

Aperçu

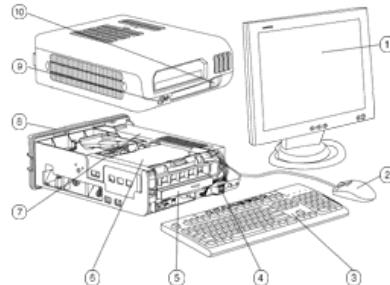
Quoi de neuf?

Nouveau modèle *e-pc*

- Jeu de puces Intel^{MD} 845G
- Bus FSB (*Front Side Bus*) à 400 MHz
- Mémoire SDRAM (*Synch Dram Memory*) à double débit de transfert (DDR pour *Double Data Rate*)
- Port USB 2.0
- Baie d'unité surbaissée
- Système de gestion des ports avant et arrière
- Carte réseau Intel PRO/100 VE intégrée
- Carte audio intégrée (sans haut-parleur interne)
- Contrôleur graphique Intel Extreme AGP 4X intégré

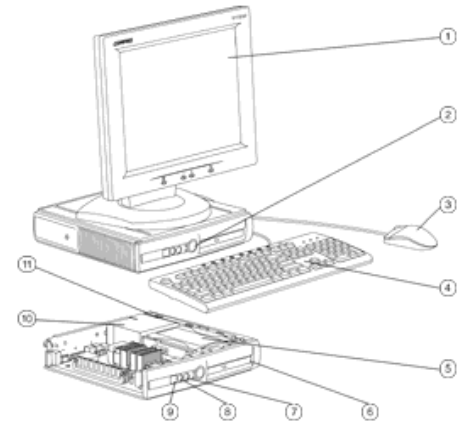
En bref

- Processeurs Intel^{MD} Pentium^{MD} 4 et Celeron^{MC}
- Bus FSB (*Front Side Bus*) à 400 MHz et 533 MHz
- Unités de disque dur SMART III Ultra/ATA
- Carte audio intégrée avec haut-parleur interne
- Carte réseau Intel PRO/100 VM intégrée
- Module *MultiPort* en standard pour les fonctions de connectivité sans fil ou *Bluetooth* en option (modèle ultra-mince)
- Adaptateur d'unité *MultiBay* en option (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement)
- Fonctions de la capacité intelligente
- Conformité *Energy Star* avec fonctions permettant d'économiser l'énergie
- Services Compaq, y compris une garantie standard 3-3-3. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le Centre d'information sur les produits au 1 888 882-6672.



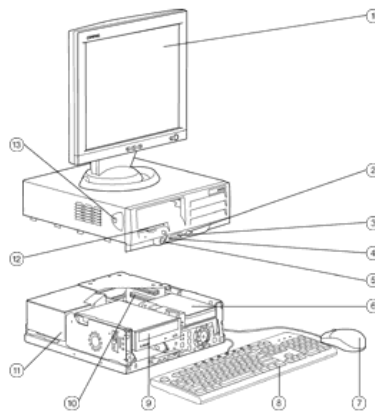
Modèle e-pc

1. Écran TFT (option)
2. Souris USB à deux boutons et commande de défilement
3. Clavier USB à boutons d'accès rapide
4. Deux connecteurs USB
5. Baie d'unité surbaissée
6. Disque dur SMART III Ultra ATA/100
7. Système d'alimentation de 145 watts
8. Prises d'écouteurs et de microphone (arrière de l'appareil)
9. Interrupteur de tension deux états
10. Verrou de port USB



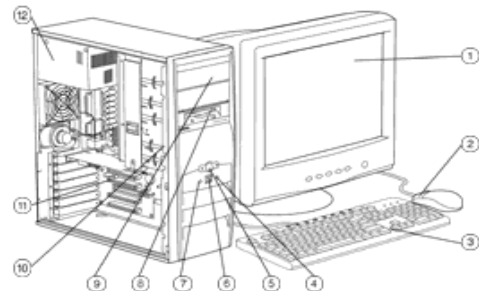
Modèle ultra-mince

1. Écran TFT (option)
2. Interrupteur de tension deux états
3. Souris USB à deux boutons et commande de défilement
4. Clavier USB à boutons d'accès rapide
5. Disque dur SMART III Ultra ATA/100
6. Baie d'unité MultiBay
7. Prise d'écouteurs
8. Prise de microphone
9. Port USB
10. Système d'alimentation de 50 watts
11. Module MultiPort



Modèle de faible encombrement

1. Écran TFT (option)
2. Interrupteur de tension deux états
3. Ports USB
4. Prise d'écouteurs
5. Prise de microphone
6. Disque dur SMART III Ultra ATA/100
7. Souris à deux boutons et commande de défilement
8. Clavier à boutons d'accès rapide
9. Unité CD-ROM 48X
10. Connecteurs d'extension
11. Système d'alimentation de 175 watts
12. Unité de disquette de 1,44 Mo
13. Loquet de blocage rapide du capot



Modèle mini-tour convertible

1. Écran CRT (option)
2. Souris à deux boutons et commande de défilement
3. Clavier à boutons d'accès rapide
4. Prise de microphone (option)
5. Interrupteur de tension deux états
6. Port USB (option)
7. Prise d'écouteurs (option)
8. Unité de disquette de 1,44 Mo
9. Unité CD-ROM 48X
10. Disque dur SMART III Ultra ATA/100
11. Connecteurs d'extension
12. Système d'alimentation de 220 watts

Caractéristiques standard – Modèles sélectionnés

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Tous les *Evo* D510 intègrent les éléments suivants :

Contrôleur graphique Intel Extreme
Carte réseau Intel PRO/100 VM
Carte réseau Intel PRO/100 VE (modèle *e-pc*)
Carte audio Intel

Code de modèle

Exemple :

D51S/P2/20/k/256c/n

D51S *Evo* D510, modèle de faible encombrement
D51C *Evo* D510, modèle mini-tour convertible
D51U *Evo* D510, modèle ultra-mince
D51U *Evo* D510, modèle *e-pc*
P2 Processeur Pentium 4 à 2 GHz (c = Celeron)
20 Unité de disque dur de 20 Go
K Microsoft Windows XP Professionnel
X Microsoft Windows XP Édition familiale
P Microsoft Windows XP Pro/Windows 2000 (double installation)
2 Windows 2000
256 Capacité de la mémoire vive
C Unité CD-ROM
N Carte réseau

Version anglaise Version française

Modèle de faible encombrement

470034-606	470034-612	D51S/C1,7/20/p/128c/n
470034-608	470034-614	D51S/P1,8/20/p/128c/n
*470034-607	470034-613	D51S/P1,8/20/p/256c/n
*470034-611	470034-617	D51S/P2/40/p/256c/n
*470042-762	470042-763	D51S/P2,4/40/k/256c/n
470043-211	470043-213	D51S/P2,4/40/2/256c/n
*470042-809	470042-810	D51S/P2,5/40/k/256c/n

Modèle mini-tour convertible

*470033-806	470033-820	D51C/P1,8/20/p/256c/n
*470033-811	470033-824	D51C/P2/40/p/256c/n
*470042-527	470042-528	D51C/P2,4/40/k/256c/n
470043-201	470043-202	D51C/2,4/40/2/256c/n
*470042-584	470042-588	D51C/2,5/40/k/256c/n

Modèle ultra-mince

470033-894	470033-895	D51U/P1,7/20/p/128/n
*470033-789	470033-790	D51U/P1,7/20/p/256/n
470043-408	470043-409	D51U/P1,9/20/k/128/n
*470043-542	470043-543	D51U/P1,9/20/k/256/n
470044-122	470044-123	D51U/P1,9/20/2/256/n

Modèle *e-pc*

470041-557	470041-564	D51E/C1,8/20/k/128c/n
*470041-561	470041-567	D51E/P2/20/k/256c/n
*470041-563	470041-569	D51E/P2,4/40/k/256c/n

*Configuration offerte à l'échelle mondiale

Caractéristiques standard – Éléments standard

Micro-ordinateur Compaq Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Processeur et vitesse <i>Un des processeurs suivants</i>	Processeur Intel Celeron avec bus FSB à 400 MHz 1,7 GHz (modèles <i>e-pc</i> , mini-tour convertible et de faible encombrement) 1,8 GHz (modèle <i>e-pc</i>)	Antémémoire de deuxième niveau en standard	Antémémoire ECC intégrée de 128 Ko
	Processeur Intel Pentium 4 avec bus FSB à 400 MHz 1,8 GHz (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement) 1,9 GHz (modèle ultra-mince)	Antémémoire de deuxième niveau en standard	Antémémoire ECC intégrée de 256 Ko
	Processeur Intel Pentium 4 avec bus FSB à 400 MHz 1,7 GHz (modèle ultra-mince) 1,9 GHz (modèle ultra-mince) 2 GHz (modèles mini-tour convertible, de faible encombrement et <i>e-pc</i>) 2,4 GHz (modèle <i>e-pc</i>)	Antémémoire de deuxième niveau en standard	Antémémoire ECC intégrée de 512 Ko
	Processeur Intel Pentium 4 avec bus FSB à 533 MHz 2,26 GHz (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement) 2,4 GHz (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement) 2,53 GHz (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement)	Antémémoire de deuxième niveau en standard	Antémémoire ECC intégrée de 512 Ko
Unité de disque dur	Disque dur SMART III Ultra ATA/100 de 20 Go (7 200 tr/min) Disque dur SMART III Ultra ATA/100 de 40 Go (7 200 tr/min)		
Mémoire standard <i>Une des configurations de mémoire suivantes</i>	Mémoire SDRAM à double débit de transfert (DDR pour <i>Double Data Rate</i>) PC2100 non-ECC de 128 Mo (266 MHz) (1 module de 128 Mo) Mémoire SDRAM à double débit de transfert (DDR pour <i>Double Data Rate</i>) PC2100 non-ECC de 256 Mo (266 MHz) (1 module de 256 Mo)		
Unité de stockage amovible	Unité de disquette de 1,44 Mo (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement)		
Unité optique	Unité CD-ROM 48X (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement) Unité CD-ROM 24X surbaissée (modèle <i>e-pc</i>)		
Clavier	Clavier PS/2 à boutons d'accès rapide (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement) Clavier USB à boutons d'accès rapide (modèles ultra-mince et <i>e-pc</i>)		
Souris	Souris PS/2 à deux boutons et commande de défilement (modèles mini-tour convertible et de faible encombrement) Souris USB à deux boutons et commande de défilement (modèles ultra-mince et <i>e-pc</i>)		
Traitement audio	Carte audio Intel intégrée avec haut-parleur <i>Premier</i> interne (haut-parleur interne non inclus avec le modèle <i>e-pc</i>)		

Caractéristiques standard – Éléments standard

Micro-ordinateur Compaq Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Carte réseau Carte réseau Intel PRO/100 VM intégrée
Carte réseau Intel PRO/100 VE intégrée (modèle *e-pc*)

Traitement graphique Contrôleur graphique Intel Extreme (intégré au jeu de puces Intel 845G)

Microsoft^{MD} Windows 2000 SP2 / Windows XP Professionnel

Système d'exploitation Microsoft^{MD} Windows 2000 SP2
Un des systèmes d'exploitation suivants Microsoft Windows XP Professionnel
Microsoft Windows XP Édition familiale

Capacité de gestion intelligente Oui. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la capacité de gestion intelligente, visiter le site <http://www.compaq.com/im>.
Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Éléments de l'unité de base	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Boîtier	Boîtier	Boîtier	Boîtier	Boîtier
Processeur Intel / dissipateur thermique	Processeur Intel / dissipateur thermique	Processeur Intel / dissipateur thermique	Processeur Intel / dissipateur thermique	Processeur Intel / dissipateur thermique
Carte mère avec jeu de puces Intel 845G et contrôleur graphique AGP 4X intégré	Carte mère avec jeu de puces Intel 845G et contrôleur graphique AGP 4X intégré	Carte mère avec jeu de puces Intel 845G et contrôleur graphique AGP 4X intégré	Carte mère avec jeu de puces Intel 845G et contrôleur graphique AGP 4X intégré	Carte mère avec jeu de puces Intel 845G et contrôleur graphique AGP 4X intégré
1 câble ATA	1 câble ATA	1 câble ATA	2 câbles ATA	2 câbles ATA
Baie d'unité surbaissée	Baie d'unité <i>MultiBay</i> et module <i>MultiPort</i>	Baie d'unité <i>MultiBay</i> et module <i>MultiPort</i>	Unité de disquette et câble	Unité de disquette et câble
Affiche d'installation rapide	Affiche d'installation rapide	Affiche d'installation rapide	Affiche d'installation rapide	Affiche d'installation rapide
Aucune documentation	Documentation sur le produit sur disque compact	Documentation sur le produit sur disque compact	Documentation sur le produit sur disque compact	Documentation sur le produit sur disque compact
Disque compact des SE Compaq	Disque compact des SE Compaq	Disque compact des SE Compaq	Disque compact des SE Compaq	Disque compact des SE Compaq
Disque compact de restauration de logiciels Compaq	Disque compact de restauration de logiciels Compaq	Disque compact de restauration de logiciels Compaq	Disque compact de restauration de logiciels Compaq	Disque compact de restauration de logiciels Compaq
Cordon d'alimentation	Cordon d'alimentation	Cordon d'alimentation	Cordon d'alimentation	Cordon d'alimentation
Clavier (USB)	Clavier (USB)	Clavier (USB)	Clavier (PS/2)	Clavier (PS/2)
Souris (USB)	Souris (USB)	Souris (USB)	Souris (PS/2)	Souris (PS/2)
Un vis de sécurité, clé de sécurité T15 inamovible, système de gestion des ports	Support de tour, deux vis de sécurité, clé de sécurité T15 inamovible	Support de tour, deux vis de sécurité, clé de sécurité T15 inamovible		

Extensibilité	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Connecteurs d'extension de mémoire (non-ECC)	2 modules DIMM de mémoire SDRAM PC2100 (266 MHz)	2 modules DIMM de mémoire SDRAM PC2100 (266 MHz)	2 modules DIMM de mémoire SDRAM PC2100 (266 MHz)	2 modules DIMM de mémoire SDRAM PC2100 (266 MHz)
Mémoire maximale	2 Go	2 Go	2 Go	2 Go

Remarque : le jeu de puces Intel 845G soutient seulement la mémoire SDRAM DDR PC2100 (266 MHz) et la mémoire SDRAM DDR PC1600 (200 MHz) non-ECC. Les micro-ordinateurs Compaq sont livrés avec une mémoire SDRAM DDR PC2100 (266 MHz) non-ECC.

Connecteurs

PCI	Aucun	Aucun	2 connecteurs demi-longueur pleine hauteur sur la carte adaptatrice de connexion	3 connecteurs pleine hauteur sur PCA (2 connecteurs libres supplémentaires sur la carte d'extension PCI en option)
AGP	Aucun	Aucun	1 AGP 4X, 1,5 V (extra-plat)	1 AGP 4X, 1,5 V
Baies d'unités	Total = 2	Total = 2	Total = 3	Total = 5
Internes :	(1) unité de disque dur ATA de 3,5 po	(1) unité de disque dur ATA de 3,5 po	(1) unité de disque dur ATA de 3,5 po	(2) unités de disque dur ATA de 3,5 po
Externes :	(1) IDE pour unité de disque optique mince	(1) unité <i>MultiBay</i>	(1) unité demi-hauteur de 5,25 po	(2) unités demi-hauteur de 5,25 po
Unité de disquette	Aucune	Aucune	(1) unité de disquette de 3,5 po	(1) unité de disquette de 3,5 po
Soutien de communications sans fil	Aucun	Connecteur <i>MultiPort</i> compatible avec modules <i>MultiPort</i> 802.11b et <i>Bluetooth</i> en option	Carte PCI ou port USB externe	Carte PCI ou port USB externe
Soutien de ports USB	(2) ports USB 2.0 avant	(1) port USB 2.0 avant	(2) ports USB 2.0 avant	(2) ports USB 2.0 avant (option)
	(4) ports USB 2.0 arrière	(4) ports USB 2.0 arrière	(2) ports USB 2.0 arrière	(4) ports USB 2.0 arrière

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Interfaces (traditionnelles)	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Port parallèle	En option avec adaptateur USB	Option*	1	1
Port série	En option avec adaptateur USB	Option*	2	2
Port de clavier PS/2	Aucun	Option*	1	1
Port de souris PS/2	Aucun	Option*	1	1
Port VGA	1	1	1	1

Remarque : le module de ports traditionnels en option pour le modèle ultra-mince est compatible avec les ports parallèle et série, et avec les ports de clavier PS/2 et de souris PS/2.

