

CELSIUS M450

Offrez vous plus de puissance

Les stations de travail CELSIUS disposent des toutes dernières technologies et composants système pour permettre la meilleure performance. Elles sont le choix idéal pour les secteurs d'activité comme la conception assistée par ordinateur, design, simulation, réalité virtuelle, virtualisation, création numérique et la finance. Les stations CELSIUS sont certifiées pour un vaste choix de logiciels et d'applications. Le processus de certification permet à la station de travail de tirer le maximum de performance avec une garantie de stabilité fonctionnelle.

Si vous avez besoin de plus de puissance qu'un PC standard ne peut en offrir, choisissez une station de travail CELSIUS M450.

Performance

- n Nouveaux processeurs Intel® Core™2 Duo, Intel® Pentium® D ou Pentium 4 mono cœur
- n Prêt pour les applications 64-bits
- n Jusqu'à 8.0 Go de mémoire DDR2-SDRAM pour les applications les plus exigeantes
- n PCI Express x16 pour recevoir une gamme complète de cartes graphiques de toute dernière technologie
- n Contrôleur SAS en option et disques durs 10k ou 15k tpm
- n Fonction RAID (0) pour périphériques SATA et SAS

Fiabilité

- n Station certifiée par les plus grands éditeurs de logiciels
- n Fonctions de sécurité comme la mémoire ECC et RAID (1, 5, 10) pour les applications critiques
- n Haute qualité, fiabilité et stabilité grâce à une sélection rigoureuse des composants ainsi qu'à une conception et fabrication allemande
- n Possibilité de gestion de la garantie, service et pièces détachées sur mesure
- n Configurations à la carte et délais de livraisons très courts

Administration

- n DeskView : suite logicielle permettant d'intégrer facilement la station dans les environnements informatiques existants
- n Administration à distance avec le client d'administration DeskView

Sécurité

- n Nombreuses fonctions de sécurité intégrées ou en option
 - protection des données critiques
 - protection contre les intrusions et le vol
- n Lecteur de cartes à puce en option

Ergonomie

- n Refroidissement optimisé pour réduire les émissions sonores
- n Accès en façade des USB, audio et FireWire
- n Pilotes des cartes graphiques optimisés pour les performances et la qualité d'image
- n Accès très facile aux composants les plus importants pour une très grande facilité de maintenance
- n Kit médical et certification en option pour les environnements médicaux

Environnement

- n Produit conçu selon les recommandations du développement durable (matériaux et recyclage)
- n Produit respectueux de l'environnement et production certifiée ISO14001:
 - aucun déchets dangereux en production
 - circuits imprimés et processus de soudure sans plomb process



