

ESPRIMO™ P5905 et P5700 PC “vert” microtour avec processeur Intel

Edition Juin 2006

Pages 4

Les ESPRIMO série P combinent une grande évolutivité avec les technologies les plus récentes. Avec leur choix de chipset et de processeurs et leur long cycle de vie, les ESPRIMO série P sont un excellent choix pour tous les utilisateurs qui recherchent un PC microtour avec un rapport qualité/prix incomparable.

Les ESPRIMO série P sont fabriqués avec des matériaux sélectionnés pour minimiser leur impact sur l'environnement. De leur conception au recyclage en passant par la production et le transport, ils suivent un cahier de charge rigoureux qui s'aligne sur les normes les plus récentes en matière de développement durable.

Travailler avec un ESPRIMO série P est un vrai plaisir : il est ergonomique, silencieux et parfaitement fiable, facile à administrer et sûr. Avec les nombreuses configurations disponibles, il existe toujours un ESPRIMO série P pour répondre parfaitement à toutes les exigences de votre activité professionnelle.

Fiabilité

- Développement et fabrication par Fujitsu Siemens Computers répondant aux plus hauts standards de qualité
- Plate-forme stable et gestion du cycle de vie des produits jusqu'à 18 mois.

Environnement

- Fabriqué avec des matériaux spécialement sélectionnés, le *Green PC* ESPRIMO réconcilie économie et écologie
- Du développement à la production, du transport au recyclage, le *Green PC* ESPRIMO minimise l'impact sur l'environnement tout au long de son cycle de vie.

Ergonomie

- Environnement de travail particulièrement confortable grâce au faible niveau sonore de l'ESPRIMO série P
- Accès très facile aux composants les plus importants pour une très grande facilité de maintenance

Personnalisation

- Configurations sur mesure
- Grand choix de configurations : processeurs, mémoire, périphériques, cartes, logiciels

Administration

- Jeu complet de fonctions d'administration permettant de réduire le coût total de propriété
- Administration locale et distante avec le logiciel DeskView

Sécurité

- Dispositifs de protection d'accès simples et sûrs pour renforcer la sécurité des informations
- Protégez la confidentialité : sécurisez vos données et filtrez l'accès avec un lecteur de carte à puce.



Modèle	P5905	P5700
Carte-mère		
Chipset	i945G Express	i915GV
Référence carte-mère	D2151	D2331
Format de carte	µATX	µATX
Support processeur	LGA 775	LGA 775
Fréquence Front Side Bus / Bus système	533/800/1066 MHz	533/800 MHz
Version du BIOS	Phoenix Vers.5.0	Phoenix Vers.5.0
Mise à jour du BIOS (flash EPROM) par logiciel	x	x
Restauration BIOS	x	x
Processeur		
Intel Pentium D9xx	jusqu'au D940	
Mémoire cache de niveau 2	2 x 2 Mo	
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	
Intel Pentium D8xx	jusqu'au D820	
Mémoire cache de niveau 2	2 x 1 Mo	
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	
Intel P4 6xx	jusqu'au 661	jusqu'au 661
Mémoire cache de niveau 2	2 Mo	2 Mo
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz
Intel P4 5xx	521	521
Mémoire cache de niveau 2	1 Mo	1 Mo
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz
Intel Celeron D	jusqu'au D351	jusqu'au D351
Mémoire cache de niveau 2	256 ko	256 ko
Front Side Bus (FSB)	533 MHz	533 MHz
Mémoire principale		
Fréquence d'accès mémoire	400/533/667 MHz	400/533 MHz
Supports DIMM	4	4
Accès double canal	x	x
Capacité maximale DDR2 SDRAM 533 MHz	4 Go	4 Go
Pour un accès double canal, la capacité mémoire par canal doit être identique (au moins 2 barrettes mémoires)	Espace d'adressage de 4 Go dont seulement 3 Go utilisable comme mémoire physique	Espace d'adressage de 4 Go dont seulement 3 Go utilisable comme mémoire physique
Interfaces		
Souris/clavier (PS2)	x/x	x/x
Série (9 broches, FIFO 16 octets, compatible 16550)	x	x
Second port série	-	-
Parallèle (25 broches avec EPP et ECP)	x	x
Moniteur (15 broches, VGA)	x	x
Moniteur (DVI)	option	option
Micro (mono) - arrière	x	x
Line in (stéréo) - arrière	x	x
Line out (stéréo) - arrière	x	x
Micro (mono) - façade	x	x
Prise casque - façade	x	x
LAN RJ45	x	x
Universal Serial Bus (USB 2.0)	8	8
Dont à l'arrière	4	4
Dont en façade	2	2
Dont internes (à l'arrière en option)	2 (à l'arrière en option)	2 (à l'arrière en option)
Carte E/S additionnelle		
RS232 deux ports série	option	option
LAN Intégré		
10/100/1000 Mo/s	Broadcom BCM5751	Realtek RTL8110
Wake up on LAN (WoL)	x	x
PXE	x	x
BootP	option	option
Cartes réseau additionnelles		
Gigabit Ethernet, SysKonnect	option	option
Audio intégré		
HP interne (supporte la lecture de fichiers audio)	x	x
AC97	-	-
Audio haute définition	Realtek ALC260	Realtek ALC260
Contrôleur E/S intégré		
Fast IDE/Ultra DMA-100 compatible busmaster	pour 2 unités	pour 2 unités
Serial ATA	2	2
Serial ATA II (NCQ / 3 Gbits)	- / x	-
Raid 1/0	-	-
Baies périphériques		
Interne 3,5"	2	2
Externe 3,5"	2	2
Externe 5,25"	2	2