Dimensions du boîtier (H x L x P)	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
	9,7 x 25 x 31 cm (3,8 x 9,8 x 12,2 po)	7 x 32 x 33 cm (2,72 x 12,4 x 12,83 po)	9,9 x 33,3 x 36,6 cm (3,9 x 13,1 x 14,4 po)	44,8 x 16,8 x 42,7 cm (17,65 x 6,6 x 16,8 po)
Poids du boîtier				
Poids du système	4,5 kg (9,9 lb)	5,04 kg (11,2 lb)	9,1 kg (20 lb)	11,8 kg (26 lb)
Poids soutenu	Écran non soutenu	45,5 kg (100 lb)	45,5 kg (100 lb)	45,5 kg (100 lb)

Mémoire	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Type/Vitesse	Mémoire SDRAM DDR PC2100 (266 MHz) non-ECC	Mémoire SDRAM DDR PC2100 (266 MHz) non-ECC	Mémoire SDRAM DDR PC2100 (266 MHz) non-ECC	Mémoire SDRAM DDR PC2100 (266 MHz) non-ECC
Mémoire maximale	2 Go*	2 Go*	2 Go*	2 Go*
Soutien de la parité de mémoire	Non requise pour la mémoire non-ECC	Non requise pour la mémoire non-ECC	Non requise pour la mémoire non-ECC	Non requise pour la mémoire non-ECC
Soutien de la mémoire ECC	Non soutenue par le jeu de puces	Non soutenue par le jeu de puces	Non soutenue par le jeu de puces	Non soutenue par le jeu de puces
Soutien de la détection de présence de port série	Oui	Oui	Oui	Oui

Remarque : il est possible d'obtenir une mémoire SDRAM DDR maximale de 2 Go lorsque les modules de mémoire de 1 Go seront offerts.

Caractéristiques soutenues	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Processeur	Intel Pentium 4 Socket N - 478	Intel Pentium 4 Socket N - 478 (faible consommation d'énergie seulement)	Intel Pentium 4 Socket N - 478	Intel Pentium 4 Socket N - 478
Vitesse soutenue du bus de l'UCT	Bus à 400 MHz	Bus à 400 MHz	Bus à 400 MHz / 533 MHz	Bus à 400 MHz / 533 MHz
Type de mémoire soutenue	Mémoire DDR (mémoire ECC non soutenue par le jeu de puces)	Mémoire DDR (mémoire ECC non soutenue par le jeu de puces)	Mémoire DDR (mémoire ECC non soutenue par le jeu de puces)	Mémoire DDR (mémoire ECC non soutenue par le jeu de puces)
Vitesse de mémoire soutenue	Mémoire SDRAM DDR PC1600 (200 MHz) Non homologuée pour PC2100 (266 MHz)	Mémoire SDRAM DDR PC1600 (200 MHz) et PC2100 (266 MHz) non-ECC	Mémoire SDRAM DDR PC1600 (200 MHz) et PC2100 (266 MHz) non-ECC	Mémoire SDRAM DDR PC1600 (200 MHz) et PC2100 (266 MHz) non-ECC
Soutien de la détection de présence de port série	Oui	Oui	Oui	Oui
Interfaces de disque dur soutenues	SMART III Ultra ATA/100/66/33	SMART III Ultra ATA/100/66/33	SMART III Ultra ATA/100/66/33	SMART III Ultra ATA/100/66/33
Contrôleur de disque dur (PCI) soutenu	SMART III Ultra ATA/100/66/33	SMART III Ultra ATA/100/66/33	SMART III Ultra ATA/100/66/33	SMART III Ultra ATA/100/66/33

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Intel ^{MD} Pentium ^{MD} 4	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Coprocasseur	Coprocasseur intégré	Coprocasseur intégré	Coprocasseur intégré	Coprocasseur intégré
Type/Nombre de connecteurs d'UCT	Connecteur Socket N 478 broches	Connecteur Socket N 478 broches	Connecteur Socket N 478 broches	Connecteur Socket N 478 broches
Boîtier de l'UCT	FC-PGA2	FC-PGA2	FC-PGA2	FC-PGA2
Vitesse du bus FSB	400 MHz	400 MHz	400 MHz ou 533 MHz	400 MHz ou 533 MHz
Antémémoire de deuxième niveau en standard	Antémémoire ECC de 256 Ko ou de 512 Ko selon la vitesse du processeur	Antémémoire ECC de 512 Ko	Antémémoire ECC de 256 Ko ou 512 Ko selon la vitesse du processeur	Antémémoire ECC de 256 Ko ou 512 Ko selon la vitesse du processeur
Architecture/Vitesse de l'antémémoire de deuxième niveau	Pleine vitesse du processeur	Pleine vitesse du processeur	Pleine vitesse du processeur	Pleine vitesse du processeur
Extensibilité maximale de l'antémémoire	Antémémoire non extensible intégrée au processeur	Antémémoire non extensible intégrée au processeur	Antémémoire non extensible intégrée au processeur	Antémémoire non extensible intégrée au processeur

Intel ^{MD} Celeron ^{MC}	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Coprocasseur	Coprocasseur intégré	S.O.	Coprocasseur intégré	Coprocasseur intégré
Type/Nombre de connecteurs d'UCT	Connecteur Socket N 478 broches	S.O.	Connecteur Socket N 478 broches	Connecteur Socket N 478 broches
Boîtier de l'UCT	FC-PGA2	S.O.	FC-PGA2	FC-PGA2
Vitesse du bus FSB	400 MHz	S.O.	400 MHz	400 MHz
Antémémoire de deuxième niveau en standard	Antémémoire ECC de 128 Ko selon la vitesse du processeur	S.O.	Antémémoire ECC de 128 Ko selon la vitesse du processeur	Antémémoire ECC de 128 Ko selon la vitesse du processeur
Architecture/Vitesse de l'antémémoire de deuxième niveau	Pleine vitesse du processeur	S.O.	Pleine vitesse du processeur	Pleine vitesse du processeur
Extensibilité maximale de l'antémémoire	Antémémoire non extensible intégrée au processeur	S.O.	Antémémoire non extensible intégrée au processeur	Antémémoire non extensible intégrée au processeur

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Carte mère	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle <i>mini-tour convertible</i>
Architecture	P4 / ports universels / connecteur AGP 4X (intégré seulement)	P4 / ports universels / connecteur AGP 4X (intégré seulement)	P4 / PCI / AGP 4X	P4 / PCI / AGP 4X
Jeu de puces	Intel 845G	Intel 845G	Intel 845G	Intel 845G
Contrôleur d'E/S	Aucun	Super I/O 3	Super I/O 3	Super I/O 3
Format	Modèle <i>e-pc</i> personnalisé	Modèle ultra-mince personnalisé	Modèle de faible encombrement personnalisé	Format uATX standard + carte d'extension PCI en option
Connecteur de processeur 478 broches à force d'insertion nulle	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteurs de modules DIMM (2,5 V)	Oui (2)	Oui (2)	Oui (2)	Oui (2)
Connecteur AGP (1,5 V)	Non	Non	Oui (1)	Oui (1)
Contrôleur graphique AGP intégré	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteurs PCI (5 V)	Aucun	Aucun	Oui (2 sur la carte adaptatrice)	Oui (3 sur la carte mère + 2 supplémentaires à l'aide de la carte d'extension PCI en option)
Mémoire morte programmable	Oui	Oui	Oui	Oui
Carte audio (carte audio Intel intégrée)	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrée d'unité CD-ROM (audio)	Non	Non	Oui	Oui
Bouton de remise à zéro de la mémoire CMOS	Oui	Oui	Oui	Oui
Barrette de ventilateur d'UCT	Non	Non	Non	Oui
Barrette de ventilateur de boîtier	Oui	Non	Oui	Oui
Barrette de haut-parleur de boîtier	Non	Oui	Oui	Oui
Support de batterie de CMOS - lithium	Oui	Oui	Oui	Oui
Barrette de verrou de capot	Non	Non	Oui	Oui
Barrette de capteur de capot	Non	Non	Oui (commutateur sur la carte adaptatrice)	Oui
Barrette de baie <i>MultiBay</i>	Non	Oui	Oui	Oui
Barrette de module <i>MultiPort</i>	Non	Oui	Non	Non
Carte réseau (Intel PRO/100 VM)	Oui (PRO/100 VE)	Oui	Oui	Oui
Fonction de téléveille (<i>Wake-On-LAN^{MD}</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction d'émission d'alerte sur le réseau (<i>Alert-On-LAN^{MD}</i>)	Non	Oui	Oui	Oui
Barrette de système d'alimentation	Oui	Oui	Oui	Oui
Barrette d'interrupteur de tension, voyant DEL d'alimentation et voyant DEL d'unité de disque dur	Non (montage direct sur la carte mère)	Oui	Non (sur la carte mère)	Oui
Barrette de cavalier d'effacement de mot de passe	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteur de carte adaptatrice	Non (aucun connecteur PCI)	Non (aucun connecteur PCI)	Oui	Non (non requis – connecteurs PCI sur la carte mère)
Barrette de voyant DEL SCSI	Non	Non	Oui (sur la carte adaptatrice)	Oui
Barrette de haut-parleur	Non	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Carte mère (<i>suite</i>)	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Cartes pouvant être connectées à la carte mère	Aucune	Unité <i>MultiBay</i> (standard) Module <i>MultiPort</i> (bus USB) (standard) Interrupteur de tension, voyants DEL d'unité de disque dur et d'alimentation, unité USB, écouteurs, carte de microphone (standard) Module de ports traditionnels (ports parallèles et série, clavier et souris PS/2) (option)	Carte de circuit imprimé de verrou solénoïde (option) Carte adaptatrice de connexion – 2 connecteurs PCI (standard) Adaptateur d'unité <i>MultiBay</i> (option)	Carte de circuit imprimé de verrou solénoïde (option) Carte d'extension PCI – 2 connecteurs PCI supplémentaires (option) Carte d'E/S avant — unité USB, microphone et écouteurs (option) Adaptateur d'unité <i>MultiBay</i> (option)

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Boîtier	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Couleur	Anthracite/argent	Anthracite/argent	Anthracite/argent	Anthracite/argent
Format de carte mère soutenu	Modèle <i>e-pc</i> personnalisé	Modèle ultra-mince personnalisé	Modèle de faible encombrement personnalisé	Format uATX et ATX standard
Mémoire morte programmable	Oui	Oui	Oui	Oui
Dispositifs de refroidissement soutenus				
Ventilateur de système d'alimentation (vitesse variable)	Oui	Oui	Oui	Oui
Dissipateur thermique de ventilateur de processeur (vitesse variable)	Non	Non	Non	Oui
Ventilateur de boîtier	Oui (vitesse variable)	Non	Oui	Oui
Nombre de connecteurs soutenus	Aucun	Aucun	2 connecteurs PCI pleine longueur et pleine hauteur	6 connecteurs PCI pleine longueur et pleine hauteur
Connecteur AGP	Aucun	Aucun	1 connecteur AGP extra-plat	1 connecteur AGP
E/S avant	2 USB	Prise avant d'écouteurs et de microphone et 1 port USB (standard)	Prise avant d'écouteurs et de microphone et 2 ports USB (standard)	Prise avant d'écouteurs et de microphone et 2 ports USB (option)
E/S arrière	Ports traditionnels, 4 USB et audio	4 USB, VGA et connecteur de module de ports traditionnels	2 USB arrière	4 USB arrière
Haut-parleur interne	Aucun	Oui	Oui	Oui
Système d'alimentation	Système d'alimentation personnalisé — avec correction du facteur de puissance et commutateur de sélection de secteur	Système d'alimentation personnalisé — entrée pleine gamme sans correction du facteur de puissance (sans commutateur de sélection de secteur)	Système d'alimentation personnalisé — entrée pleine gamme avec correction active du facteur de puissance (APFC) (sans commutateur de sélection de secteur)	Système d'alimentation ATX – avec correction du facteur de puissance en mode d'entrée de 230 V (commutation de secteur 115 V / 230 V)
Verrous de sécurité soutenus	Câble de verrouillage Kensington (verrou non inclus) Vis de sécurité du capot (possibilité de verrouiller le capot avec la vis de sécurité) Possibilité de désactiver les ports USB avant avec la touche F2 Système de gestion des ports (ports avant et arrière verrouillables)	Câble de verrouillage Kensington (verrou non inclus) Vis de sécurité du capot avec vis de sécurité du levier d'éjection d'unité <i>MultiBay</i> (possibilité de verrouiller le capot avec la vis de sécurité)	Câble de verrouillage Kensington (verrou non inclus) Boucle de sécurité du capot (verrou non inclus) Verrou de capot <i>Smart</i> (option) – (verrou de capot solénoïde commandé par touche de configuration F10 (touche à sécurité intégrée))	Câble de verrouillage Kensington (verrou non inclus) Boucle de sécurité du capot (verrou non inclus) Verrou de capot <i>Smart</i> (option) – (verrou de capot solénoïde commandé par touche de configuration F10 (touche à sécurité intégrée))

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Interfaces				
Puce d'E/S	Non	Super I/O 3	Super I/O 3	Super I/O 3
Port série	En option avec adaptateur USB	Un avec le module de ports traditionnels en option	Deux ports série	Deux ports série
Port parallèle	En option avec adaptateur USB	Un avec le module de ports traditionnels en option	Un port parallèle	Un port parallèle
Port PS/2	Aucun	Deux avec le module de ports traditionnels en option (un port de clavier et un port de souris)	Un port de clavier et un port de souris	Un port de clavier et un port de souris
Port USB (2.0)	6 ports	5 ports (4 arrière / 1 avant)	4 ports (2 arrière / 2 avant)	4 ports (4 arrière / 2 avant en option)
Port infrarouge	Non	Non	Non	Non
Connecteur de carte réseau	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Port de clavier	Oui (USB seulement)	Oui (USB ou PS/2 avec le module de ports traditionnels)	Oui (PS2)	Oui (PS2)
Port de souris	Oui (USB seulement)	Oui (USB ou PS/2 avec le module de ports traditionnels)	Oui (PS2)	Oui (PS2)
Port d'unité <i>MultiBay</i>	Non	Oui	Option de configuration sur commande – adaptateur d'unité <i>MultiBay</i>	Option de configuration sur commande – adaptateur d'unité <i>MultiBay</i>
Port de module <i>MultiPort</i>	Non	Non	Non	Non
Connecteur de carte vidéo (VGA)	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteur de carte audio	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Système d'alimentation	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Système d'alimentation	Système d'alimentation personnalisé avec correction du facteur de puissance et commutateur de sélection de secteur	Système d'alimentation personnalisé — entrée pleine gamme sans correction du facteur de puissance (sans commutateur de sélection de secteur)	Système d'alimentation personnalisé — entrée pleine gamme avec correction active du facteur de puissance (APFC) (sans commutateur de sélection de secteur)	Système d'alimentation ATX — avec correction du facteur de puissance en mode d'entrée de 230 V (commutation de secteur 115 V / 230 V)
Entrée pleine gamme (sans commutateur de sélection de secteur)	Non	Oui	Oui	Non
Correction active du facteur de puissance (APFC) (le courant d'entrée est près de la moitié de celui d'un système d'alimentation sans APFC)	Non	Non	Oui	Non
Correction passive du facteur de puissance (PFC)	Oui	Non	Non	Oui (avec commutation de secteur réglée à 230 V) — non (avec commutation de secteur réglée à 115 V)
Gamme de tensions de fonctionnement	90 — 132 V c.a. et 180 — 264 V c.a.	90 — 264 V c.a. (pleine gamme)	90 — 264 V c.a. (pleine gamme)	90 — 132 V c.a. ou 180 — 264 V c.a.
Gamme de tensions nominales	100 — 127 V c.a. ou 200 — 240 V c.a.	100 — 127 V c.a. ou 200 — 240 V c.a.	100 — 127 V c.a. ou 200 — 240 V c.a.	100 — 127 V c.a. ou 200 — 240 V c.a.
Fréquence nominale du secteur	47 — 66 Hz	50 — 60 Hz	50 — 60 Hz	50 — 60 Hz
Gamme de fréquences de fonctionnement du secteur	47 — 66 Hz	47 — 63 Hz	47 — 63 Hz	47 — 63 Hz
Courant d'entrée nominal	4 A à 100 — 127 V c.a. / 2 A à 200 — 240 V c.a.	1,7 A à 100 V c.a. / 0,85 A à 200 V c.a.	2,7 A à 100 V c.a. / 1,35 A à 200 V c.a.	6 A à 100 V c.a. / 3 A à 200 V c.a.
Puissance nominale maximale	145 W	50 W	175 W	220 W
Dissipation thermique	Max. (entrée 223 W) : 761 BTU/h Type (entrée 65 W) : 222 BTU/h Max. (entrée 223 W) : 192 kcal/h Type (entrée 65 W) : 56 kcal/h	Max. (entrée 75 W) : 256 BTU/h Type (entrée 50 W) : 171 BTU/h Max. (entrée 75 W) : 65 kcal/h Type (entrée 50 W) : 43 kcal/h	Max. (entrée 269 W) : 920 BTU/h Type (entrée 65 W) : 222 BTU/h Max. (entrée 269 W) : 232 kcal/h Type (entrée 65 W) : 56 kcal/h	Max. (entrée 338 W) : 1 061 BTU/h Type (entrée 65 W) : 222 BTU/h Max. (entrée 269 W) : 267 kcal/h Type (entrée 65 W) : 56 kcal/h
Ventilateur de système d'alimentation	Ventilateur de 50 mm intégré au système d'alimentation — vitesse variable pour un bruit acoustique optimal	Ventilateur de 60 mm intégré au système d'alimentation — vitesse variable pour un bruit acoustique optimal	Ventilateur de 80 mm intégré au système d'alimentation — vitesse variable pour un bruit acoustique optimal	Ventilateur de 92 mm intégré au système d'alimentation — vitesse variable pour un bruit acoustique optimal
Ventilateur de processeur	Aucun	Aucun	Aucun	Ventilateur à vitesse variable

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Site intranet du Centre de soutien en génie environnemental et mécanique (EMESC pour *Environmental and Mechanical Engineering Support Centre*)

<http://env-websvr.ccm.cpqcorp.net/EMESC/default.htm>
Remarque : ce site intranet est en anglais seulement.

