

SERVEUR DELL POWEREDGE 840



**Idéal pour les bureaux distants
et les petites entreprises,
le serveur Dell™ PowerEdge™ 840
propose des fonctions avancées
à un prix abordable.**

Souplesse des performances

Selon que vous soyez une petite entreprise, un détaillant possédant plusieurs points de vente, ou une multinationale avec des bureaux distants, vous avez des besoins qui vous sont propres. Avec le serveur Dell PowerEdge 840, vous pouvez choisir la puissance de traitement, afin que votre serveur réponde à ces exigences.

Pour des performances optimales et des applications multiples, le PowerEdge 840 prend en charge le processeur double cœur Intel® Xeon® série 3000 équipé de la nouvelle technologie double cœur qui combine deux unités de calcul en une seule puce processeur. C'est un excellent serveur polyvalent pour les applications de groupe de travail réduit telles que la messagerie, l'accès à Internet et le service de fichiers Web aux employés. La puissance de calcul de la technologie double cœur augmente considérablement les performances et l'efficacité de la puissance par rapport aux processeurs monocœur.

Si vous recherchez des performances exceptionnelles avec un excellent rapport qualité/prix, le processeur Pentium® D est idéal dans les environnements d'application unique. Et pour les tâches simples de type fichiers et impressions, le serveur PowerEdge 840, équipé du processeur d'entrée de gamme Celeron® D, constitue la solution adéquate pour votre entreprise.

Fiabilité et disponibilité

Garder un serveur en bon état de fonctionnement est un élément important d'une solution économique. Le serveur PowerEdge 840 est conçu de manière à garantir un temps d'activité maximal tout en protégeant vos données. Grâce aux disques durs SAS ou SATA, le changement de disques se fait simplement et avec un temps d'inactivité minimal, ce qui s'avère très pratique pour les environnements tels que les points de vente, où les bases de données de prix nécessitent des mises à jour. De plus, les groupements de disques RAID SAS/SATA Hot-Plug vous garantissent la continuité du fonctionnement du serveur, même lorsqu'un disque est défaillant.

En outre, le serveur PowerEdge 840 est compatible avec les solutions de sauvegarde sur bande et de stockage externe haute capacité améliorant la disponibilité et la protection des données. Il prend en charge les unités de sauvegarde sur bande internes IDE ou SCSI, ainsi que les lecteurs de bandes SCSI et les systèmes de stockage DAS externes.

Simplicité de l'administration en local et à distance

La gestion du serveur sur de longues distances peut compromettre l'efficacité et la rentabilité générales. Le serveur PowerEdge 840 est spécifiquement conçu pour offrir aux responsables informatiques d'exceptionnelles facilités de gestion locale et distante. Le serveur est équipé d'outils de gestion complets qui peuvent contribuer à réduire la maintenance et le coût de propriété.

Grâce à l'assistant logiciel Dell Server, la configuration, l'installation du système d'exploitation et la configuration sont facilitées, tandis que la suite Dell OpenManage™ IT offre une grande simplicité d'administration pendant toute la durée de vie de votre serveur. Enfin, la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card) vous permet d'accéder à distance, de contrôler et de dépanner votre serveur sans la moindre difficulté.

Ainsi, vous vous concentrez sur votre activité plutôt que sur le fonctionnement de votre serveur : Dell s'en charge à votre place. Les services Dell proposent la préinstallation du système d'exploitation, l'intégration personnalisée en usine (CFI) pour le matériel et les logiciels préconfigurés, ainsi que la mise en service du serveur sur site.

Le serveur PowerEdge 840 offre aux petites entreprises une solution souple, abordable, fiable et facile à gérer.



Dell PowerEdge 840





SERVEUR DELL POWEREDGE 840

SERVICES D'INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE DELL

Dell assure le bon fonctionnement des services informatiques. La planification, la mise en place et la maintenance de votre infrastructure informatique ne méritent rien de moins. Un fonctionnement instable peut compromettre la productivité des utilisateurs, les ressources informatiques et, au final, votre réputation. En tirant parti de notre excellence, fondée sur les processus, Services Dell peut proposer de meilleures solutions.

Nous ne prétendons pas tout faire. Nous nous concentrons juste sur les services de votre infrastructure informatique. Nous adoptons également une approche axée sur le client, selon le précepte que vous connaissez mieux votre métier que quiconque. C'est pourquoi nous n'essayons pas de prendre de décisions stratégiques à votre place, ni de dépasser vos besoins. Nous nous contentons d'appliquer notre gestion de processus haut de gamme et de respecter notre culture « anti-prétexte » pour vous offrir ce dont vous avez le plus besoin : de la flexibilité et une qualité constante. Voilà un travail parfait. Du travail fait par Dell.

Services d'évaluation, de conception et de mise en œuvre

Les services informatiques doivent continuellement évaluer et mettre en œuvre de nouvelles technologies. Les services d'évaluation, de conception et de mise en œuvre de Dell peuvent restructurer votre environnement informatique afin d'améliorer les performances, l'évolutivité et l'efficacité, tout en contribuant à optimiser votre retour sur investissement et à réduire les temps d'arrêt de votre activité.

Services de déploiement

Le déploiement des systèmes est un mal nécessaire qui empoisonne la plupart des entreprises. Vous devez déployer de nouveaux systèmes pour découpler vos performances et satisfaire les besoins des utilisateurs. Les services de déploiement de Dell contribuent à simplifier et à accélérer le déploiement et l'utilisation de nouveaux systèmes afin d'optimiser le temps d'activité de votre environnement informatique.

Services de récupération des données et de recyclage

La mise au rebut, la vente ou le don de matériel informatique est une tâche fastidieuse bien souvent reléguée en bas de la liste des priorités de tout un chacun. Dell simplifie les processus de fin de vie du matériel informatique de manière à vous apporter davantage de valeur ajoutée.