Modèle	P5905	P5700
Lecteur de disquettes 1,44 Mo	option	option
Disques durs		
Serial ATA 40 Go	x	x
Serial ATA II 40 / 80 / 160 / 250 Go	- / x / x / x	- / x / x / x
Lecteurs optiques ATAPI		
CD-ROM 48x	option	option
DVD-ROM 16/48x	option	option
Combo CD-RW / DVD ROM 48/24/48/16x	option	option
Graveur DVD multi format / multicouche	option	option
Connecteurs d'extension		
PCI	2 (230 mm / 312 mm)	2 (230 mm / 312 mm)
PCI Express 16x	1 (230mm)	Pour DVI
PCI Express 1x	1 (230mm)	1 (230mm)
Vidéo intégré	Intel® GMA950	Intel® GMA950
Mémoire partagée selon pilote	jusqu'à 224 Mo	jusqu'à 224 Mo
Résolution (profondeur des couleurs jusqu'à 32 bit/pixel)		
1024 x 768 (recommandé / max*)	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz
1280 x 1024 (recommandé / max*)	85 / 100 Hz	85 / 100 Hz
1600 x 1200 (recommandé / max*)	85 Hz	85 Hz
1440 x 900 widescreen TFT (VGA / DVI**)	- / x	- / x
1680 x 1050 widescreen TFT (VGA / DVI**)	x / x	x / x
1920 x 1200 widescreen TFT (VGA / DVI**)	x / x	x / x
* La qualité d'affichage peut être détériorée en utilisant les fréquences de rafraîchissement maximales.		
** Pour un écran TFT nous recommandons une fréquence de 60 Hz		
Cartes graphiques		
nVidia GeForce FX 6200TC 128Mo, dual DVI/VGA	option	-
nVidia GeForce FX 7300LE 128Mo, LP	option	-
nVidia GeForce FX 7300LE 256Mo	option (à partir du 05/2006)	-
Adaptateur d'extension DVI	option	option
Caractéristiques électriques		
Tension	100 - 127 / 200 - 240 V	100 - 127 / 200 - 240 V
Fréquences	50-60 Hz	50-60 Hz
Puissance de sortie max.	260 W	260 W
Prise pour moniteur	oui	oui
Consommation typique en configuration std. (W)		
Pic (Application et CD en fonct.)	185 W	176 W
Moyen (Système d'exploitation en fonct., mode Idle)	73 W	85 W
Minimum (ACPI statut S5, soft off)	1 W	1,5 W
Dissipation calorifique (kJ/h / BTU/h)		
Pic (Application et CD en fonct.)	666 kJ/h / 632 BTU/h	634 kJ/h / 601 BTU/h
Moyen (Système d'exploitation en fonct., mode Idle)	263 kJ/h / 250 BTU/h	306 kJ/h / 291 BTU/h
Minimum (ACPI statut S5, soft off)	3,6 kJ/h / 3,4 BTU/h	5,4 kJ/h / 5,2 BTU/h
1W = 3,6kJ/h, 1W = 3,4121BTU/h		
Niveau de bruit en configuration standard (selon standard ISO9296)		
LWAd en B / LpAm en dB (mode idle)	3,7 B / 23 dB	3,7B / 23 dB
LWAd en B / LpAm en dB (appli. bureautique typique)	4,1 B / 26 dB	3,9B / 24 dB
LWAd en B / LpAm en dB (fonction., disque dur actif)	4,5 B / 31 dB	4,0B / 25 dB
Température ambiante (IEC 721)	15°C - 35°C	15°C - 35°C
Dimensions (H x L x P mm)	372 x 202 x 376	372 x 202 x 376
Poids - dépend de la configuration (kg)	environ 11 kg	environ 11 kg
Homologations et standards		
Certification CE - selon directives EU 89/336/EEC (immunité électromagnétique) et 73/23/EEC (Sécurité)	x	x
Ergonomie - ISO9241 (GS mark)	x	x
Sécurité - IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, UL 60950, CSA22.2, No.60950	x	x
Compatibilité électromagnétique - EN55022/B, FCC classe B, EN55024, EN61000-3-2/3	x	x
Environnement : Energy Star / Blue Angel / Nordic Swan	x / x / x	x / x / x
Logiciels	(compatibilité / préinstallé)	(compatibilité / préinstallé)
- Microsoft Windows 2000	x / -	x / -
- Microsoft Windows XP Edition Familiale	x / option	x / option
- Microsoft Windows XP Professionnel	x / option	x / option
- Microsoft Windows XP Professionnel x64 Edition	x / option	- / -
- Microsoft Windows Vista (minimum 512 Mo de RAM)	x / non disponible	x / non disponible
- Redhat RHEL4 certification Linux	x	-