Gestion de la consommation d'énergie	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Conformité <i>Energy Star</i>	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion de la consommation d'énergie	Oui	Oui	Oui	Oui
Économiseur d'écran	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode attente du disque dur	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode attente du système	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise en veilleuse de l'antémémoire	Non	Non	Non	Non
Conformité <i>Blue Angel</i> (< 5 W dans S5 – hors tension)	Oui	Oui	Oui	Oui
Consommation d'énergie en mode économiseur d'énergie - mode de veille avancée <i>Suspend to RAM (S3)</i> (conformité IAPC (<i>Instantly Available PC</i>))	2,5 W	-2 W	-2 W	-2 W
Mise en veilleuse du processeur et de l'antémémoire (S3)	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise en veilleuse de l'unité CD-ROM	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Caractéristiques de la mémoire morte				
Conformité IAPC (<i>Instantly Available PC</i>) (mode de veille avancée <i>Suspend to RAM - S3</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui
Configuration fondée sur mémoire morte avec la touche F10	Oui (avec la touche F2)	Oui	Oui	Oui
Installation de système à distance avec la touche F12 (PXE pour <i>Preboot eXecution Environment</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui
Mémoire morte d'amorçage à sécurité intégrée	Oui	Oui	Oui	Oui
Reprise d'urgence de mémoire morte avec vidéo	Oui (sans vidéo)	Oui	Oui	Oui
Archivage et restauration de mémoire CMOS	Non	Oui	Oui	Oui
Configuration de sauvegarde et de restauration de mémoire CMOS depuis la disquette	Oui	Oui	Oui	Oui
Configuration automatique avec le nouveau matériel installé	Oui	Oui	Oui	Oui
Commande d'activation/désactivation des ports série, parallèle et USB	Oui (ports USB avant avec la touche F2)	Oui	Oui	Oui
Commande d'initialisation et d'écriture des supports amovibles	Oui	Oui	Oui	Oui
Téléreinitialisation depuis le serveur	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode serveur de réseau	Oui	Oui	Oui	Oui
Mot de passe de mise sous tension	Oui	Oui	Oui	Oui
Mot de passe de configuration	Oui	Oui	Oui	Oui
Avertissement de modification de la mémoire (programmes <i>Intelligent Manageability Agents</i> requis)	Non	Oui	Oui	Oui
Avertisseur thermique (programmes <i>Intelligent Manageability Agents</i> requis)	Non (seul le ventilateur non connecté est détecté)	Oui	Oui	Oui
Avertissement de retrait du capot (programmes <i>Intelligent Manageability Agents</i> requis)	Non	Non	Oui	Oui, avec le module de sécurité en option
Sécurité du programme MBR (<i>Master Boot Record</i>)	Non	Oui	Oui	Oui
Mémoire morte programmable à distance	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction de téléveille	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion de la consommation d'énergie	Oui	Oui	Oui	Oui
Prêt à l'interface ACPI	Oui	Oui	Oui	Oui
Système SMBIOS (<i>System Management BIOS</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Spécifications environnementales	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Bruit acoustique : gestion évoluée de la consommation d'énergie activée	En attente (disque dur en rotation, mais non en positionnement) = 25 dB (sous réserve des essais finaux avec le matériel de production)	En attente (disque dur en rotation, mais non en positionnement) = 19 dB (sous réserve des essais finaux avec le matériel de production)	En attente (disque dur en rotation, mais non en positionnement) = 26 dB (sous réserve des essais finaux avec le matériel de production)	En attente (disque dur en rotation, mais non en positionnement) = 22 dB (sous réserve des essais finaux avec le matériel de production)
Choc				
Service (*avec choc semi-sinusoïdal de 11 ms)	5 G* (SANS dommages)	5 G* (SANS dommages)	5 G* (SANS dommages)	5 G* (SANS dommages)
Hors service (*avec choc semi-sinusoïdal de 11 ms)	20 G* (SANS dommages)	20 G* (SANS dommages)	20 G* (SANS dommages)	10 G*, directions positives et négatives de l'avant vers l'arrière) 20 G* dans toutes les autres directions
Vibration				
Service	Vibration aléatoire à 0,000215 G ² /Hz, 10 Hz — 300 Hz (0,25 G, nominale)	Vibration aléatoire à 0,000215 G ² /Hz, 10 Hz — 300 Hz (0,25 G, nominale)	Vibration aléatoire à 0,000215 G ² /Hz, 10 Hz — 300 Hz (0,25 G, nominale)	Vibration aléatoire à 0,000215 G ² /Hz, 10 Hz — 300 Hz (0,25 G, nominale)
Hors service	Vibration aléatoire à 0,0005 G ² /Hz, 10 Hz — 500 Hz, (0,5 G, nominale)	Vibration aléatoire à 0,0005 G ² /Hz, 10 Hz — 500 Hz, (0,5 G, nominale)	Vibration aléatoire à 0,0005 G ² /Hz, 10 Hz — 500 Hz, (0,5 G, nominale)	Vibration aléatoire à 0,0005 G ² /Hz, 10 Hz — 500 Hz, (0,5 G, nominale)
Humidité relative				
Service	10 % — 90 %, température humide maximale de 28 °C, sans condensation	10 % — 90 %, température humide maximale de 28 °C, sans condensation	10 % — 90 %, température humide maximale de 28 °C, sans condensation	10 % — 90 %, température humide maximale de 28 °C, sans condensation
Hors service	5 % — 95 %, température humide maximale de 38,7 °C, sans condensation	5 % — 95 %, température humide maximale de 38,7 °C, sans condensation	5 % — 95 %, température humide maximale de 38,7 °C, sans condensation	5 % — 95 %, température humide maximale de 38,7 °C, sans condensation
Altitude maximale (sans pressurisation)				
Service	0 — 3 048 m (0 — 10 000 pi) — Ces valeurs peuvent être limitées par le type et le nombre d'options installées. (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))	0 — 3 048 m (0 — 10 000 pi) — Ces valeurs peuvent être limitées par le type et le nombre d'options installées. (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))	0 — 3 048 m (0 — 10 000 pi) — Ces valeurs peuvent être limitées par le type et le nombre d'options installées. (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))	0 — 3 048 m (0 — 10 000 pi) — Ces valeurs peuvent être limitées par le type et le nombre d'options installées. (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))
Hors service	0 — 9 144 m (0 — 30 000 pi) — (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))	0 — 9 144 m (0 — 30 000 pi) — (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))	0 — 9 144 m (0 — 30 000 pi) — (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))	0 — 9 144 m (0 — 30 000 pi) — (Taux maximal de variation d'altitude permis : 457,2 m/min (1 500 pi/min))

Site intranet du Centre de soutien en génie environnemental et mécanique (EMESC pour *Environmental and Mechanical Engineering Support Centre*)

<http://env-websserver.ccm.cpqcorp.net/EMESC/default.htm>
Remarque : ce site intranet est en anglais seulement.

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Logiciels	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Logiciels préinstallés				
Windows 3.1	Non	Non	Non	Non
Windows 95	Non	Non	Non	Non
Windows 98	Non	Non	Non (programmes de gestion offerts sur le Web) Programmes <i>Softpaq</i> seulement	Non (programmes de gestion offerts sur le Web) Programmes <i>Softpaq</i> seulement
Windows NT 4.X	Non	Non (programmes de gestion offerts sur le Web) Programmes <i>Softpaq</i> seulement	Non (programmes de gestion offerts sur le Web) Programmes <i>Softpaq</i> seulement	Non (programmes de gestion offerts sur le Web) Programmes <i>Softpaq</i> seulement
Windows 2000 SP2/ Windows XP Pro	Non	Oui	Oui	Oui
Windows 2000 SP2	Oui	Oui	Oui	Oui
Windows XP Pro	Oui	Oui	Oui	Oui
Windows XP Home	Oui	Oui	Oui	Oui
Utilitaire de configuration (<i>Computer Setup Utility</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui
Diagnostics pour Windows	Oui	Oui	Oui	Oui
Microsoft Internet Explorer	Oui	Oui	Oui	Oui

Capacité de gestion intelligente	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Page d'accueil de la capacité de gestion intelligente	http://www.compaq.com/im Remarque : ce site Web est en anglais seulement.			
Agents Altiris (Aclient, Nsclient)	Oui	Oui	Oui	Oui
Programmes <i>Insight Management Agents</i>	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatibilité <i>Plug and Play</i>				
Windows 2000	Oui	Oui	Oui	Oui
Windows XP Pro	Oui	Oui	Oui	Oui
Windows XP Édition familiale	Oui	Oui	Oui	Oui
Soutien de l'initialisation				
Initialisation de la disquette locale	Oui (Windows 95, Windows 98, DOS) – unité de disquette USB requise	Oui (Windows 95, Windows 98, DOS) – unité de disquette <i>MultiBay</i> de 1,44 Mo requise	Oui (Windows 95, Windows 98, DOS)	Oui (Windows 95, Windows 98, DOS)
Initialisation du réseau	Oui	Oui	Oui	Oui
Initialisation de la clé de stockage	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Configuration et déploiement initiaux	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Logiciel HP/Compaq Client Manager (gratuit)	Oui	Oui	Oui	Oui
Solutions Altiris <i>eXpress</i> (version d'essai de 30 jours)	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel <i>PC Transplant PRO</i> (version d'essai de 30 jours)	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestionnaire de logiciel de base	Oui	Oui	Oui	Oui
Programme <i>Insight Manager</i>	Oui	Oui	Oui	Oui
Disque compact de logiciels de soutien	Oui	Oui	Oui	Oui
Disque compact de restauration de logiciels	Oui	Oui	Oui	Oui

Suivi des actifs	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Étiquette d'identification des actifs	Oui	Oui	Oui	Oui
Détection des numéros de série des modules de mémoire DIMM	Oui	Oui	Oui	Oui
Numéro de série, modèle et fabricant du disque dur	Oui	Oui	Oui	Oui
Numéro de série, modèle et fabricant de l'écran	Oui	Oui	Oui	Oui
Numéro de série, modèle et fabricant du système	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveaux de révision de la mémoire morte	Oui	Oui	Oui	Oui
Niveaux de révision de la carte mère	Oui	Oui	Oui	Oui
Avertissement de modification de la mémoire	Non	Oui	Oui	Oui
Étiquette de propriété	Non	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Fonctions de sécurité standard				
Verrou de capot <i>Smart</i>	Non	Non	En option	En option
Capteur <i>Smart Cover Sensor</i>	Non	Non	Oui	En option
Mécanisme de protection du capot	Oui	Oui	Oui	Oui
Soutien de verrou Kensington	Oui	Oui	Oui	Oui
Câble de verrouillage	Oui	Oui	Oui	Oui
Activation/désactivation des ports série, parallèle et USB	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion des ports	Oui	Non	Non	Non
Commande de l'écriture/initiaisation des supports amovibles	Oui (possibilité de désactiver par le BIOS l'initialisation de l'unité USB)	Oui (possibilité de désactiver par le BIOS l'initialisation de l'unité USB)	Oui (possibilité de désactiver par le BIOS l'initialisation de l'unité USB)	Oui (possibilité de désactiver par le BIOS l'initialisation de l'unité USB)
Mot de passe de mise sous tension	Oui	Oui	Oui	Oui
Autres fonctions	Vis de sécurité pour verrouiller le capot, blocage des ports USB	Vis de sécurité pour verrouiller la baie <i>MultiBay</i> , le capot et le module de ports traditionnels	Boucle de sécurité du capot	Boucle de sécurité du capot
Mot de passe de configuration	Oui	Oui	Oui	Oui
Mot de passe de configuration avec touche F10	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteur de carte intelligente	Non	Non	En option	En option
Lecteur d'empreintes digitales	En option	En option	En option	En option

	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Mise à jour de logiciels de base				
Notification des modifications de produit	http://www.compaq.com/notification Remarque : ce site Web est en anglais seulement.			
Programme <i>Active Update</i>	http://www.compaq.com/activeupdate Remarque : ce site Web est en anglais seulement.			
Mémoire morte programmable à distance	Oui	Oui	Oui	Oui
Réveil / arrêt à distance	Oui	Oui	Oui	Oui
Diagnostics de démarrage et configuration fondés sur mémoire morte (F10)	Oui	Oui	Oui	Oui
Disque compact de logiciels de soutien et site Web	Oui	Oui	Oui	Oui

	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Avis de défaillance et reprise				
Disques durs SMART, avis de défaillance et garantie pré-défaillance	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde proactive	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôleur RAID ATA (option)	Non	Non	Non	Non
Système d'alimentation pleine charge insensible aux surtensions	Oui	Oui	Oui	Oui
Capteur thermique	Oui	Oui	Oui	Oui
Surveillance de l'intégrité des unités Ultra ATA (vérification CRC)	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Autres caractéristiques	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Conformité ACPI 1.0 du matériel	Oui	Oui	Oui	Oui
Système SMBIOS	Oui	Oui	Oui	Oui
Soutien de l'interface WIM (<i>Wired for Management</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui
Interrupteur de tension deux états	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Aptitude au service — Système	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Voyant DEL deux couleurs d'alimentation sur le devant de l'ordinateur	Non	Oui (indicateur des activités normales et des défaillances)	Oui (indicateur des activités normales et des défaillances)	Oui (indicateur des activités normales et des défaillances)
Codes DEL clignotants de diagnostic de clavier	Non	Oui	Oui	Oui
Tableau explicatif des voyants DEL de diagnostic	Diagnostics accessibles par codes d'avertisseur sonore	Oui (se reporter au schéma des pièces à l'adresse http://www.compaq.com/support/techpubs/illustrated_parts_map). Remarque : ce site Web est en anglais seulement.		
Logiciel Compaq de diagnostics pour Windows	Oui	Oui	Oui	Oui
Logiciel Compaq d'enregistrement de configuration	Oui	Oui	Oui	Oui
Avertissement de surchauffe à l'écran (programmes <i>Intelligent Manageability Agents</i> requis)		Oui	Oui	Oui
Disque compact de restauration de SE Compaq (restauration du système d'exploitation)	Oui	Oui	Oui	Oui
Disque compact de restauration de logiciels Compaq (restauration des programmes de gestion)	Oui	Oui	Oui	Oui
Mémoire morte programmable	Oui	Oui	Oui	Oui
Voyant DEL d'alimentation auxiliaire de 3,3 V sur le PCA du système	Non	Oui	Oui	Oui
Voyant DEL double fonction d'alimentation auxiliaire de 5 V (MARCHE) / PS_ON (ARRÊT) sur le PCA du système	Non	Oui	Oui	Oui
Voyant DEL d'interrupteur de tension de diagnostic intégré	Non	Oui (allumé à l'activation de l'interrupteur de tension)	Non (non requis puisque l'interrupteur de tension est intégré à la carte mère)	Oui (allumé à l'activation de l'interrupteur de tension)
Cavalier d'effacement de mot de passe	Oui	Oui	Oui	Oui
Bouton d'effacement de la mémoire CMOS	Oui	Oui	Oui	Oui
Support de batterie de CMOS facilitant le remplacement	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteur de processeur ZIP facilitant la mise à niveau	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteurs de mémoire DIMM facilitant la mise à niveau	Oui	Oui	Oui	Oui
Voyants DEL de carte réseau (intégrés) (verts et ambre)	Oui	Oui (vert allumé = activité du réseau; ambre allumé = 100Base-TX; ambre éteint = 10Base-TX)	Oui (vert allumé = activité du réseau; ambre allumé = 100Base-TX; ambre éteint = 10Base-TX)	Oui (vert allumé = activité du réseau; ambre allumé = 100Base-TX; ambre éteint = 10Base-TX)

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Aptitude au service — soutien Web

Page d'accueil du site de soutien — aide pour programmes de gestion, mémoire morte et logiciels, documentation <http://www.hp.com/country/ca/fre/support.html>

Logiciels et programmes de gestion <http://www.hp.com/country/ca/fre/support.html>
Assistant de recherche *Ask Compaq* <http://askq.compaq.com/index.asp>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Bibliothèque de référence (documentation sur les produits) <http://www.hp.com/country/ca/fre/support.html>

Forums et communautés <http://www.hp.com/country/ca/fre/support.html>

Renseignements sur la garantie <http://www.hp.com/country/ca/fre/support.html>

Utilitaire de configuration *Your System Hardware* — *Look up your Hardware* et fonction de détection automatique du numéro de série <http://www3.compaq.com/support/parts/>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Outils de soutien <http://www3.compaq.com/support/tools/>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Ressources de soutien <http://www3.compaq.com/support/parts/>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Soutien du programme *Compaq Active Update* <http://www.compaq.com/products/servers/management/activeupdate/>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Programme de pièces remplaçables par l'utilisateur final <http://www.compaq.com/support/eurp/>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Notification des modifications de produit (PCN) <http://web14.compaq.com/pcn/pcnbridge.asp>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Programme *ActiveUpdate* <http://web14.compaq.com/pcn/pcnbridge.asp>

Remarque : ce site Web est en anglais seulement.