Services de formation

Offrez à vos employés les connaissances et les compétences dont ils ont besoin pour être les plus productifs possible. Dell propose des services de formation complets parmi lesquels une formation matérielle et logicielle ainsi que des cours sur le développement professionnel. Grâce à la formation Dell, pouvez améliorer la fiabilité du système, accroître la productivité et réduire les requêtes des utilisateurs finaux, ainsi que le temps d'inactivité.

Services d'aide aux entreprises

Avec Dell, votre serveur et vos systèmes de stockage sont en mesure d'atteindre un niveau de performances et de disponibilité optimal. Nos services d'aide aux entreprises assurent une maintenance proactive contribuant à prévenir les problèmes, ainsi qu'une résolution rapide des incidents, le cas échéant. Nous avons élaboré une infrastructure internationale robuste qui propose différents niveaux d'aide aux entreprises pour les systèmes présents dans votre infrastructure.

Pour vous aider à tirer le meilleur de vos systèmes Dell, visitez www.dell.com/services.

Les services disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre.

www.dell.com

FONCTIONNALITÉS SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ 840

Format	Tour uniquement
Processeurs	Un processeur Intel® Xeon® double cœur série 3000, jusqu'à 2,66 GHz ; Mono processeur Intel Pentium® D à 2,8 GHz ; Mono processeur Intel Celeron® D à 2,8 GHz
Bus frontal	1066 MHz pour les Intel Xeon série 3000 ; 800 MHz pour les Intel Pentium D ; 533 MHz pour les Intel Celeron D
Mémoire cache	Jusqu'à 4 Mo de cache de niveau 2 pour les Intel Xeon série 3000 ; 2 x 2 Mo de cache de niveau 2 pour les Intel Pentium D ; 256 Ko de cache de niveau 2 pour les Intel Celeron D
Chipset	Intel 3000
Mémoire	512 Mo-8 Go DDR-2 533/667 ECC SDRAM
Connecteurs d'E/S	Cinq au total : 2 PCI Express™ (1x8 et 1x1) ; 2 PCI-X® (64 bits/133 MHz, 3,3 v) ; 1 PCI (32 bits/33 MHz)
Contrôleur de disques	SATA intégré ; SAS en option
Contrôleur RAID	SAS 5i/R, PERC 5/i avec batterie, PERC 5/e
Nombre de disques	4 disques durs 3,5" SATA ou SAS câblés ou à accès frontal/hot-plug 1 CD, CD/DVD-ROM, combo CD-RW/DVD 5,25" en option 1 unité de sauvegarde sur bande demi-hauteur 5,25" en option 1 lecteur de disquette 3,5"
Capacité de stockage interne	Jusqu'à 1,2 To : quatre SAS 300 Go câblés ou hot-plug (10 000 tpm) Jusqu'à 584 Go : quatre SAS 146 Go câblés ou hot-plug (15 000 tpm) Jusqu'à 2 To : quatre SAS 500 Go câblés ou hot-plug (7 200 tpm)
Disques durs¹	SAS 3,5" (10 k tpm) : 73 Go, 146 Go, 300 Go ; SAS 3,5" (15 000 tpm) : 36 Go, 73 Go, 146 Go ; SATA 3,5" (7200 tpm) : 80 Go, 160 Go, 250 Go, 500 Go
Stockage externe	PowerVault™ MD1000
Options de sauvegarde sur bande	TR40 (IDE) et DAT72 (SCSI)
Carte d'interface réseau	Une carte réseau Gigabit Broadcom intégrée ² ; Carte d'interface réseau Intel x4 PCIe Gigabit ² en option Double carte d'interface réseau Intel PCIe Gigabit ² en option ; Carte Broadcom PCIe x1 Gigabit ² en option Carte Broadcom PCIe x4 Gigabit ² en option avec TOE
Alimentation	420 W
Disponibilité	Mémoire ECC DDR2-533/667 ; disques SAS ou SATA Hot-Plug
Vidéo	Contrôleur graphique ATI ES1000 intégré avec 16 Mo de mémoire
Administration à distance	Contrôleur BMC standard avec prise en charge de la norme IPMI 1,5 ; DRAC 4/p en option pour des capacités avancées
Gestion des systèmes	Dell OpenManage™
Possibilité de mise en rack	Partie tierce uniquement
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows® Storage Server 2003 R2 (x64) version Express et Workgroup, Windows 2003 SBS Standard et Premium ; Red Hat® Enterprise Linux® ES v3, v4 IA32, v4 pour EM64T ; SUSE® Linux ES9 EM64T ; SUSE® Linux ES10 EM64T

¹ Pour les disques durs, 1 Go signifie 1 milliard d'octets et 1 To correspond à 1 000 milliards d'octets. La capacité réelle varie en fonction du matériel préchargé et de l'environnement d'exploitation et sera inférieure.

² Ce terme ne signifie pas un débit effectif de 1 Go/s. Pour les transmissions à haute vitesse, la connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, le logo Dell, PowerEdge, PowerVault et OpenManage sont des marques de commerce de Dell Inc. Intel, Pentium, Xeon et Celeron sont des marques déposées d'Intel Corporation. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Novell et NetWare sont des marques déposées de Novell, Inc. PCI Express est une marque de commerce et PCI-X une marque déposée de PCI-SIG. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. SuSE est une marque déposée de SuSE AG. D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms, ou à leurs produits. Dell dénie tout intérêt propriétaire aux marques et noms commerciaux autres que les siens. © Copyright 2006 Dell Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation explicite et écrite de Dell Inc. est strictement interdite. Pour plus d'informations, contactez Dell. Août 2006, Kolar.