Modèle	P5905	P5700
Logiciel additionnel		
Pilotes et utilitaires sur CD	x	x
XONTROL (réducteur de bruit pour lecteurs optiques)	x	x
SafeStandby	x	x
Recover Pro Altiris Local	-	-
Solution de restauration Recover Pro	option	option
Autres		
Contrôle de la température	x	x
Interrupteur marche/arrêt sur clavier (clavier FSC)	option	option
Disponibilité des pièces de rechange	5 ans	5 ans
Compatibilité (références)		
Système d'exploitation Microsoft (HCT / HCL entry)	x	x
PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0, Hyper-Threading	x	x
Administration		
Logiciel d'administration client DeskView 10.x		
Administration à distance allumé / en veille	x	x
Inventaire détaillé du système à distance	x	x
Administration du BIOS à distance	x	x
Mis sous/hors tension à distance	x	x
Notifications de surveillance système	x	x
Gestion des alertes (implémentation ASF)	x	-
Contrôle de sécurité à distance	x	x
Intégration du Helpdesk DeskView	x	x
Logiciel de gestion des pilotes DeskUpdate	x	x
DeskView Migration	option	option
DeskView Controle	option	option
Code de boot PXE 2.1	x	x
Code de boot BootP incluant le logiciel d'administration		
Bootmanage	option	option
Wake up à partir de l'état S5 (mode off)	x	x
Switch intrusion	option	option
Sécurité		
Protection d'accès mécanique		
- Pré-équipement Kensington lock, œillet pour cadenas, option de scellé	x	x
- Verrouillage du coffret	option	option
Sécurité système		
- Protection en écriture de la flash EPROM	x	x
- Protection anti-virus dans le Bios	x	x
- Sécurité embarquée (TPM1.1 / TPM1.2)	option / -	- / -
- Sécurité client Symantec	x	x
- Contrôle de toutes les interfaces USB / Seulement les interfaces USB externes	x / x	x / -
- Protection en écriture des lecteurs de disquettes / lecteurs optiques et protection en écriture du lecteur de disquettes	x	x
- Contrôle des interfaces externes	x	x
Sécurité utilisateur		
- Mots de passe BIOS utilisateur et superviseur	x	x
- Protection du démarrage par carte à puce (SystemLock)	x	-
- Mot de passe disque	x	x
- Protection d'accès par lecteur de carte à puce externe	option	option
- Protection d'accès par lecteur de carte à puce interne	option	option
- Sécurité MEMORYBIRD Fujitsu Siemens Computers	x	-
Facilité d'intervention		
FlexySlot	x	x
EasyFix	-	-
EasyChange (disques durs / lecteurs optiques)	x / -	x / -
EasyPull	x	x