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq *Evo* D510 avec jeu de puces Intel 845G

Aptitude au service du boîtier	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Voyant DEL deux couleurs d'alimentation et de disque dur – Indicateur des activités normales et des défaillances	Non	Oui	Oui	Oui
Tableau explicatif des voyants DEL de diagnostic	Non	Oui (se reporter au schéma des pièces à l'adresse http://www.compaq.com/support/techpubs/illustrated_parts_map). Remarque : ce site Web est en anglais seulement.		
Capteur de capot <i>Smart</i>	Non	Non	Oui (sur la carte adaptatrice)	Oui (option)
Verrou de capot <i>Smart</i>	Non (capot verrouillable avec vis de sécurité)	Non (capot verrouillable avec vis de sécurité)	Oui (option)	Oui (option)
Interrupteur de tension avant	Oui	Oui	Oui	Oui
Languettes vertes et loquets de blocage facilitant l'identification	Oui	Languettes vertes sur les câbles	Oui	Oui
Mémoire système pouvant être mise à niveau sans retirer la carte mère ou les composants internes	Oui	Oui	Oui	Oui
Retrait du capot sans outil	Oui	Oui (avec vis de serrage imperdables)	Oui (avec boutons-poussoirs latéraux)	Oui (avec vis de serrage imperdables)
Retrait sans outil du disque dur, de l'unité CD-ROM et de l'unité de disquette	Oui	Disque dur amovible sans outil Unités <i>MultiBay</i> remplaçables et éjectables à chaud	Oui	Oui
Retrait sans outil de la carte mère	Non	Non	Oui	Non
Boîtier convertible en tour	Oui	Oui	Oui	Oui (possibilité de faire pivoter aussi les unités de disque dans les baies externes)
Support de tour universel	Non (non requis – boîtier facilement convertible en en tour ou en modèle de table)	Oui (standard)	Oui (option)	Non (non requis – boîtier facilement convertible en tour ou en modèle de table)

Aptitude au service des unités de disque dur	Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra-mince	Modèle de faible encombrement	Modèle mini-tour convertible
Autotests des unités avec système DPS (<i>Drive Protection System</i>)	Oui	Oui	Oui	Oui
Accès au système DPS à l'initialisation au moyen de la configuration avec la touche F10	Oui	Oui	Oui	Oui
Accès au système DPS au moyen des programmes de diagnostics pour Windows	Oui	Oui	Oui	Oui
Technologie SMART (autosurveillance, analyse et production de rapports)	Oui	Oui	Oui	Oui
SMART I — prévision des défaillances des unités	Oui	Oui	Oui	Oui
SMART II — collecte de données hors ligne	Oui	Oui	Oui	Oui
SMART III — balayage hors ligne et réaffectation des défaillances	Oui	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques standard – Unité de base

Micro-ordinateur Compaq Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Service et soutien

Garantie avec service sur place : cette garantie limitée de trois ans prévoit un service sur place le jour ouvrable suivant (pièces et main-d'œuvre) et comprend un soutien téléphonique sans frais d'interurbain 24 heures sur 24, sept jours sur sept. *Garantie mondiale* : tout produit acheté dans un pays et transféré dans un autre pays n'imposant pas de restrictions demeure entièrement couvert par la garantie originale.

Remarque : certaines restrictions et exclusions s'appliquent. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le Centre d'information sur les produits au 1 888 882-6672.

Fiche technique

Micro-ordinateur Compaq *Evo D500*
Modèles Evo D510 avec jeu de puces Intel 845G

Options — Marché des pièces de rechange

		Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra- mince	Modèle de faible encombr.	Modèle mini-tour conv.			
Produits de communications	Modems							
	Modem 56 K V.90 USB	✓		✓	✓	228141-001		
	Modem Lucent 56 K V.90 PCI			✓	✓	239137-001		
	Carte réseau							
	Adaptateur de gestion Gigabit 10/100/1000 fondé sur carte réseau Broadcom			✓	✓	266997-B21		
Options de boîtiers	Support de tour universel (anthracite)			✓	✓	234489-B22		
	Verrou solénoïde (modèles de table/mini-tour convertible)				✓	252076-B21		
	Verrou solénoïde (modèle de faible encombrement Celeron)			✓		252076-B22		
	Verrou solénoïde (modèle de faible encombrement P4)			✓		252076-B23		
	Panneau d'E/S avant (modèle mini-tour convertible)				✓	302480-B21		
	Cache de boîtier de modèle P4 (anthracite)			✓	✓	271027-B21		
	Cache de boîtier de modèle Celeron (anthracite)			✓		271028-B21		
Traitement graphique	Carte graphique 2D							
	Contrôleur graphique GeForce2 MX200 64 Mo			✓	✓	283015-B21		
	Contrôleur graphique NVIDIA GeForce4 MX420 DDR 64 Mo			✓	✓	301087-B21		
	Carte ADD DVI			✓	✓	283016-B21		
	Cartes graphiques 2D multi-écrans							
	Contrôleur graphique NVIDIA Quadro4 200NVS Dual Head			✓	✓	273304-B21		
	Contrôleur graphique NVIDIA Quadro4 400 NVS Quad Head			✓	✓	273305-B21		
Unités de disque dur et contrôleurs	Unités de disque dur SMART III Ultra ATA/100 avec système DPS (Drive Protection System)							
	Disque SMART III Ultra ATA de 20 Go (7 200 tr/min)	✓	✓	✓	✓	251974-B21		
	Disque SMART III Ultra ATA de 40 Go (7 200 tr/min)	✓	✓	✓	✓	201066-B21		
	Disque SMART III Ultra ATA de 80 Go (7 200 tr/min)	✓	✓	✓	✓	250020-B21		
	Disque SMART III Ultra ATA de 120 Go (7 200 tr/min)	✓	✓	✓	✓	250021-B21		
	Contrôleur RAID ATA					238051-B21		
	Unités de disque dur SCSI							
	Disque Ultra320 SCSI de 18 Go (15 000 tr/min)			✓	✓	272672-B21		
	Disque Ultra320 SCSI de 36 Go (15 000 tr/min)			✓	✓	272673-B21		
	Contrôleur Ultra320 SCSI			✓	✓	272675-B21		
	Remarque : les unités de disque dur Ultra3 SCSI ne sont pas soutenues sous Windows 98.							
	Périphériques d'entrée/sortie	Claviers						
		Clavier PS/2 à boutons d'accès rapide (anthracite/argent)		✓	✓	✓	267145-008	
Clavier USB à boutons d'accès rapide (anthracite/argent)		✓	✓	✓	✓	267146-008		
Souris								
Souris PS/2 à commande de défilement (anthracite)			✓	✓	✓	170299-B22		
Souris USB à commande de défilement (anthracite)		✓	✓	✓	✓	195255-B25		
Souris optique USB (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	265985-B21			

Options — Marché des pièces de rechange

		Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra- mince	Modèle de faible encombr.	Modèle mini-tour conv.		
Extensions de mémoire (modules DIMM)	Modules de mémoire DIMM DDR PC2100 non-ECC à 266 MHz						
	Module de mémoire DIMM DDR PC2100 de 128 Mo	✓	✓	✓	✓	282433-B21	
	Module de mémoire DIMM DDR PC2100 de 256 Mo	✓	✓	✓	✓	282434-B21	
	Module de mémoire DIMM DDR PC2100 de 512 Mo	✓	✓	✓	✓	282435-B21	
	Module de mémoire DIMM DDR PC2100 de 1 Go	✓	✓	✓	✓	282436-B21	
Écrans	Écrans TFT						
	Écran TFT5017 de 15 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	263874-003	
	Écran TFT1520 bimode de 15 po (anthracite/argent) (sept. 2003)	✓	✓	✓	✓	295925-003	
	Écran TFT1520m multimédia bimode de 15 po (anthracite/argent) (sept. 2003)	✓	✓	✓	✓	301957-003	
	Écran TFT1720 bimode de 17 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	295926-003	
	Écran TFT1720m multimédia bimode de 17 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	301958-003	
	Écran TFT8030 de 18 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	234632-001	
	Écrans CRT						
	Écrans professionnels						
	Écran CRT P720 de 17 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	244373-001	
	Écran CRT P920 de 19 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	244375-001	
	Écran CRT P1220 de 22 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	244374-001	
	Écran axé sur la valeur						
	Écran plat V7550 de 17 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	261611-003	
	Écrans standard						
	Écran S5500 de 15 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	261602-001	
	Écran S7500 de 17 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	261606-001	
	Écran S9500 de 19 po (anthracite/argent)	✓	✓	✓	✓	261615-003	
	Unités optiques	Unité DVD-ROM					
		Unité DVD-ROM 16X avec lecture + R (anthracite)			✓	✓	303123-B22
Unité CD-ROM							
Unité CD-ROM 48X (anthracite)				✓	✓	187217-B22	
Unité DVD-RW et support							
Unité DVD+RW de 4,7 Go (anthracite)				✓	✓	287189-B22	
Unité CD-RW							
Unité CD-RW 48X/12X/48X (anthracite)				✓	✓	303125-B22	
Unité combinée							
Unité CD-RW/DVD-ROM 32X combinée (anthracite)				✓	✓	303124-B22	

Options — Marché des pièces de rechange

		Modèle <i>e-pc</i>	Modèle ultra- mince	Modèle de faible encombr.	Modèle mini-tour conv.	
Unités de stockage <i>MultiBay</i>	Unité CD-ROM 24X surbaissée <i>MultiBay</i> *		✓	✓	✓	165864-B21
	Unité CD-RW 16X <i>MultiBay</i> *		✓	✓	✓	273837-B21
	Disque dur <i>MultiBay</i> de 20 Go*		✓	✓	✓	250826-B21
	Unité DVD-ROM 8X <i>MultiBay</i> avec lecture en mémoire vive*		✓	✓	✓	238401-B21
	Unité de disquette <i>MultiBay</i> de 1,44 Mo*		✓	✓	✓	226935-B25
	Adaptateur d'unité IDE <i>MultiBay</i>				✓	✓
Remarque : *les systèmes <i>Evo</i> D510 de faible encombrement et mini-tour convertible utilisant des unités <i>MultiBay</i> doivent être configurés avec l'adaptateur d'unité <i>MultiBay</i> .						
Unités de stockage amovibles	<i>Unité de disquette et support</i>					
	Clé de stockage de 32 Mo	✓	✓	✓	✓	301993-B21
	<i>Unités de bande et support</i>					
	Unité ZIP 250 (anthracite)			✓	✓	294416-B22
Unité de bande TR5 (anthracite)			✓	✓	294243-B22	
Options d'ordinateur <i>e-pc</i>	Unité de disquette USB	✓				304707-B21
	Câble USB - imprimante parallèle	✓				304099-B21
	Support de montage	✓				304254-B21
	Kit d'intégration deux en un	✓				304255-B21
	Câble USB - série	✓				304096-B21
	Poste de communications multimédias	✓				304251-001

Mémoire

Jeu de puces 845G (128 Mo)

MÉMOIRE DIMM SDRAM DDR NON-ECC

MÉMOIRE STANDARD

Module DIMM de 128 Mo en standard.

MÉMOIRE MAXIMALE

Le jeu de puces Intel 845G soutient une mémoire SDRAM DDR allant jusqu'à 2 Go. La plate-forme peut soutenir une capacité de mémoire de 2 Go avec les modules DIMM de 1 Go lorsqu'ils seront offerts avec l'installation de kits d'extension de mémoire SDRAM DDR en option.

Mémoire		Connecteur	
		1	2
Mémoire standard	128 Mo	128 Mo	Vide
Mémoire maximale avec module de 1 Go à venir	2 Go	1 Go	1 Go

Remarque : tous les micro-ordinateurs Compaq *Evo* D510 sont dotés de deux connecteurs de modules de mémoire DIMM, mais peuvent être mis à niveau à une capacité maximale de 2 Go seulement lorsque les modules SDRAM DDR de 1 Go seront offerts.

Remarque : pour augmenter la mémoire, il n'est pas nécessaire d'utiliser des paires ou des kits de mémoire semblables. Il suffit d'ajouter un ou plusieurs modules DIMM semblables ou différents. Ce tableau ne représente pas toutes les configurations de mémoire possibles.

Jeu de puces 845G (256 Mo)

Mémoire DIMM SDRAM DDR non-ECC

MÉMOIRE STANDARD

Module DIMM de 256 Mo en standard.

MÉMOIRE MAXIMALE

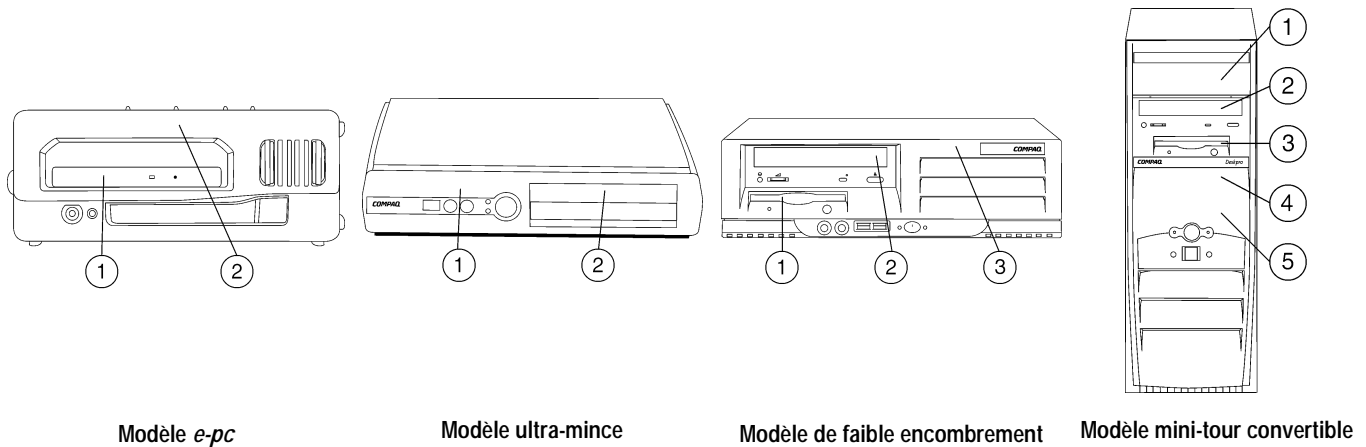
Le jeu de puces Intel 845G soutient une mémoire SDRAM DDR allant jusqu'à 2 Go. La plate-forme peut soutenir une capacité de mémoire de 2 Go avec les modules DIMM de 1 Go lorsqu'ils seront offerts avec l'installation de kits d'extension de mémoire SDRAM DDR en option.

Mémoire		Connecteur	
		1	2
Mémoire standard	256 Mo	256 Mo	Vide
Mémoire maximale avec module de 1 Go à venir	2 Go	1 Go	1 Go

Remarque : tous les micro-ordinateurs Compaq *Evo* D510 sont dotés de deux connecteurs de modules de mémoire DIMM, mais peuvent être mis à niveau à une capacité maximale de 2 Go seulement lorsque les modules SDRAM DDR de 1 Go seront offerts.

Remarque : pour augmenter la mémoire, il n'est pas nécessaire d'utiliser des paires ou des kits de mémoire semblables. Il suffit d'ajouter un ou plusieurs modules DIMM semblables ou différents. Ce tableau ne représente pas toutes les configurations de mémoire possibles.

