, ou utilisez les options de configuration pour répondre à vos besoins spécifiques en termes de matériel, sans dépasser votre budget.



Performances intelligentes et excellent rapport qualité / prix
Système puissant pour projets au budget limité
- 3e génération de processeurs Intel® Core™

Polyvalence
Liberté de choix avec les systèmes personnalisés, parfaitement adapté aux besoins spécifiques
- Concept logistique flexible : programme de personnalisation (made4you)

Fabriqué en Allemagne
Qualité exceptionnelle et fonctions stables basées sur les normes de production allemandes
- Développement, production et tests de fonctionnalité : tout est réalisé en Allemagne, sur un seul et même site

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 pouvant atteindre 86 %

Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i7-3770 (4 cœurs / 8 threads, 3,40 GHz, jusqu'à 3,9 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 4000) *
	Processeur Intel® Core™ i5-3570 (4 cœurs / 4 threads, 3,40 GHz, jusqu'à 3,8 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2500) *
	Processeur Intel® Core™ i5-3470 (4 cœurs / 4 threads, 3,20 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2500) *
	Processeur Intel® Core™ i3-3220 (2 cœurs / 4 threads, 3,30 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2500)
	Processeur Intel® Core™ i3-2130 (2 cœurs / 4 threads, 3,40 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Core™ i3-2120 (2 cœurs / 4 threads, 3,30 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Pentium® G870 (2 cœurs / 2 threads, 3,10 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G860 (2 cœurs / 2 threads, 3,00 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G850 (2 cœurs / 2 threads, 2,90 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G645 (2 cœurs / 2 threads, 2,90 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® G550 (2 cœurs / 2 threads, 2,60 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Celeron® G540 (2 cœurs / 2 threads, 2,50 GHz, 2 MB, Carte graphique HD Intel®)
	*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 8 Pro Windows 8 Windows® 7 Professionnel 64 bits Windows® 7 Professionnel 32 bits Windows® 7 Edition Familiale Premium 64 bits Windows® 7 Edition Familiale Basique (EM) 32 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, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA II, 128 Go, 2,5 pouces, FDE
	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
	256 Go
	128 Go
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® GeForce® GT630 DisplayPort 2 Go FH, 2 Go
	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

Lecteurs (en option)	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	Graveur BD SATA triple couche ultra-fin (baie)
	Lecteur MultiCard 24 en 1, USB 2.0, 3,5"
	MCR 24 en 1 et USB 3.0 en façade, 3,5"
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	Interface parallèle
	Interface eSATA
	Ethernet Gigabit PCIe x1, DS
	Double carte série PCIe x1, alimentée
	Double carte série PCIe x1
Unité de base	ESPRIMO P510 E85+
Carte mère	
Type de carte mère	D3171
Forme	µATX
Chipset	Intel® B75
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 Realtek RTL 8111E
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 (en option), Audio haute définition, Son surround 5.1
Contrôleur E/S intégré	
Nombre de SATA série	4
dont SATA III	1
dont eSATA	1 (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	8
Total USB 3.0	4
USB en façade	2x 2.0
USB à l'arrière	4 x 2.0 / 2 x 3.0
USB interne	2 x 2.0 / 2 x 3.0
VGA	1

Interfaces	
DVI	1 (DVI-D)
Port série (RS-232)	1 (9 broches, FIFO 16 octets, 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	
	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	5
Baies internes 3,5 pouces	2
Baies externes 3,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	2
Slots	
PCI-Express 3.0 x16	1 x (210 mm / 8,27 inch) Pleine hauteur
PCI Express x1	2 x (190 mm / 7,48 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
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® 3.3 (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%

