

Fujitsu recommande Windows 8 Professionnel.

Fiche produit

Fujitsu ESPRIMO P420 E85+ PC de bureau

Fiche produit préliminaire / Réservée à une utilisation interne

Confidentiel

Votre PC de bureau livrable immédiatement

Les PC ESPRIMO P420 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.

Hautes performances et excellent rapport qualité/prix

Système rentable pour les clients soucieux des coûts

- 4e génération de processeurs Intel® Core™

Polyvalence

Liberté de choix avec les systèmes personnalisés, parfaitement adapté aux besoins spécifiques

- Concept logistique flexible - programme de personnalisation

Fiabilité

Excellente qualité et stabilité fonctionnelle

- Développement et production en Europe

Cycle de vie

Continuité matérielle pour les 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

- Efficacité énergétique de 85%



Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i7-4770 (4 cœurs / 8 threads, 3,40 GHz, jusqu'à 3,9 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i5-4670 (4 cœurs / 4 threads, 3,40 GHz, jusqu'à 3,8 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i5-4570 (4 cœurs / 4 threads, 3,20 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 4600) *
	Processeur Intel® Core™ i5-4440 (4 cœurs / 4 threads, 3,10 GHz, jusqu'à 3,3 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 4600)
	Processeur Intel® Core™ i3-4130 (2 cœurs / 4 threads, 3,40 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 4400)
	Processeur Intel® Pentium® G3420 (2 cœurs / 2 threads, 3,20 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G3220 (2 cœurs / 2 threads, 3,00 GHz, 3 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 8.1 Pro
	Windows 8.1
	Windows® 7 Professionnel 64 bits
	Windows® 7 Professionnel 32 bits
Système d'exploitation compatible	openSUSE Linux
Modules de mémoire	
	2 GB (1 module(s) 2 GB) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
Disques durs (internes)	
	SSHD SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 GB, 3,5 pouces
	SSHD SATA III, 5 400 tr/min, 500 GB, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 256 GB, 2,5 pouces
	Disque dur SSD SATA III, 128 GB, 2,5 pouces, Lecteur à chiffrement automatique (Self-Encrypted Drives, SED)
	Disque dur SSD SATA III, 128 GB, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 2 000 GB, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 GB, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 GB, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 250 GB, 3,5 pouces
	Disque dur SATA II, 5 400 tr/min, 320 GB, 2,5 pouces
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)
Contrôleur graphique	
	NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort 2 Go FH, 2 GB
	NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1 Go FH, 1 GB
	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
	ATI Radeon® HD7350 1 Go FH, 1 GB
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"

Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)

	WLAN III, 802.11g/pré-standard N (Windows et régions spécifiques uniquement)
	USB 3.0 PCIe x1
	Ethernet Gigabit PCIe x1, DS
	Double carte série PCIe x1

Unité de base	ESPRIMO P420 E85+
---------------	-------------------

Carte mère

Type de carte mère	D3230
Forme	µATX
Chipset	Intel® H81
Logement du processeur	LGA 1150
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	2 DIMM (DDR3)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	16 GB
Fréquence mémoire	1600 MHz
Remarques sur la mémoire	Support double-canal. Pour des performances double-canal, des modules de mémoire identiques sont requis dans chaque canal (2 modules minimum).

LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111G
-----	-------------------------------------

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	Realtek ALC671
-------------	----------------

Caractéristiques audio	Audio haute définition, Son surround 5.1
------------------------	--

Contrôleur E/S intégré

Nombre de SATA série	3
----------------------	---

dont SATA III	2
---------------	---

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	6
---------------	---

Total USB 3.0	2
---------------	---

USB en façade	2x 2.0
---------------	--------

USB à l'arrière	2x 2.0/ 2x 3.0
-----------------	----------------

USB interne	2 x 2.0
-------------	---------

VGA	1
-----	---

DVI	1 (DVI-D)
-----	-----------

Souris / clavier (PS/2)	1/1
-------------------------	-----

Ethernet (RJ-45)	1
------------------	---

Périphériques / composants d'entrée

	Souris USB optique avec molette de défilement
--	---

Périphériques / composants d'entrée

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
Remarques sur les baies	La baie de 3,5" peut être utilisée pour des disques de 2,5"

Slots

PCI-Express 3.0 x16	1 x (210 mm / 8,27 pouce) Pleine hauteur
PCI Express x1	2 x (190 mm / 7,48 pouce) Pleine hauteur

Chipset graphique intégré

Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD, carte graphique HD 4400, carte graphique HD 4600 (suivant le processeur)
-------------------------------------	---

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 1 920 x 1 200 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
-----------------------------	--

Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge du double affichage DirectX® 11.1 Prise en charge de HDCP Open GL® 3.3 Open CL® 1.2
--	---

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 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
---	---------------

Max. 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
------------------------------	---

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 4770
Bruit en fonctionnement standard : applications Office 2.0	à déterminer
Bruit en fonctionnement standard : chargement à 50 % du processeur	à déterminer
Bruit en fonctionnement standard : chargement du disque dur	à déterminer
Bruit en fonctionnement standard : chargement du lecteur optique	à déterminer
Bruit en fonctionnement standard : mode inactif	à déterminer
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)) Position de veille

Dimensions / Poids / Environnement

Dimensions (L x P x H)	175 x 425 x 353 mm 6,89 x 16,74 x 13,9 pouce
Position de fonctionnement	Vertical
Poids	9 kg
Poids (kg)	20,22 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 P420
Modèle	MI4W
Allemagne	TÜV GS
Europe	BC
International	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) Certification ENERGY STAR® en cours Label EPEAT® en cours (régions spécifiques)
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Logiciel supplémentaire

Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Workplace Protect (solution d'authentification sécurisée) Adobe® Reader® McAfee Multi Access (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 la licence pour activer la version préinstallée de Microsoft Office
---------------------------------------	---

Logiciel supplémentaire

Logiciel supplémentaire (en option)	DVD de restauration pour Windows® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) CyberLink Power DVD (logiciel de lecture de BD/DVD pour Blu-ray Disc™) CyberLink Power DVD (logiciel de lecture de DVD) Nero Essentials XL
--	--

Divers**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

Sécurité physique	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas
Sécurité du système et sécurité BIOS	Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM 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)

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 pouce
Max. 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
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 (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)

Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale

Service recommandé	5 x 9, temps de réponse : 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 E19-6 LED

L'écran E19-6 LED de Fujitsu associe confort ergonomique et technologies d'économie d'énergie uniques comme le mode de fonctionnement ECO.

Référence:
S26361-K1376-V160

Ecran E22W-6 LED

L'écran Fujitsu E22W-6 LED associe confort ergonomique et technologies d'économie d'énergie uniques comme le mode de fonctionnement ECO.

Référence:
S26361-K1377-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

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

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)

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)

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu ESPRIMO P420 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 P420 E85+, contactez votre ingénieur commercial Fujitsu 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: <http://ts.fujitsu.com>
2013-08-22 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