Stockage



	Nbre d'unités soutenues	Position soutenue	Contrôleur
Modèle e-pc			
Baie d'unité de stockage surbaissée	1	1	Contrôleur d'unité IDE
Unités de disque dur SMART III Ultra ATA	1	2	Contrôleur d'unité IDE
Modèle ultra-mince			
Unité <i>MultiBay</i> remplaçable à chaud	1	1	Contrôleur d'unité IDE
Unités de disque dur SMART III Ultra ATA	2	1, 2	Contrôleur d'unité IDE
Modèle de faible encombrement			
Unité de disquette	1	1	Contrôleur d'unité de disquette
Baie d'unité de stockage	1	2	Contrôleur d'unité IDE
Unités de disque dur SMART III Ultra ATA	1	3	Contrôleur d'unité IDE
Unité <i>MultiBay</i> (en option)	1	2	Contrôleur d'unité IDE
Modèle mini-tour convertible			
Unité de disquette	1	3	Contrôleur d'unité de disquette
Unités de bande	2	1, 2	Contrôleur d'unité IDE
Baie d'unité de stockage	2	1, 2	Contrôleur d'unité IDE
Unités de disque dur SMART III Ultra ATA	Jusqu'à 2	4, 5	Contrôleur d'unité Ultra ATA
Unités de disque dur SCSI	Jusqu'à 2	4, 5	Contrôleur d'unité SCSI
Unité <i>MultiBay</i> (en option)	2	1, 2	Contrôleur d'unité IDE

Spécifications – Traitement audio

Carte audio ADI 1981A intégrée (modèle de faible encombrement)	Type	Carte intégrée
	Codec stéréo AC97	Oui
	Soutien de la synthèse FM OPL3	Oui
	Compatibilité <i>Sound Blaster</i>	Oui
	Ports audio	Entrée de microphone (impédance d'entrée de 20 kilohms)
		Entrée de ligne (impédance d'entrée de 12 kilohms)
		Sortie de ligne* (impédance de sortie inférieure à 800 ohms, prévoir une charge minimale de 10 kilohms)
		Sortie d'écouteurs (impédance de sortie de 2,5 ohms, prévoir une charge minimale de 32 ohms)
	Remarque : *l'amplificateur de haut-parleur interne est conçu pour le haut-parleur interne seulement. Il faut alimenter les haut-parleurs externes par voie externe.	
	Échantillonnage	7 kHz — 48 kHz
Compression	ADPCM, ESPCM	
Synthèses par table d'ondes (logiciel)	Oui	
Son positionnel 3D	Non	
Traitement audio analogique :		
Nombre de canaux sur sortie de ligne (mono/stéréo)	Canaux stéréo (canaux de droite et de gauche)	
Puissance nominale du haut-parleur interne	3 W	
Haut-parleur interne à événement accordé	Oui	
Prise de sortie du haut-parleur externe (sortie de ligne)	Oui	

Spécifications – Traitement audio

Carte audio ADI 1981A intégrée (modèles mini-tour convertible, ultra-mince et <i>e-pc</i>)	Type	Carte intégrée
	Codec stéréo AC97	Oui
	Soutien de la synthèse FM OPL3	Oui
	Compatibilité <i>Sound Blaster</i>	Oui
Ports audio	Entrée de microphone (impédance d'entrée de 20 kilohms)	
	Entrée de ligne (impédance d'entrée de 12 kilohms)	
	Sortie d'écouteurs/sortie de ligne* (impédance de sortie de 2,5 ohms, prévoir une charge minimale de 32 ohms)	
Remarque : *l'amplificateur de haut-parleur interne est conçu pour le haut-parleur interne seulement. Il faut alimenter les haut-parleurs externes par voie externe.		
Échantillonnage	7 kHz — 48 kHz	
Compression	ADPCM, ESPCM	
Synthèses par table d'ondes (logiciel)	Oui	
Son positionnel 3D	Non	
Traitement audio analogique :		
Nombre de canaux sur sortie de ligne (mono/stéréo)	Canaux stéréo (canaux de droite et de gauche)	
Puissance nominale du haut-parleur interne	3 W	
Haut-parleur interne*	Oui	
Haut-parleur interne à évent accordé	Non	
Prise de sortie du haut-parleur externe (sortie de ligne)	Oui	
Remarque : *le haut-parleur interne n'est pas offert sur le modèle <i>e-pc</i> .		

Spécifications – Produits de communications

Carte réseau Intel PRO/100 S	Connecteur	RJ-45
	Contrôleur	Intel 82550 Fast Ethernet
	Débits de données soutenus	10 et 100 Mbit/s
	Mémoire	Antémémoire de 6 Ko
	Conformité aux normes	Conformité aux normes IEEE 802.1A, 802.2, 802.3, 802.3u et 801.1p
	Architecture de bus	PCI 2.2
	Largeur de bus de données	32 bits
	Mode de transfert de données	Carte maîtresse de bus avec accès direct à la mémoire (DMA pour <i>Direct Memory Access</i>)
	Homologations – produits matériels	FCC, B, CE
	Exigences en alimentation c.c.	Carte de 0,67 watt à + 3,3 V c.c. avec tolérance de 5 V
	Technologie d'alerte proactive	Émission d'alerte sur le réseau local (AOL pour <i>Alert On LAM</i>) (transmission seulement) — exige un logiciel de console de gestion comme HP <i>OpenView</i> ou <i>Altiris</i> ^{MC} , ainsi que des utilitaires d'alerte pour la console de gestion, un logiciel de client mandataire et un logiciel de configuration de client
	Soutien de la mémoire PROM d'amorçage	Oui, agent d'amorçage Intel PRO/100 (PXE 2.0, RPL)
	Cadences de transfert du réseau	10BASE-T (semi-duplex) : 10 Mbit/s
		10BASE-T (duplex intégral) : 20 Mbit/s
		100BASE-TX (semi-duplex) : 100 Mbit/s
100BASE-TX (duplex intégral) : 200 Mbit/s		
Température (service)	0° — 55 °C (32° — 131 °F)	
Humidité (service)	85 % à 55 °C (131 °F)	
Dimensions	16,3 x 12,1 x 1,9 cm (6,4 x 4,8 x 0,8 po)	
Capacité de gestion	ACPI, WOL et DMI 2.0, AoL, agent d'amorçage Intel PRO/100 PXE 2.0 préinstallé, WfM 2.0, utilitaire Intel PROSet II	

Spécifications – Produits de communications

Connexion de réseau Intel PRO/100 VM intégrée avec fonction de téléveille WOL (<i>Wake-On-LAN</i>)	Fabricant	Intel ^{MD}	
	Interface	Technologie Intel <i>SingleDrive</i> ^{MC} (soutien de 10/100 Mbit/s)	
	Connecteur	RJ-45	
	Architecture de bus d'extension	PCI 2.2	
	Configuration	Cadences de transfert du réseau	10BASE-T (semi-duplex) : 10 Mbit/s
			10BASE-T (duplex intégral) : 20 Mbit/s
			100BASE-TX (semi-duplex) : 100 Mbit/s
			100BASE-TX (duplex intégral) : 200 Mbit/s
		Interface de données	Maîtrise de bus PCI 32 bits
	Adresse d'E/S	Connectivité intégrée aux plates-formes ICH2 (<i>I/O Controller Hub</i>) d'Intel	
Fonction de téléveille	Signal PME au moyen du protocole PCI 2.2, aucun câble requis		
Soutien de la mémoire PROM d'amorçage	Oui, agent d'amorçage Intel PRO/100 (PXE 2.0, RPL)		
Fonctions spéciales	Commande d'égalisation adaptative numérique, fonction d'interruption d'état de liaison, soutien de la chaîne de test périphérique, 3 voyants DEL (débit, liaison et activité), correction automatique de polarité 10BASE-T, mode de rebouclage de diagnostic, soutien du rapport 1:1 de transformation de transmission, détection automatique de mode débranché, surveillance à distance (alertes)		
Technologie d'alerte proactive	Émission d'alerte sur le réseau local (AOL pour <i>Alert On LAN</i>) (transmission seulement) — exige un logiciel de console de gestion comme HP <i>OpenView</i> et Altiris, ainsi que des utilitaires d'alerte pour la console de gestion, un logiciel de client mandataire et un logiciel de configuration de client		
Soutien de BIOS F12	Oui		
Exigences environnementales	Température (service)	0° — 55 °C (32° — 131 °F)	
	Humidité (service, sans condensation)	85 % à 55 °C (131 °F)	
	Altitude	3 048 m (10 000 pi)	
	Température (hors service)	-40° — 70 °C (-40° — 158 °F)	
	Altitude	15 240 m (5 000 pi)	
Alimentation	300 mW (type) en mode de transmission active; alimentation réduite en mode débranché (< 50 mW); appareil 3,3 V		
Gestion de la consommation d'énergie	Norme ACPI 1.0		
Module de mémoire flash	Module SSOP (<i>Shrink Small Outline Package</i>) à 48 broches		
Gestion de l'alimentation	Protocole PCI 2.2		
Voyants DEL	Trois voyants (débit, liaison et activité)		
Conformité aux normes	IEEE 802.2, IEEE 802.3 et IEEE 802.3u, (Ethernet 100 Mbit/s), SCO UnixWare OpenDesktop et OpenServer, PC'99		

Spécifications – Produits de communications

Carte réseau 3COM 3C905C-TX	Fabricant	3Com
	Connecteur	RJ-45
	Type de bus	Bus PCI 32 bits
	Spécifications	10BASE-T/100BASE-TX
	Configuration requise	Ordinateur fondé sur processeur 486, Intel ^{MD} Pentium ^{MD} , Intel Pentium II, Intel Pentium III ou Intel Pentium 4; connecteur PCI libre
CONFIGURATION		
Cadences de transfert du réseau	10BaseT (semi-duplex) : 10 Mbit/s	
	10BaseT (duplex intégral) : 20 Mbit/s	
	100BaseTX (semi-duplex) : 100 Mbit/s	
	100BaseTX (duplex intégral) : 200 Mbit/s	
Interface de données	Maîtrise de bus PCI 32 bits	
Adresse d'E/S	Adresse d'E/S automatique	
Niveau d'interruption	Configuration automatique des IRQ	
Conformité aux normes	PCI 2.2, PC'99, DMI 2.0, WfM 2.0, ACPI 1.0, PXE, RWU	
Fonction de téléveille	Oui, (signal WAKE)	
Distance de fonctionnement	10BASE2 : jusqu'à 185 m (607 pi); 10BASE5 : jusqu'à 500 m (1 639 pi); 10BASE-T/100BASE-TX : jusqu'à 100 m (328 pi)	
Technologie d'alerte proactive	Non	
EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES		
Température	0° — 55° C (32° — 131° F)	
Humidité (sans condensation)	10 % — 90 %	
Gestion de la consommation d'énergie	ACPI	
Gestion de réseau	Tout outil de gestion de réseau fondé sur protocole SNMP, y compris les logiciels 3Com <i>Transcend^{MD} Network Supervisor</i> , 3Com <i>DynamicAccess^{MD} Boot Services</i> et 3Com <i>DynamicAccess Managed PC Boot Agent</i>	
Alimentation	+3,3 V, 340 mA	
Voyants DEL	Liaison à 100 Mbit/s, liaison à 10 Mbit/s, activité	
Dimensions (L x P)	12 x 5,6 cm (4,7 x 2,2 po)	
Homologations	Marque CE, FCC classe B, VCCI classe B, CISPR 22 classe B	

Spécifications – Produits de communications

Modem Lucent 56 K V.90 PCI Win	Transmission des données	Technologie V.90 / K56flex : vitesse maximale de 56 000 kbit/s en réception; sans contrôleur
	Remarque	: le débit de 56 kbit/s est celui des téléchargements seulement et exige des modems compatibles aux sites de serveurs. D'autres conditions peuvent limiter le débit du modem. Les limites FCC autorisent un débit minimal de 53 kbit/s pendant les téléchargements.
	Vitesses de transmission des données	(débit ascendant seulement) : 33 600 / 31 200 / 28 800 / 26 400 / 21 600 / 19 200 / 16 800 / 14 400 / 12 000 / 9 600 / 7 200 / 4 800 / 2 400 / 1 200 / 300 bit/s
	Normes de transmission des données	ITU V.90, ITU-T, V.34bis, V.32 bis, V.22bis, V.22, V.21, V.23, Bell 212A et Bell 103
	Vitesses de transmission des télécopies	14 400 / 12 000 / 9 600 / 7 200 / 4 800 / 2 400 / 1 200 / 300 bit/s
	Modes de télécopie	Groupe 3 : V.17, V.29, V.27ter et V21 Canal 2, interface de classe 1
	Correction d'erreurs et compression de données	Correction d'erreur V.44 (mise à jour logicielle), compression de données 4.2bis, correction d'erreur V.42 et MNP2 classe 5
	Gestion de la consommation d'énergie	Conformité aux normes APM et ACPI états D0, D1, D2 et D3, conformité aux exigences PCI 2.2 et PC'99
	Évolutivité	Mise à jour possible des programmes de gestion vers la norme v.92 et mises à niveau à venir
	Traitement vidéo	Interface vidéo compatible ITU-T V.80
	Autres spécifications	Jeu de commandes AT standard TIA/EIA 602 Interface DTE intégrée à des vitesses allant jusqu'à 115,2 kbit/s, interface parallèle compatible UART 16550a Sonnerie d'éveil en option
	Température (service)	0° — 40 °C (32° — 104 °F)
	Humidité (service)	20 % — 80 % (sans condensation)
	Alimentation	Rail d'alimentation auxiliaire de 3,3 V requis sur bus PCI Utilisation : seulement une charge PCI (c.-à-d. une paire autorisation/demande), une interruption (IRQ) partagée, une charge électrique
	Jeu de puces	Jeu de puces Agere Systems 1648C (Mars 3.2) — interface PCI intégrée avec mémoires tampons tolérantes à 5 V et soutien de carte CardBus
	Dimensions (L X H)	Conformité aux spécifications de format PCI surbaissé — 17 x 5,8 cm (6,7 x 2,3 po) et compatibilité avec les supports de formats surbaissés et élevés
	Connexion	Soutien de deux prises RJ-11 parallèles avec prise 1/4 de po auxiliaire
	Autres caractéristiques	Protection de ligne numérique, suivi de la progression de l'appel au moyen d'un dispositif piézoélectrique intégré, conception de système universel DAA fondée sur transformateur, compatibilité avec les supports de formats surbaissés et élevés, soutien de l'identification PnP à l'aide d'une mémoire EEPROM externe
	Sécurité	UL, reconnaissance UL 1950, 3 ^e édition (É.-U. et Canada); CEI 950 (TUV, NEMKO, DEMKO, SEMKO); marque CE, EC 950 (TUV, NEMKO, DEMKO, SEMKO), marque CE
	Compatibilité électromagnétique	FCC partie 15, IC ES003, EN 55022, 3 ^e édition, EN 55024, annexe A, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8
	Télécommunications	FCC partie 68, IC-CS-03 (Canada); approbations PTT mondiales
	Données physiques	Carte de circuits imprimés sans boîtier conforme à la norme 94V-0 ou supérieure (marquée comme telle) sur l'inflammabilité, et conformité aux normes de Microsoft Windows Me sur la santé
	Divers	Conformité à la norme PC'99, à la norme PCI version 2.2, approbation WHQL; soutien de la norme ACPI révision 1.1

Spécifications – Produits de communications

Modem 56 K V.92 USB (modèles ultra-mince et <i>e-pc</i>)	Transmission des données	Technologie V.90 / K56flex
	Vitesses de transmission des données	Modem/télécopieur émetteur-récepteur à 14 400 bit/s et débit réduit automatique à 12 000, 9 600, 7 200, 4 800, 2 400 bit/s Modem de données à 33 600 bits/s et débit réduit automatique
	Normes de transmission des données	V.90, V.92 (mise à niveau logicielle), K56 Flex V1.2, V.34 avec débits étendus, V.32bis, V.32, V.23, V.22, V.22bis et V.21; Bell 212A et 103
	Vitesses de transmission des télécopies	Conformité aux normes V.29 et V.17
	Modes de télécopie	Conformité aux normes ITU-T V.17, V.29, V.27
	Correction d'erreurs et compression de données	Correction d'erreurs fondée sur protocole Microcom MNP de classe 2-4
		Correction d'erreurs V.42 recommandée par l'ITU-T Compression de données fondée sur protocole Microcom MNP 5, compression de données fondée sur la norme ITU-T V.42bis
	Gestion de la consommation d'énergie	Conformité totale avec la spécification de bus USB (<i>Universal Serial Bus Specification</i>) révision 1.1
	Autres caractéristiques	Soutien des normes k56flex/V.90 56 kbit/s pour assurer les débits de connexion Internet les plus rapides
		Modem/télécopieur émetteur-récepteur à 14 400 bit/s et débit réduit automatique à 12 000, 9 600, 7 200, 4 800 et 2 400 bits/s
Mode de détection automatique permettant au modem de se connecter à un modem configuré pour des modes de connexion différents		
	Compatibilité <i>Plug & Play</i>	