Valeurs électriques	
	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=af0a4b22-a8ed-4dd0-b377-e91bcfce02e0
La dissipation de la chaleur	
Remarques sur la dissipation de la chaleur	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
Emission de bruit	
Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	3,5 B / 22 dB(A) en veille ; 25 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur	3,6 B / 23 dB(A) en veille ; 26 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique	4,7 B / 33 dB(A) en veille ; 38 dB(A) en fonctionnement
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	3,5 B / 22 dB(A) en veille ; 25 dB(A) en fonctionnement
Emission de bruit standard	2 x 2 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 : chargement du disque dur	3,8 B / 38 dB
Bruit en fonctionnement Blue Angel : chargement du lecteur optique	4,7 B / 47 dB
Bruit en fonctionnement Blue Angel : mode inactif	3,7 B / 37 dB
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)	175 x 425 x 353 mm
	6,89 x 16.74 x 13,9 inch
Position de fonctionnement	Vertical
Poids	10 kg
Poids (kg)	22,05 lbs
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Conformité	
Produit	ESPRIMO P510
Modèle	MI4W-3171
Allemagne	TÜV GS

Conformité	
Europe	BC Nordic Swan (Cygne blanc)
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® en cours (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	
	Gestion thermique
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) Fonction WoL (wake on LAN)
Sécurité	
Protection système	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas
Protection par preuve de vérification	Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Contrôle des interfaces externes En option : module de plate-forme sécurisée (TPM 1.2)
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	
Informations sur l'emballage	
Dimensions de l'emballage (en mm)	500 x 290 x 540 mm
Dimensions de l'emballage (cm)	19.69 x 11.42 x 21.26 inch
Nombre quantité / palette	24
Matériaux - Poids (g) du carton	1 270 g
Matériaux - Poids (kg) du carton	NaN lbs
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	160 g

Informations sur l'emballage	
Matériaux - Poids (kg) EPS / PS	0.35 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	
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

Accessoires recommandés

Ensemble clavier sans fil LX900		Le clavier sans fil LX900 est une solution de bureau haut de gamme pour les utilisateurs soucieux d'un certain style de vie et de la qualité de leur matériel de bureau. Cet ensemble de bureau exceptionnel offre aux utilisateurs exigeants davantage de fonctionnalités et des caractéristiques supérieures à celles des périphériques d'interface conventionnels. Il inclut même la technologie 2,4 GHz et le cryptage AES 128 bits pour la sécurité.	S26381-K564-L4** (**: variante propre au pays)
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)
Clavier KB900		Le KB900 est un clavier ultraplat doté de touches basses et d'une protection contre les éclaboussures. Son design élégant et ses finitions soignées font du KB900 le périphérique de saisie idéal pour tout utilisateur d'ordinateur portable ou de bureau D'autre part, sa forme spéciale fait que vous n'aurez plus à vous soucier des verres ou tasses renversés accidentellement sur le clavier.	S26381-K560-L4** (** : variante propre au pays)
SOUNDSYSTEM DS E2000 Air		Le nouveau système SOUNDSYSTEM DS E2000 Air, encore plus puissant, offre un son équilibré impressionnant sur toute la plage de fréquences. Ces haut-parleurs USB offrent des performances incomparables sous une forme incroyablement compacte. Les haut-parleurs satellites disposent d'une superbe finition laquée et la base offre un éclairage ambiant raffiné.	Référence: S26391-F7128-L600
Webcam 130 HD2		Grâce à ses fonctionnalités d'enregistrement HD (Haute Définition/720p) les plus avancées et à ses grands formats vidéo (16:9 et 16:10), la WebCam 130 HD2 peut capturer jusqu'à 30 images/seconde, avec une qualité vidéo proche de la Haute Définition/720p. Plus encore : avec le chargement en 1 clic, rien de plus facile que de charger des vidéos sur YouTube ! Montage facile sur le périphérique de votre choix avec un clip astucieux pour ordinateurs portables et écrans LCD.	Référence: S26391-F7136-L5

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 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

CELVIN® Drive D100



Particulièrement fiable, le périphérique de stockage externe CELVIN® Drive D100 est équipé d'une interface USB standard pour une connexion Plug and Play simple avec un ordinateur portable ou un PC. En outre, l'augmentation de la capacité du réseau domestique est d'une simplicité exemplaire : il vous suffit de connecter ce disque à des routeurs dédiés ou des périphériques NAS.

Référence:
S26341-F103-L118

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu ESPRIMO P510 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 P510 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 : 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
Website: www.fujitsu.com/fts
2012-11-30 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 : www.fujitsu.com/terms
Copyright © Fujitsu Technology Solutions