Système		CELSIUS M450
Systèmes d'exploitation	Windows XP Professionnel	Préinstallé en option
	Windows XP Professional x64 Edition(4)	Testé
	Windows Vista® Business 64-bit(4)	Préinstallé en option
	Windows Vista® Business 32-bit(4)	Préinstallé en option
	Linux	Certification RedHat / Novell
Carte mère	Microprocesseur (SLC, FSB)	D2438 Processeur Intel® Core® 2 Duo E4400, E4500 (2Mo, 800), E6320, E6420 (2 Mo, 1066), E6600, E6700 (4 Mo, 1066)
	Chipset	Intel® 975X Express
	Emplacements	7 (max: 312 mm), 1 x PCI Express x16, 1 x PCI Express x4 (méc x16), 1 x PCI Express x1, 4 x PCI 32-bits / 33 MHz
Mémoire	Quantité (1) et type	Max 8 Go, DDR2-533 SDRAM, ECC, DDR2-667 SDRAM, ECC ou non ECC
	Supports DIMM	4
Interfaces	Série	1 x 9 broches, RS232
	Parallèle	1 x 25 broches, EPP et ECP
	Clavier, souris	2 x PS/2
	USB 2.0	2 x façade, 4 x arrière
	Réseau	1 x RJ-45
	IEEE 1394	1 x façade, 1 x arrière
	Audio en façade	1 x sortie casque, 1 x entrée micro
	Audio à l'arrière	1 x line in, 1 x line out, 1 x mic in, 1 x S/PDIF
	Haut parleur	Interne
Contrôleur E/S	Fast IDE/ Ultra DMA-100	Intégré pour 1 x 2 disques
	Interface SATA	Intégré pour 4 HDDs, RAID 0 / 1 / 5 / 10; Intégré pour 1 x 2 ODD
	Contrôleur SAS	Option LSI-3041E, Host RAID 0 / 1 support, 4 connecteurs interne
	Réseau	Broadcom BCM 5751, 10/100/1000 Mbits/s, ASF 2.0
	Réseau sans fil	Option (pas supporté par LINUX)
	Audio	Realtek ALC 260, audio HD
Vidéo	Ultra-haut-gamme 3D:	NVIDIA Quadro FX 5500, 1024 Mo, PCIe x16, stéréo, 2 x DL DVI-I NVIDIA Quadro FX 4600, 768 Mo, PCIe x16, stéréo, 2 x DL DVI-I
	High-end 3D:	ATI FireGL V7300, 512 Mo, PCIe x16, stéréo, 2 x DL DVI-I
	Milieu-gamme 3D:	NVIDIA Quadro FX 3500, 256 Mo, PCIe x16, stéréo, 2 x DL DVI-I NVIDIA Quadro FX 1500, 256 Mo, PCIe x16, 2 x DL DVI-I, HDTV-out; ATI Fire GL V5200, 256 Mo, PCIe x16, 2 x DL DVI-I
	Entrée-gamme 3D:	NVIDIA Quadro FX550, 128 Mo, PCIe x16, 2 x SL DVI-I
	Multi moniteur 2D:	NVIDIA Quadro NVS 285, 128 Mo, PCIe x16, 2 x SL DVI-I; Max 2 NVIDIA Quadro NVS 285, 128 Mo, PCIe x1, 2 x SL DVI-I; Max 3 NVIDIA Quadro NVS 440, 256 Mo, PCIe x1, 4x SL DVI-I
	Professional 2D:	NVIDIA Quadro NVS 285, 128 Mo, PCIe x16, 2 x SL DVI-I; NVIDIA GeForce 7300 LE, 256 Mo, PCIe x16, 2 x SL DVI-I
Lecteurs	Lecteur disquette	3.5 pouces, 1.44 Mo en option
	Disque dur(2)	SATA-II 80, 160, 250, 500 Go, 7200 tpm SATA-II 80, 160 Go, 10000 tpm; SAS 73, 146, 300 Go, 10000 / 15000 tpm
	Lecteurs optiques	SATA DVD 16/48; SATA SuperMulti DVD±R/±RW/RAM DL 2.4/5/4/8/8/10/16/10/24/32/40/16/40/48
Châssis	Emplacements disques externes	3 x 5.25 pouces
	Emplacements disques internes	4 x 3.5 pouces (disque dur)
Paramètres électriques	Alimentation	410 W, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
	Consommation typique	150 W, dépend de la configuration
Ambiance	Température de fonctionnement	15-35° C selon IEC 721
	Humidité relative	20-80% selon IEC 721
	Emission sonore	23 dB au repos, 23 dB en fonctionnement; selon ISO 9296 (LpAm position utilisateur); selon configuration
	Dimensions (H x L x P)	446 x 215 x 520 mm
	Poids	Environ 20 kg, dépendant de la configuration
Normes	Sécurité	IEC60950, UL60950, CSA C22.2 No. 60950
	Ergonomie	GS EK1-ITB2001
	Compatibilité électromagnétique	EN55022 / CISPR22, EN55024 / CISPR24, EN61000-3-2/-3, CSA C108.8, IEC60601-1-2 (3), FCC class B
	Marquage CE	89/336/EEC (EMI), 73/23/EEC (sécurité)
Sécurité	Fonctions de sécurité du coffret	Option de scellé, fonction antivol, Verrou pour câble antivol Kensington, détection d'intrusion, lecteur SmartCard en option
	Fonctions de sécurité du BIOS	Protection écriture EEPROM, protection boot, mot de passe système et setup, désactivation de composants système
	Fonctions de sécurité du BIOS	SMART SATA HDD
	Logiciel	SmartCase™ Logon+ en option
Administration(4)	DeskView 10.x	Client management
Accessoires	DVD Pilotes et Utilitaires (4)	Manuels, Pilotes et Utilitaires, DeskView, Norton Internet Security
	DU-DVD pour Windows Vista™	Option
	DVD Recovery pour Windows Vista™	Option
Périphériques	Souris	souris à molette, souris optique à molette
	Ecran	Ecran SCENIC VIEW P24-1W (26361-K1043-V150)
	Périphériques d'entrée 3D	SpacePilot (S26381-K412-L100); SpaceTraveller (S26381-K414-L100)
Divers	Infrastructure Rack	Kit de montage (S26361-F2581-L100)
	Infrastructure médicale	Kit médical (S26361-F2542-E240)

(1) En configuration 4 Go et plus, la mémoire visible peut être réduite à moins de 3 Go (selon la configuration système).

(2) Pour la capacité disque 1 Go 1 000 Mo; la capacité utile peut varier en fonction des logiciels et outils utilisés.

(3) Le kit médical optionnel est obligatoire

(4) Des restrictions peuvent apparaître avec Windows XP Professional x64 Edition