Spécifications – Produits de communications

Adaptateur de gestion Gigabit 10/100/1000 fondé sur carte réseau Broadcom NetXtreme	Connecteur	RJ-45
	Contrôleur	Contrôleur de réseau local PCI Broadcom 5702
	Mémoire	Mémoire tampon de paquets de trames intégrée de 96 Ko
	Cadences de transfert soutenues	10/100/1000 Mbit/s
	Conformité aux normes	Spécifications IEEE 802.1A, 802.1P, 802.1P, 802.1Q, 802.2, 802.3, 802.3AB et 802.3u, contrôle de flux 802.3x
	Architecture de bus	PCI 2.2
	Largeur de bus de données	Interface de bus 32 bits à 33/66 MHz
	Mode de transfert de données	Maîtrise de bus DMA
	Homologations de matériel	FCC, B, CE, marque TUV- cTUVus (Etats-Unis et Etats-Unis), marque TUV-GS pour l'Union européenne
	Courant nécessaire	1,48 watt à une alimentation auxiliaire de + 3,3 V avec tolérance de 5 V
	Soutien de la mémoire morte d'amorçage	Oui
	Cadences de transfert du réseau	10Base-T (semi-duplex) : 10 Mbit/s
		10Base-T (duplex intégral) : 20 Mbit/s
		100Base-TX (semi-duplex) : 100 Mbit/s
100Base-TX (duplex intégral) : 200 Mbit/s		
Caractéristiques environnementales	1000Base-T, 1 000 Mbit/s	
	Température de service	0° — 55 °C (32° — 131 °F)
	Humidité de service	85 % à 55 °C (131 °F)
Dimensions	12,02 x 5,09 x 1,9 cm (4,721 x 2 x 0,08 po)	
Fonctions de gestion	ACPI, WOL et DMI 2.0, PXE 2.0, WfM 2.0, utilitaire de gestion Broadcom	

Spécifications – Traitement graphique

Carte graphique NVIDIA GeForce2 MX200 64 Mo avec interface DVI-I	Fréquence verticale	60 – 85 Hz
	Contrôleur graphique	NV11
	Type de bus	AGP 4X
	Fréquence de puce RAMDAC	Puce RAMDAC intégrée à 350 MHz
	Type de mémoire	Mémoire SDRAM
	Capacité de la mémoire	Mémoire tampon de trame et mémoire de textures unifiées de 64 Mo
	Mémoire maximale	64 Mo
	Fréquence d'horloge de la mémoire	166 MHz
	Largeur de bus de données	256 bits
	Fréquence d'horloge du contrôleur	175 MHz
	Vitesse maximale de régénération verticale	85 Hz
	Fréquence maximale d'horloge de pixel	350 MHz
	Soutien du traitement graphique API	Compatibilité OpenGL 1.2, DirectX 5, 6, 7, et 8.1
	Soutien de systèmes d'exploitation	Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 2000 (préinstallés) Microsoft Windows NT 4.0 et Microsoft Windows 98 (soutenus à l'aide des programmes <i>SoftPaq</i>)
	Mémoire tampon	96 bits (par pixel)
	Plans d'images	Double tampon 24 bits
	Tampon de profondeur	Tampon de profondeur 32 bits (24 bits avec plans des pochoirs)
	Plans des superpositions	Fonction soutenue
	Plans des pochoirs	Tampon de pochoirs 8 bits (maximum)
	Plans alpha	Tampon alpha 8 bits
	Interface externe	Câble DVI-I; adaptateur DVI à VGA inclus avec port vidéo analogique (connecteur subminiature D femelle à 15 broches) permettant la connexion d'un écran analogique

Spécifications – Traitement graphique

Carte graphique NVIDIA
GeForce2 MX200 64 Mo
avec interface DVI-I (*suite*)

Résolutions soutenues (DVI)	Résolution	Vitesse de régénération (Hz)	Haute définition couleur	Mode <i>True Colour</i>
	1 600 x 1 200	60 Hz	Oui	Oui
	1 600 x 900	60 Hz	Oui	Oui
	1 280 x 1 024	60 Hz	Oui	Oui
	1 280 x 960	60 Hz	Oui	Oui
	1 152 x 864	60 Hz	Oui	Oui
	1 024 x 768	60 Hz	Oui	Oui
	960 x 720	60 Hz	Oui	Oui
	800 x 600	60 Hz	Oui	Oui
	640 x 480	60 Hz	Oui	Oui

Résolutions soutenues (VGA)

Résolution	Résolution	Vitesse de régénération (Hz)	Haute définition couleur	Mode <i>True Colour</i>
	1 920 x 1 440	75 Hz	Oui	Oui
	1 920 x 1 200	85 Hz	Oui	Oui
	1 920 x 1 080	85 Hz	Oui	Oui
	1 600 x 1 200	85 Hz	Oui	Oui
	1 600 x 900	85 Hz	Oui	Oui
	1 280 x 1 024	85 Hz	Oui	Oui
	1 280 x 960	85 Hz	Oui	Oui
	1 152 x 864	85 Hz	Oui	Oui
	1 024 x 768	85 Hz	Oui	Oui
	960 x 720	85 Hz	Oui	Oui
	800 x 600	85 Hz	Oui	Oui
	640 x 480	85 Hz	Oui	Oui

Spécifications – Traitement graphique

Contrôleur graphique Intel Extreme (intégré au jeu de puces Intel 845G)	Type de bus	Bus intégré
	Interface AGP	Soutien d'un seul périphérique à interface AGP (<i>Accelerated Graphics Port</i>) de 1,5 V conforme à la spécification 2.0 Soutien de transferts de données 1x/2x/4x et d'écritures rapides 2x/4x File de demandes AGP 32 Signaux AGP multiplex avec deux ports vidéo numériques Soutien des cartes ADD (<i>AGP Digital Display</i>)
	Fréquence de base	200 MHz
	Moteur de configuration et de rendu 3D	Soutien de triangles discrets, bandes et éventails Formats de vertex indexés et flexibles Découpage et détournage précis au niveau du pixel Soutien de la sélection de sous-ensembles de scène sur face cachée Soutien des règles de pixelisation D3D et OGL Soutien de l'anticrénelage de lignes Soutien des images-objets
	Moteur de texture haute qualité	Mappage de texture avec correction de perspectives pixel par pixel Composition de textures (textures multiples) en un seul passage 12 niveaux de formats de mappage MIP détaillés de 1 x 1 à 2 000 x 2 000 Tous les formats de textures, y compris RGBA (rouge, vert, bleu, alpha) 32 bits Mappes alpha et de luminance Incrustation couleur de textures Filtrage linéaire, trilineaire et anisotrope à mappage MIP Placage d'environnement cubique Placage de relief Placage de relief DOT3 Décompression de texture DXTn Décompression de texture FXT1
	Enrichissements de tramage graphique 3D	Vitesse de remplissage de 200 mégapixels/s Ombrage constant et Gouraud Mélange alpha de couleur pour la transparence Vertex, densité de brouillard par pixel et effets atmosphériques programmables Éclairage spéculaire de couleurs Soutien de la méthode de représentation correcte d'objets de même profondeur (<i>Z Bias</i>) Juxtaposition Anticrénelage de lignes Mise en mémoire tampon de profondeur Z 16 et 24 bits Mise en mémoire tampon de profondeur W 16 et 24 bits Mise en mémoire tampon de pochoirs 8 bits Soutien de deux et trois mémoires tampons de rendu Couleurs 16 et 32 bits Destination alpha Résolution 3D maximale soutenue : 1 600 x 1 200 x 32 à 85 Hz Soutien de la fonction <i>Fast Clear</i>

Spécifications – Traitement graphique

Contrôleur graphique Intel Extreme (intégré au jeu de puces Intel 845G) (suite)	Traitement graphique 2D	Moteur optimisé de transfert de blocs 256 bits
		Soutien de la fonction GDI+
		Puce <i>blitter</i> (<i>Block Image Transfer</i>) pour l'étirement Alpha
		Anticrênelage de lignes
		Curseur créé par mélange alpha 32 bits
		Curseur transparent 3 couleurs programmable
		Conversion de l'espace de couleur
		Couleur 8, 16 et 32 bits
		Soutien ROP
		Traitement vidéo DVD-ROM / PC-VCR
Affichage <i>SyncLock</i> ^{MC} et sortie télé vers une source vidéo		
Résolution source allant jusqu'à 720 x 480 avec 2 prises verticales		
Logiciel de lecture DVD-ROM à 30 trames par seconde, plein écran		
Superposition vidéo	Superposition dimensionnable unique	
	Fonction de superposition multiple assurée par puce <i>blitter</i> d'étirement (incrustation, vidéoconférence, etc.)	
	Mise à l'échelle filtrée par 5 prises horizontales sur 2 prises verticales	
	Correction de gamma indépendante	
	Brillance / contraste / saturation indépendants	
	Soutien de teinte / nuance indépendantes	
	Incrustation couleur destination	
	Incrustation couleur source	
	Résolution source maximale : 720 x 480 (576)	
	Résolution maximale de superpositions : 1 600 x 1 200 x 32 à 60 Hz, 1 280 x 1 024 x 32 à 85 Hz	
Écran	Soutien d'écran analogique	
	Puce RAMDAC 24 bits intégrée à 350 MHz	
	Résolution allant jusqu'à 2 048 x 1 536 à une vitesse de régénération de 60 Hz	
	Soutien de curseur couleur par matériel	
	Interface compatible DD2CB	
	Canal d'affichage numérique multiplex	
	Deux canaux multiplex avec port AGP	
	Fréquence pilote à 165 MHz à chaque interface à 12 bits	
	Combinaison possible de deux canaux 12 bits pour former un seul canal 24 bits	
	Soutien de résolutions d'écrans plats allant jusqu'à 2 048 x 1 536 à une vitesse de régénération de 60 Hz ou dCRT / HDTV à 1 920 x 1 080 à 85 Hz	
	Soutien de l'enfichage et de l'affichage à chaud	
	Soutien de la signalisation différentielle basse tension (SDBT), des transmetteurs TMDS (<i>Transition Minimized Differential Signaling</i>) ou des codeurs de sortie télé	
	Carte ADD utilisant un connecteur AGP	
Trois interfaces de commande d'écran (I2C/DDC) multiplex sur port AGP		

Spécifications – Traitement graphique

Contrôleur graphique Intel Extreme (intégré au jeu de puces Intel 845G) (<i>suite</i>)	Vitesse de régénération selon la mémoire indiquée		
	Résolution (horizontale x verticale)	Profondeur des couleurs (bits par pixel)	Vitesse de régénération (Hz)
	640 x 480	8, 16 et 32	85, 85 et 85
	800 x 600	8, 16 et 32	85, 85 et 85
	1 024 x 768	8, 16 et 32	85, 85 et 85
	1 280 x 1 024	8, 16 et 32	85, 85 et 85
	1 600 x 1 200	8, 16 et 32	85, 85 et 85
	1 900 x 1 440	8, 16 et 32	75, 75 et S.O.

Spécifications – Unités de disque dur

Unités de disque dur SMART III Ultra ATA/100 (7 200 tr/min)	80 Go	Capacité	80 000 Mo	
		Vitesse de rotation	7 200 tr/min	
		Interface	Ultra ATA/100	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	100 Mo/s	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	1,2 ms (2,7 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Moyen	8 ms (10,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Maximal	18 ms (21,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
		Configuration physique	Blocs logiques	78 165 360
	Température de service	5° — 55 °C (41° — 131 °F)		

	40 Go	Capacité	40 000 Mo	
		Vitesse de rotation	7 200 tr/min	
		Interface	Ultra ATA/100	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	100 Mo/s	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	1,2 ms (2,7 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Moyen	8 ms (10,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Maximal	18 ms (21,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
		Configuration physique	Blocs logiques	78 165 360
	Température de service	5° — 55 °C (41° — 131 °F)		

	20 Go	Capacité	20 000 Mo	
		Vitesse de rotation	7 200 tr/min	
		Interface	Ultra ATA/100	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	100 Mo/s	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	1,2 ms (2,7 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Moyen	8 ms (10,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Maximal	18 ms (21,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
		Configuration physique	Blocs logiques	39 102 336
	Température de service	5° — 55 °C (41° — 131 °F)		

Remarque : les disques d'une capacité de 20, 40 et 80 Go sont dotés de la technologie *Quiet Idle*, qui réduit les niveaux acoustiques d'environ 5 décibels. Ces disques sont livrés dans le monde entier. Le disque de 20 Go (7 200 tr/min) livré dans la région de l'EMOA et doté de la technologie *Quiet Seek* est également doté de la technologie *Quiet Idle*, qui réduit les niveaux acoustiques d'environ 5 décibels.

Spécifications – Unités de disque dur

Unités de disque dur SMART III Ultra ATA/100 (5 400 tr/min)	80 Go	Capacité	80 000 Mo	
		Vitesse de rotation	5 400 tr/min	
		Interface	Ultra ATA/100	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	100 Mo/s	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	1,2 ms (2,7 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Moyen	8 ms (10,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Maximal	18 ms (21,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
		Configuration physique	Blocs logiques	78 165 360
Température de service	5° — 55 °C (41° — 131 °F)			
	40 Go	Capacité	40 000 Mo	
		Vitesse de rotation	5 400 tr/min	
		Interface	Ultra ATA/100	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	66 Mo/s	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	1,5 ms (2,9 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Moyen	10,5 ms (12,4 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Maximal	23 ms (23 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
		Configuration physique	Blocs logiques	39 102 336
Température de service	5° — 55 °C (41° — 131 °F)			
Unité de disque dur Wide Ultra3 SCSI (10 000 tr/min)	36,4 Go	Capacité	36 400 Mo	
		Vitesse de rotation	10 000 tr/min	
		Interface	Ultra3 (Ultra160) SCSI	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	160 Mo/s	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	0,6 ms
			Moyen	4,7 ms
			Maximal	12 ms
		Configuration physique	Blocs logiques	71 132 000
Température de service	10° — 35 °C (50° — 95 °F)			

Spécifications – Unités de disque dur

Unité de disque dur surbaissée et <i>MultiBay</i>	20 Go	Capacité	20 Go	
		Interface	Ultra ATA/100	
		Hauteur	2,54 cm (1 po)	
		Largeur	8,89 cm (3,5 po)	
		Cadence de transfert synchrone (maximale)	100 Mo/s	
		Temps de positionnement (lectures types, avec stabilisation)	Minimal	1,2 ms (2,7 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Moyen	8 ms (14,3 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
			Maximal	18 ms (24,1 ms en mode <i>Quiet Seek</i>)
		Vitesse de rotation	7 200 tr/min	
		Blocs logiques	39 102 336	
Température de service	5° — 55 °C (41° — 131 °F)			

Spécifications – Périphériques d'entrée/sortie

Clavier Compaq à boutons d'accès rapide (PS/2 ou USB)	Dimensions (H x L x P)	3,6 x 46,5 x 16 cm (1,4 x 18,3 x 6,3 po)	
	Poids (approximatif)	0,9 kg (2 lb)	
	Spécifications électriques	Tension de fonctionnement	+ 5 V c.c. +/- 5 %
		Consommation d'énergie	50 mA (max.) (avec 3 voyants DEL allumés)
		Interface de système	Connecteur mini-DIN PS/2
		Décharge électrostatique	CE niveau 4, décharge d'air de 15 kV
		Interférence électromagnétique – brouillage radioélectrique	Conformité aux règles FCC pour un appareil informatique de classe B
		PC98	Conformité totale
		Spécifications mécaniques	Langues
	Dessus des touches		Conception à profil surbaissé
	Activation des contacts		Force de pointe nominale de 55 g (0,12161 lb) avec rétroaction tactile
	Durée de vie des contacts		20 millions de frappes (avec test modifié de Hasco)
	Type de contact		Membrane résistante à la contamination
Niveleur de touches	Pour toutes les touches de largeur double et supérieure		
Longueur de câble	1,8 m (6 pi)		
PC98-99	Conformité mécanique		
Spécifications environnementales	Bruit acoustique	Niveau de pression acoustique maximale de 50 dBA	
	Température (service)	10° — 50 °C (50° — 122 °F)	
	Température (hors service)	-30° — 60 °C (-22° — 140 °F)	
	Humidité (service)	10 % — 90 % (sans condensation, température ambiante)	
	Humidité (hors service)	20 % — 80 % (sans condensation, température ambiante)	
	Choc (service)	40 g, six surfaces	
	Choc (hors service)	80 g, six surfaces	
	Vibration (service)	2 g, accélération maximale	
Vibration (hors service)	4 g, accélération maximale		

Spécifications – Périphériques d'entrée/sortie

Clavier USB à lecteur de carte intelligente

Dimensions (H x L x P)	46,3 x 16,1 x 3,3 cm (18,2 x 6,3 x 1,3 po)	
Poids (approximatif)	0,9 kg (2 lb) minimum	
Spécifications électriques	Tension de fonctionnement	+ 5 V c.c. +/- 5 %
	Consommation d'énergie	100 mA (max.) (avec 4 voyants DEL allumés)
	Interface de système	Connecteur USB à fiche de type A
	Décharge électrostatique	CE niveau 4, décharge d'air de 15 kV
	Interférence électromagnétique - brouillage radioélectrique	Conformité aux règles FCC pour un appareil informatique de classe B
	Microsoft PC 99 - 2001	Conformité totale
Spécifications mécaniques	Langues	Plus de 30
	Dessus des touches	Conception à profil surbaissé
	Activation des contacts	Force de pointe nominale de 55 g (0,12161 lb) avec rétroaction tactile
	Durée de vie des contacts	20 millions de frappes (avec test modifié de Hasco)
	Type de contact	Membrane résistante à la contamination
	Niveleur de touches	Pour toutes les touches de largeur double et supérieure
	Longueur de câble	1,8 m (6 pi)
	Microsoft PC 99 - 2001	Conformité mécanique
	Bruit acoustique	Niveau de pression acoustique maximale de 43 dBA
	Spécifications environnementales	Température (service)
Température (hors service)		-30° — 60 °C (-22° — 140 °F)
Humidité (service)		10 % — 90 % (sans condensation, température ambiante)
Humidité (hors service)		20 % — 80 % (sans condensation, température ambiante)
Choc (service)		40 g, six surfaces
Choc (hors service)		80 g, six surfaces
Vibration (service)		2 g, accélération maximale
Vibration (hors service)		4 g, accélération maximale
Chute (au sortir de la boîte)		Chute de 66 cm (26 po) sur tapis, séquence de six chutes
Chute (au sortir de la boîte)		Chute d'un mètre (39,37 po) sur béton, séquence de seize chutes
Approbations réglementaires	Marque CE, UL, CSA, FCC, TUV, TUV GS, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC	
Conformité aux normes ergonomiques	ANSI HFS 100, ISO 9241-4 et TUVGS	

Spécifications – Périphériques d'entrée/sortie

Souris Compaq à deux boutons et commande de défilement (PS/2 ou USB)	Roulette de défilement	8 mm	
	Vitesse de rotation maximale	30 mm/s	
	Type de contact	Microcontact de force légère	
	Durée de vie des contacts	1 million d'opérations	
	Durée de vie mécanique	Minimum de 200 000 révolutions	
	Spécifications environnementales	Température (service)	10 — 50 °C (50 — 122 °F)
		Température (hors service)	-30 — 60 °C (-22 — 140 °F)
		Humidité (service)	10 % — 90 % (température ambiante, sans condensation)
		Humidité (hors service)	20 % — 80 % (température ambiante, sans condensation)
		Choc (service)	40 g, six surfaces
Choc (hors service)		80 g, six surfaces	
Vibration (service)		2 g, accélération maximale	
Vibration (hors service)		4 g, accélération maximale	
Spécifications électriques	Tension de fonctionnement	+ 5 V c.c. +/- 10 %	
	Consommation d'énergie	15 mA	
	Interface de système	Connecteur mini-DIN PS/2	
	Décharge électrostatique	CE niveau 4, décharge d'air de 15 kV	
	Interférence électromagnétique – brouillage radioélectrique	Conformité aux règles FCC pour un appareil informatique de classe B	
	PC98	Conformité totale	
Spécifications mécaniques	Résolution	400 +/- 20 % ppp	
	Vitesse de poursuite	25,4 cm/s (10 po) (max.)	
	Accélération	254 cm/s (100 po/s)	
	Activation des contacts	Force de pointe nominale de 85 g	
	Durée de vie des contacts	1 million d'opérations (avec test modifié de Hasco)	
	Longueur du câble	2 m (6,6 pi)	
	PC98-99	Conformité mécanique	
Approbations réglementaires	UL, CSA, FCC, marque CE, TUV, TUV GS, VCCI, BCIQ, C-Tick		

Spécifications – Unités optiques

Unité CD-ROM 48X	Interface	IDE ATAPI		
	Mémoire tampon de données	16,6 Mo/s		
	Cadences de transfert de données (1 Ko = 1 024 octets)	Constante	150 Ko/s minimum (audio)	
		Variable	CD-ROM : 3 000 — 7 200 Ko/s	
	Technologie de rotation de disque	CAV (<i>Constant Angular Velocity</i> pour vitesse angulaire constante)		
	Temps d'accès	Accès sélectif	< 100 ms	
		Course complète	< 150 ms	
		Accès moyen	< 80 ms	
	Antémémoire (standard / maximale)	128 Ko		
	Disques compatibles (lecture)	CD photo (multisession), CD-ROM lecture multiple, CD texte, CD audio, CD-I, CD-RW, CD-R, CD-EXTRA et CD-ROM XA		
	Disques compatibles (écriture)	Aucun		
	Disque	Capacité	Disque CD-ROM : 650 Mo	
		Longueur de bloc	Mode 1	2 048 octets
			Mode 2	2 340, 2 336 octets
			CD-DA	2 352 octets
			CD-XA	2 328 octets
		Diamètre	12 cm, 8 cm (4,7 po, 3,15 po)	
	Épaisseur	1,2 mm (0,05 po)		
	Pas transversal	1,6 µm		
	Niveau de sortie audio	Sortie de ligne	0,7 V à 47 kilohms	
		Écouteurs	0,6 V à 32 ohms	
Démarrage	< 7 s (type); < 30 s avec multisession			
Conditions de fonctionnement	Température	5° — 45 °C (41° — 113 °F)		
	Humidité relative	10 % — 80 %		
Dimensions (H x L x P, maximales)	4,32 x 14,9 x 20,8 cm (1,7 x 5,9 x 8,2 po)			
Poids	1,2 kg (2,6 lb)			
Soutien de solution graphique de lecture MPEG	Aucun			

Spécifications – Unités optiques

Unité CD-RW 40X	Interface	IDE ATAPI		
	Disques compatibles (écriture)	CD-R et CD-RW		
	Capacité des supports	700 Mo		
	Techniques d'écriture	<i>Disk at Once, Track at Once, Session at Once</i> , paquet fixe, paquet variable		
	Durée d'enregistrement / lecture	80 minutes		
	Cadences de transfert de données (1 Ko = 1 024 octets)	Constante	Écriture sur disque CD-RW (support 1 — 4X) : 1 500 Ko/s (4X)	
			Écriture sur disque CD-RW (support 4 — 10X) : 1 500 Ko/s (10X)	
		Lecture sur disque CD-RW : 1 500 Ko/s (10X)		
		Extraction audionumérique (minimale) : 1 500 Ko/s (10X)		
		Variable	Lecture sur disque CD-R : 2 400 — 4 800 Ko/s (16X — 32X) (ZCLV)	
			Lecture sur disques CD-ROM et CD-R : 1 500 — 6 000 Ko/s (10X — 40X)	
	Modes de transfert de données	ATA PIO, mode 4 — 16,7 Mo/s		
		ATA multi-word DMA, mode 2 — 16,7 Mo/s		
		ATA UltraDMA, mode 0 — 16,7 Mo/s		
		ATA UltraDMA, mode 1 — 24 Mo/s; mode 2 — 33 Mo/s (par défaut)		
	Disques compatibles (lecture)	CD audio, CD-ROM (modes 1 et 2), CD-ROM XA (mode 2, formes 1 et 2), CD photo (mono ou multisessions), CD-I, CD vidéo, CD texte		
	Temps d'accès	Accès sélectif	< 120 ms (type)	
		Course complète	< 200 ms (type)	
	Démarrage	Monosession	< 7 s (type)	
		Multisession	< 30 s (type)	
	Arrêt	< 4 s		
Longueur de bloc	Mode 1 — 2 048 / 2 352 octets			
	Mode 2, forme 1 — 2 048 / 2 328 / 2 336 / 2 340 / 2 352 octets			
	Mode 2, forme 2 — 2 328 / 2 336 / 2 340 / 2 352 octets			
	CD-DA — 2 352 / 2 368 octets			
Diamètre de disque	12 cm ou 8 cm (4,7 po ou 3,15 po)			
Pas transversal	1,6 µm			
Mécanisme de chargement du disque	Tiroir demi-hauteur			
Conditions de fonctionnement	Température (service)	5° — 45 °C (41° — 113 °F)		
	Température (hors service)	-20° — 60 °C (-4° — 140 °F)		
	Humidité	10 % — 80 %		
Montage	Fonctionnement en mode horizontal ou vertical			
Dimensions	Compatibilité avec une baie standard de 5,25 po			
Poids	1,2 kg (2,6 lb)			
Approbations / Homologations	UL 94 et 1950, CSA, CE, FDA, FCC			

Spécifications – Unités optiques

Unité DVD-ROM 16X avec lecture +/-	Type de bus	Ultra DMA 33	
	Cadences de transfert de données (1 Ko = 1 024 octets)	Constante DVD-ROM = 8,1 Mo/s — 21,6 Mo/s CD-ROM = 2,55 Ko/s — 6 Ko/s	
	Technologie de rotation de disque	DVD-ROM : CAV (<i>Constant Angular Velocity</i> pour vitesse angulaire constante) CD-ROM : CAV (<i>Constant Angular Velocity</i> pour vitesse angulaire constante)	
	Temps d'accès (ms)	Accès sélectif	DVD-ROM = < 100 ms; CD-ROM = < 80 ms
		Course complète	DVD-ROM = < 240 ms; CD-ROM = < 160 ms
	Antémémoire standard / maximale	512 Ko	
	Interface ATAPI	ATAPI	
	Disques compatibles (lecture)	DVD-RAM, DVD-ROM, DVD vidéo, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, CD photo (multisession), CD-ROM, CD texte, CD audio, CD-I, CD-RW, CD-R, CD-DA, CD vidéo, CD Extra, CD-ROM XA, MPEG, MPC niveau 2	
	Disques compatibles (écriture)	Aucun	
	Disque	Capacité	CD-ROM = 650 Mo DVD-ROM = 4,7 Go
		Longueur de bloc	Mode 0 — 2 352 octets Mode 1 — 2 352 / 2 340 / 2 336 / 2 048 octets Mode 2 — 2 352 / 2 340 / 2 336 / 2 048 octets DVD-ROM — 2 048 octets
		Diamètre	12 cm, 8 cm (4,7 po, 3,15 po)
		Épaisseur	1,2 mm (0,05 po) (CD-ROM) 1,2 mm (0,05 po) (DVD-ROM)
		Pas transversal	1,6 µm (CD-ROM) 0,74 µm (DVD-ROM)
		Niveau de sortie audio	Sortie de ligne
		Écouteurs	0,45 ± 0,2 V RMS
	Conditions de fonctionnement	Température	5° — 45 °C (41° — 113 °F)
		Humidité	5 % — 85 % (humidité relative)
	Dimensions (H x L x P)	4,23 x 14,8 x 20,75 cm (1,67 x 5,83 x 8,18 po)	
	Poids	1 kg (2,22 lb)	
	Approbations / Homologations	UL, CSA, TUV, FDA, FCC, CE, EMI	
Lecture vidéo MPEG	Se reporter à la plate-forme pertinente pour connaître la compatibilité		
Encodage régional RPC2 (<i>Regional Playback Control</i>)	Oui		

Spécifications – Unités optiques

Unité Compaq DVD-ROM / CD-RW 16X combinée	Format	Tiroir demi-hauteur de 5,25 po	
	Montage	Fonctionnement en mode horizontal ou vertical	
	Interface	ATAPI	
	Dimensions externes sans encadrement (L x H x P)	14,65 x 4,21 x 19,6 cm (5,8 x 1,7 x 7,7 po)	
	Diamètre de disque	12 cm, 8 cm (5 po, 3 po)	
	Épaisseur de disque	1,2 mm (0,05 po)	
	Pas transversal	1,6 µm (CD-ROM), 0,74 µm (DVD-ROM)	
	Diamètre du trou central du disque	1,5 cm (0,6 po)	
	Vitesse de balayage de référence	1,2 m/s (CD-ROM) 3,5 m/s (DVD-ROM monocouche) 3,8 m/s (DVD-ROM double couche)	
	Paramètres des disques en lecture seule	Formats et modes compatibles	CD-ROM (mode 1), CD-ROM XA (mode 2, formes 1 et 2), CD audionumérique, CD Extra, CD-I (mode 2, formes 1 et 2), prêt au CD-I, CD photo (mono et multisessions), CD vidéo, DVD-ROM (mono et double couches), DVD-R (3,95 Go); DVD-R (4,7 Go)
		Capacité	540 Mo (CD-ROM — mode 1, 12 cm) 650 Mo (CD-ROM — mode 2, 12 cm) 700 Mo (CD-ROM — 80 minutes) 180 Mo (CD-ROM — 8 cm) 4,7 Go (DVD-5) 8,5 Go (DVD-9) 9,4 Go (DVD-10)
		Longueur de bloc	Mode 1 — 2 048 et 2 352 octets Mode 2, forme 1 — 2 048 / 2 328 / 2 336 / 2 340 / 2 352 octets Mode 2, forme 2 — 2 328 / 2 336 / 2 340 / 2 352 octets CD-DA — 2 352 et 2 368 octets DVD-ROM — 2 048 octets
		Disques compatibles	CD-R et CD-RW
	Paramètres des disques inscriptibles	Techniques d'écriture	<i>Disc at Once, Track at Once, Session at Once</i> , paquet variable, paquet fixe
Formats et modes compatibles		CD-ROM (mode 1), CD-ROM XA (mode 2, formes 1 et 2), CD audionumérique, CD-I (mode 2, formes 1 et 2), CD vidéo	
Capacité		540 Mo (mode 1, 12 cm) 650 Mo (mode 2, 12 cm) 700 Mo (CD-ROM, 80 minutes) 180 Mo (CD-ROM, 8 cm)	
Longueur de bloc		Mode 1 — 2 048 octets Mode 2, forme 1 — 2 048 et 2 352 octets Mode 2, forme 2 — 2 352 octets CD-DA — 2 352 octets	
Temps d'accès (lectures types, avec stabilisation)		Accès sélectif < 130 ms (type) Course complète < 240 ms (type)	

Spécifications – Unités optiques

Unité Compaq DVD-ROM / CD-RW 16X combinée (<i>suite</i>)	Cadences de transfert de données	Constante : 1 200 Ko/s (8X)	Écriture sur CD-R
		Constante : 600 Ko/s (4X)	CD-RW
		Constante : 1 200 Ko/s (8X CAV pour vitesse angulaire constante)	Extraction de fichiers audionumériques (vitesse minimale)
		Variable : 1 500 — 4 800 Ko/s (10X — 32X)	CD-ROM, lecture de CD-R, lecture de CD-RW
		Variable : 2 705 — 10 820 Ko/s (2X — 8X)	Lecture de DVD-ROM
Modes de transfert de données	ATA PIO, mode 4 — 16,7 Mo/s ATA Multi-word DMA, mode 2 — 16,7 Mo/s ATA UltraDMA, mode 0 — 16,7 Mo/s (réglage par défaut avec le soutien UDMA) ATA UltraDMA, mode 1 — 24 Mo/s (option); mode 2 — 33 Mo/s (option)		
Mémoire tampon	2 Mo (minimale)		
Démarrage (monosession)	< 7 s (type)		
Démarrage (multisession)	< 30 s (type)		
Arrêt	< 4 s		
Alimentation	Source	Prise d'alimentation c.c. à quatre broches	
	Exigences en alimentation c.c.	5 V c.c. ± 5 % — 100 mV ondulation (crête à crête)	
		12 V c.c. ± 5 % — 200 mV ondulation (crête à crête)	
	Courant c.c.	5 V c.c. (< 1 A type, < 1,5 A maximal)	
		12 V c.c. (< 1 A type, < 1,5 A maximal)	
Alimentation totale de l'unité (mode attente)	< 2,5 watts		
Niveau de sortie audio	0,7 V rms (type)		
Configuration du bloc cavalier	Modes maître, asservi et sélection de câble		
Connecteur d'interface de données	Cordon plat blindé à détrompeur, à 40 broches		
Exigences environnementales (toutes conditions, sans condensation)	Température (service)	5° — 45 °C (41° — 113 °F)	
	Humidité relative (service)	10 % — 85 %	
	Température humide maximale (service)	30 °C (86 °F)	
Approbations / Homologations	Conformité MPC-3, exigences multilecture, homologation PC'99, ACA AS/NZS 3548, ANSI C63.4-1992, ATAPI directive SFF-8020, ATA directive X3T9.2791D, Australian Communications Authority, bulletin CB n° 92A1, CFR 21, partie 1040, CSA C22.2 n° 950, C.I.S.P.R. Pub 22, ECMA 74, EEC/93/68, EEC/73/23, EEC/99/5, EMKO-TSE (74SEC) 207/94		

Spécifications – Unités optiques

Unité DVD-ROM-ROM 8X
surbaissée et *MultiBay* avec
lecture en mémoire vive

Format	Unité <i>MultiBay</i> de 1,27 cm (0,5 po)	
Diamètre du trou central	1,5 cm (0,59 po)	
Diamètre du disque	12 cm, 8 cm (4,72 po, 3,15 po)	
Épaisseur du disque	1,2 mm (0,05 po)	
Pas transversal	0,74 µm	
Temps d'accès (lectures types, avec stabilisation)	Accès sélectif	< 180 ms
	Course complète (type)	< 300 ms
Niveau de sortie audio	Sortie de ligne	0,7 V RMS
Antémémoire	128 Ko/s (minimale)	
Cadences de transfert de données (types, avec stabilisation)	Constante (CD-ROM 16X)	2,4 Mo/s
	Constante (DVD-ROM 8X)	10,08 Mo/s
	Mode PIO 4 normal (rafale simple)	16,6 Mo/s
Démarrage	< 15 s	
Arrêt	< 4 s	

Spécifications – Unités optiques

Unité CD-ROM 24X surbaissée et <i>MultiBay</i>	Unité <i>MultiBay</i>	Dimensions (H x L x P)	1,3 x 13,3 x 12,6 cm (0,5 x 5,2 x 5 po)
		Poids	215 g (0,47 lb)
	Disques compatibles	CD-ROM (modes 1, 2 et 3), prêt au CD-XA (mode 2, formes 1 et 2), prêt au CD-I (mode 2, formes 1 et 2), CD-R (lecture seulement), CD Plus, CD photo (mono et multisessions), CD-Extra, CD vidéo, CD-WO (paquets fixes seulement), CD-Bridge	
	Diamètre du trou central	1,5 cm (0,6 po)	
	Diamètre du disque	12 cm, 8 cm (4,7 po, 3,2 po)	
	Épaisseur du disque	1,2 mm (0,05 po)	
	Pas transversal	1,6 µm	
	Temps d'accès (lectures types, avec stabilisation)	Accès sélectif	< 150 ms
		Course complète	< 300 ms
	Niveau de sortie audio	Sortie de ligne	0,7 V RMS
	Antémémoire	128 Ko	
	Cadences de transfert de données (types, avec stabilisation)	Constante (16X)	2 400 Ko/s
		Variable	1 500 — 3 600 Ko/s (10X — 24X)
		Mode PIO 4 normal (rafale simple)	16,7 Mo/s
	Démarrage	< 8 s	
	Arrêt	< 4 s	

Spécifications – Unités optiques

Unité CD-RW 16X surbaissée et <i>MultiBay</i>	Dimensions (H x L x P)	1,27 x 13,25 x 12,61 cm (0,5 x 5,22 x 4,96 po)
	Poids	350 g (0,772 lb)
	Cadences de transfert	Écriture : jusqu'à 10X (CD-RW) Écriture : jusqu'à 16X (CD-R) Lecture : jusqu'à 10X (CD-RW) Lecture : jusqu'à 24X (CD-R)
	Contrôleur	IDE
	Mise en mémoire tampon	2 Mo
	Technique d'encodage	Codage EFM (<i>Eight to Fourteen Modulation</i>)
	Format et norme ECC	Normes <i>Red Book</i> et <i>Yellow Book</i> (mode 1 et mode 2), <i>Orange Book</i> et <i>Green Book</i> (mode 2, forme 1 et mode 2, forme 2)
	Mécanisme de chargement	Tiroir
	Format d'enregistrement logique	UDF (<i>Universal Disk Format</i>) et ISO 9660
	Techniques d'écriture	<i>Disc at Once</i> , <i>Track at Once</i> , <i>Session at Once</i> , paquet variable, paquet fixe
	Vérification d'écriture	Commande automatique de l'alimentation pour régler dynamiquement la puissance d'écriture laser Contrôle par lecture après écriture des données au moyen de procédures déclenchées par l'hôte

Spécifications – Unités de stockage amovibles

Unité de disquette de 1,44 Mo	Format de disquette	3,5 po	
	Voyants DEL (panneau avant)	Voyants verts	
	Capacité de lecture/écriture par disquette (haute/faible densité)	1,44 Mo / 720 Ko	
	Nombre d'unités soutenues	1	
	Hauteur de l'unité	Un tiers de hauteur	
	Rotation de l'unité	300 tr/min	
	Cadences de transfert (haute/faible densité)	500 / 250 Ko/s	
	Octets/secteur	512	
	Secteurs/piste (haute/faible densité)	18 / 9	
	Piste/face (haute/faible densité)	80 / 80	
	Temps d'accès	Minimal (haute/faible densité)	3 / 6 ms
		Moyen (haute/faible densité)	169 / 94 ms
		Temps de stabilisation	15 ms
Temps d'attente moyen		100 ms	
Unité de disquette surbaissée et <i>MultiBay</i> de 1,44 Mo	Dimensions (H x W x D)	13,8 x 13,3 x 1,3 cm (5,4 x 5,2 x 0,5 po)	
	Poids	0,26 kg (0,57 lb)	
	Cadences de transfert	250 — 500 Ko/s	
	Supports compatibles	Disquettes de 1,44 Mo et 720 Ko	
	Temps d'accès	Minimal : 3 ms	
		Moyen : 79 ms	
		Temps de stabilisation : 15 ms	
Conditions de fonctionnement	Température	5° — 50 °C (41° — 122 °F)	
	Humidité	20 % — 80 % (humidité relative)	

Spécifications – Unités de stockage amovibles

Clé de stockage USB	Dimensions (H x L x P)	2,3 x 1,5 x 8,2 cm (0,9 x 0,6 x 3,2 po)
	Poids	0,02 kg (0,05 lb)
	Spécification USB	Spécification 1.1
	Cadences de transfert	Lecture : 1 023 Ko/s; écriture : 850 Ko/s
	Support de stockage	Mémoire flash à semi-conducteurs, aucune pièce mobile
	Système d'alimentation	Alimentation par bus USB, aucune alimentation externe requise
	Capacité	8 Mo, 16 Mo et 32 Mo

Spécifications – Produits de communications sans fil

Module <i>MultiPort Bluetooth</i> (modèle ultra-mince)	Modèle	Module <i>MultiPort</i> de Compaq		
	<i>Bluetooth</i>	Conformité à la spécification de protocole <i>Bluetooth</i> 1.1		
	Dimensions	5,6 x 16,7 x 1,4 cm (2,2 x 6,57 x 0,55 po)		
	Poids	100 g (0,22 lb) (maximum)		
	Température	En service	10° — 40 °C (50° — 104 °F)	
		Hors service	-20° — 60° C (-4° — 140 °F)	
	Humidité	En service	10 — 90 %	
		Hors service	5 — 95 %	
	Altitude	En service	0 — 3 048 m (0 — 10 000 pi)	
		Hors service	0 — 9 144 m (0 — 30 000 pi)	
	Compatibilité <i>Plug and Play</i>	Compatibilité USB 1.1		
		Compatibilité Microsoft Windows <i>Plug and Play</i>		
	Bande de fréquences	2,4000 — 2,4835 GHz		
	Nombre de canaux libres	79 (1 MHz) canaux libres		
	Débits binaires et bande passante	1 Mbit/s		
		Liens synchrones orientés connexion allant jusqu'à 3,64 kbit/s, voies téléphoniques		
		Liens asynchrones sans connexion :	asymétriques : 723,2 kbit/s/57,6 kbit/s, ou symétriques : 433,9 kbit/s	
	Type d'antenne	Antenne interne intégrée au module (avec diversité de polarisation spéciale)		
	Portée	100 m (328 pi)		
	Soutien de profils	Accès général (GAP pour <i>General Access Profile</i>)		
		Recherche de service (SDAP pour <i>Service Discovery Application Profile</i>)		
Port série (<i>Serial Port Profile</i>)				
Échange d'objets génériques (GOEP pour <i>Generic Object Exchange Profile</i>)				
Transfert de fichiers (<i>File Transfer Profile</i>)				
Synchronisation (<i>Synchronization Profile</i>)				
Accès réseau à distance (<i>Dial-up Networking</i>)				
Accès réseau local (<i>LAN Access Profile</i>)				
Modèles d'utilisation	Pousser objet (OPP pour <i>Object Push Profile</i>)			
	Recherche de service (établit les périphériques <i>Bluetooth</i> situés à l'intérieur de la portée et soutient l'autorisation)			
	Synchronisation :			
	Des assistants numériques personnels aux micro-ordinateurs			
	Des portatifs aux micro-ordinateurs			
	Transfert de fichiers :			
	Exploration de fichiers et de répertoires et navigation sur d'autres périphériques <i>Bluetooth</i>			
	Copie de fichiers			
	Manipulation des objets – y compris l'ajout, la suppression et la création de nouveaux dossiers, etc.			

Spécifications – Produits de communications sans fil

Module <i>MultiPort Bluetooth</i> (modèle ultra-mince) (<i>suite</i>)	Modèles d'utilisation (<i>suite</i>)	Liaison sans fil au réseau local de l'entreprise à l'aide de périphériques <i>Bluetooth</i> partageant le même point d'accès : Courrier électronique de l'entreprise, voisinage réseau, accès aux applications de réseau local, transfert de fichiers, protocole de transfert de fichier, navigation Internet, etc. à l'aide des protocoles TCP/IP Lien sans fil au réseau étendu par l'entremise du téléphone cellulaire Normes GSM/SMS, PCS, PHS, DECT, RAM, ARDIS, CDPD, etc. Technologie <i>Agnostic to WAN</i> Envoi/réception de messages SMS Lien sans fil à l'imprimante Réseautage ad hoc (d'égal à égal) entre deux ordinateurs ou réseau personnel sans fil à l'aide de la spécification NDIS (<i>Network Driver Interface Specification</i>) (< 7 ordinateurs) Picoréseautage ad hoc <i>Bluetooth</i> (point à multipoint) Pousser objet — carte d'affaires ou échange de rendez-vous
Puissance à l'émission	< 20 dBm (<i>Bluetooth</i> classe 1)	
Sensibilité du récepteur	Mieux que -70 dBm à un taux d'erreur brut sur les bits de 0,1 %	
Topologie de liaison	Picoréseaux point à point et multipoint (jusqu'à 7 esclaves)	
Sécurité	Compatibilité totale avec les mesures de sécurité <i>Bluetooth</i>	
Modèles d'architecture de réseau	Ad hoc (d'égal à égal) Infrastructure (points d'accès requis)	
Alimentation	Pointe < 1 500 mW Moyenne < 500 mW En attente < 250 mW	
Gestion de la consommation d'énergie	Soutien de l'interface Microsoft Windows ACPI et du bus USB Commande marche/arrêt avec touches Fn+F2 Capacité d'autoconfiguration pour optimiser la conservation d'énergie dans tous les modes de fonctionnement, y compris attente, maintien, blocage et surveillance	
Soutien de protocoles	TCP/IP IPX/SPX UDP	
Activité des voyants DEL	Voyant DEL bleu fixe — Marche Voyant DEL éteint — Arrêt	
Homologations	Toutes les approbations réglementaires dans les pays soutenus, y compris FCC (47 CFR) Partie 15C, articles 15.247 et 15.249 ETS 300 328, ETS 300 826 Directive de basse tension CEI950 UL, CSA et marque CE	

Spécifications – Produits de communications sans fil

Module <i>MultiPort</i> 802.11b (modèle ultra-mince)	Modèle	Module <i>MultiPort</i> de Compaq	
	Poids	100 g (0,22 lb) (maximum)	
	Température (service)	En service	-10° — 65 °C (14° — 149 °F)
	Température (stockage)	Hors service	-40° — 80 °C (-40° — 176 °F)
	Humidité	En service	10 — 90 %
		Hors service	5 — 95 %
	Altitude	En service	0 — 4 572 m (0 — 15 000 pi)
		Hors service	0 — 12 192 m (0 — 40 000 pi)
	Compatibilité <i>Plug and Play</i>	Compatibilité USB 1.1	
		Compatibilité Microsoft Windows <i>Plug and Play</i>	
	Norme de réseau RF	IEEE 802 Partie 11b (802.11b)	
	Bande de fréquences	2,4000 — 2,4835 GHz	
		2,4465 — 2,4835 GHz (France)	
		2,4000 — 2,4697 GHz (Japon)	
	Nombre de sous-canaux sélectionnables	Homologation mondiale	
		États-Unis (FCC)	11
		France (FR)	4
		Japon (JP)	14
		Autres pays	13
	Débits binaires	1, 2, 5,5, 11 Mbit/s	
	Type d'antenne	Antenne interne intégrée au module (avec diversité de polarisation spéciale)	
	Sécurité WEP	Clés de chiffrement 64 bits conformes à IEEE 802.11	
		Clés de chiffrement 128 bits conformes à IEEE 802.11	
		Possibilité d'entrer les clés manuellement ou par mot de passe	
	Modèles d'architecture de réseau	Ad hoc (d'égal à égal)	
		Infrastructure (points d'accès requis)	
	Techniques de modulation	Étalement du spectre en séquence directe	
		DBPSK (<i>Differential Binary Phase Shift Keying</i>), DQPSK (<i>Differential Quadrant Phase Shift Keying</i>), CCK (<i>Complementary Code Keying</i>)	
	Sensibilité du récepteur – Taux d'erreur binaire (1E-5)	11 Mbit/s : -85 dBm	
		5,5 Mbit/s : -87 dBm	
		2 Mbit/s : -91 dBm	
		1 Mbit/s : -94 dBm	
	Niveau de réception maximal	-4 dBm	
	Puissance de sortie (approx.)	18 dBm	
	Tension de fonctionnement	Puissance de 5 V en service	
	Gestion de la consommation d'énergie	Commande marche/arrêt avec touches Fn+F2	
	Puissance consommée	Mode de transfert	< 600 mA (maximum):
		Mode de réception	> 400 mA (maximum)
		Mode en attente	> 1 mA (maximum)
	Puissance à l'émission	10 — 100 mW	
		Le fonctionnement avec la puissance de sortie configurable par l'utilisateur est préférable pour économiser la durée de la batterie des appareils portatifs ou dans les zones de couverture horizontale à forte densité de points d'accès.	
	Option de gestion de la consommation d'énergie	Gestion de la consommation d'énergie conforme à la spécification 802.11	
		Mode économie d'énergie sélectionnable au moyen de l'utilitaire de configuration	
		Gestion de la consommation d'énergie conforme à l'interface ACPI	
	Protocole d'accès	Accès multiple avec écoute de porteuse et évitement de collision (CSMA/CA) (avec accusé de réception)	

Spécifications – Produits de communications sans fil

Module MultiPort 802.11b (modèle ultra-mince) (suite)	Soutien de protocoles	TCP/IP
		IPX/SPX
		UDP
	Activité des voyants DEL	Voyant DEL clignotant – Mode de recherche de points d'accès
		Voyant DEL fixe – Marche
		Voyant DEL éteint – Arrêt
Bande passante, débit binaire et distance de fonctionnement		
Bande passante	Débit binaire	Distance de fonctionnement
> 4,5 Mbit/s	11 Mbit/s	<ul style="list-style-type: none">• 304,80 m (1 000 pi) — Espace ouvert• 30,48 m (100 pi) — Espace fermé (structure en acier)
> 2 Mbit/s	5,5 Mbit/s	<ul style="list-style-type: none">• 335,28 m (1 100 pi) — Espace ouvert• 60,96 m (200 pi) — Espace fermé (structure en acier)
> 700 kbit/s	1 Mbit/s	<ul style="list-style-type: none">• 365,76 m (1 200 pi) — Espace ouvert• 91,44 m (300 pi) — Espace fermé (structure en acier)

Les PC Compaq utilisent une version originale de Microsoft® Windows®

<http://www.Microsoft.com/piracy/howtotell>

©2002 Société Compaq Canada (une société HP.)

Compaq, le logo Compaq et *Evo* sont des marques déposées ou des marques de commerce de Compaq Information Technologies Group, L.P. aux États-Unis et (ou) dans d'autres pays. Intel, le logo Intel *Inside* et Pentium sont des marques déposées ou des marques de commerce de Intel Corporation aux États-Unis et (ou) dans d'autres pays. Microsoft, MS, Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et (ou) dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessus peuvent être des marques de commerce de leurs sociétés respectives. Imprimé au Canada.

Compaq ne se tient responsable d'aucune erreur technique ou de rédaction, ou d'omission dans le présent document. L'information contenue dans ce document est sujette à changement sans préavis et fournie « telle quelle » sans garantie d'aucune sorte. Les garanties limitées couvrant les produits Compaq sont énoncées exclusivement dans la documentation accompagnant ces produits. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire.