

Serveur Dell PowerEdge 2850



Le serveur Dell™ PowerEdge™ offre un équilibre parfait entre performances, capacité de stockage, souplesse de configuration et encombrement, ce qui en fait une solution idéale pour les applications des infrastructures réseau qui exigent une disponibilité absolue et une grande capacité d'évolution.

Des performances évolutives

Grâce à sa capacité pouvant atteindre six disques durs, son évolutivité vers un biprocesseur Intel® Xeon™ prenant en charge un bus frontal jusqu'à 800 MHz et jusqu'à 12 Go¹ de mémoire DDR2, le serveur PowerEdge 2850 a été conçu pour des performances exceptionnelles aujourd'hui et une grande évolutivité pour le futur. Le tout dans un châssis 2U compact pour un encombrement minimum. Le système comprend également la prise en charge de connecteurs d'E/S les plus récents, PCI Express™, qui vous permettent de garder une longueur d'avance pour la connexion de périphériques. Le serveur PowerEdge 2850 est conçu pour prendre en charge l'évolution grâce à la technologie Intel Extended Memory 64 qui accueille à la fois les applications 32 bits et 64 bits, ce qui permet une évolution facile vers la technologie 64 bits.

Une disponibilité absolue

Le serveur PowerEdge 2850 répond aux besoins de grande disponibilité des applications de réseau exigeantes. Il comprend des alimentations redondantes Hot Plug en option ainsi que des disques durs Hot Plug standard, la prise en charge RAID 0, 1, 5, 10 ou 50 pour la redondance des données, un lecteur de bande interne en option pour la sauvegarde de données locales, la mémoire mirorée et des contrôleurs d'interface réseau redondants afin d'assurer la continuité du fonctionnement de vos systèmes tout en protégeant vos données. En outre, la prise en charge des clusters haute disponibilité SCSI ou FC offre souplesse et évolutivité.

Simplicité d'administration et d'entretien

Les principaux avantages du serveur PowerEdge 2850 sont ses fonctionnalités d'administration simples mais puissantes, à la fois en local et à distance. Il comprend un contrôleur de gestion de base conforme à la norme Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 1.5 qui vous permet d'administrer vos systèmes de n'importe quel endroit, à tout moment et avec toute console d'administration prenant en charge la norme IPMI. La carte d'administration à distance DRAC4/I en option avec le contrôle de la vidéo en continu, l'accès virtuel au lecteur de disquettes/CD et l'intégration Active Directory offrent un niveau supplémentaire de simplicité d'administration. De plus, il possède le même BIOS et les mêmes drivers que les serveurs PowerEdge 1850 et 2800, ce qui facilite la mise à niveau logicielle et la maintenance tout en aidant à réduire le coût total de possession.

Qui plus est, le système PowerEdge 2850 a été construit pour proposer une grande simplicité d'utilisation et d'entretien. Le châssis 2U permet d'introduire et de retirer facilement le dispositif du rack pour une intervention rapide. Aucun outil n'est nécessaire pour entretenir ou remplacer les composants du châssis. Le panneau LCD détaille le statut de votre système et l'affichage du panneau avant inclut des indicateurs visuels qui vous alertent immédiatement en cas de défaillance du système.



Dell PowerEdge 2850

Le serveur PowerEdge 2850 a été conçu pour offrir un niveau de performances jamais atteint tout en proposant un équilibre entre capacité de stockage et format compact, ce qui en fait la solution idéale pour les environnements d'infrastructure réseau.

Equilibre entre performances, encombrement et souplesse. Easy as **DELL™**

Pour plus d'informations, visitez le site Web de Dell à l'adresse suivante : www.dell.com

Serveur Dell PowerEdge 2850

SERVICES AUX ENTREPRISES DELL

En tirant le meilleur parti des avantages prouvés de notre modèle direct (support et service personnalisés, faible coût et point de contact unique), Dell peut vous proposer des offres de services rapides, efficaces et abordables en tout point de vos processus informatiques. Ce faisant, nous offrons à nos clients une combinaison de meilleures pratiques et de solutions personnalisées qui leur apportent la plus grande valeur possible. Que vous ayez besoin d'assistance, d'aide pour le déploiement, d'un programme de formation et de certification, ou bien de services de conseils professionnels, individuellement ou sous forme d'offre groupée, Dell s'engage à vous proposer un point de contact unique dans tous les cas.

Services professionnels

Les services professionnels de Dell permettent à ses clients d'optimiser leur retour sur investissement en bénéficiant de technologies complexes grâce à la conception, au développement et au déploiement de solutions stratégiques innovantes, solides et évolutives. Pour chaque contrat, nous nous engageons à mettre en place nos méthodologies éprouvées et notre savoir-faire en matière de gestion de projet afin de comprendre au mieux vos objectifs professionnels, de concevoir des plans adaptables à votre environnement actuel et d'arriver aux résultats souhaités.

Services de déploiement

Nous vous proposons une aide tout au long du déploiement de vos solutions. Dell peut adapter les systèmes à vos besoins spécifiques. Pour ce faire, nos techniciens personnalisent la configuration du matériel et des logiciels au cours de la mise en service initiale pour réduire la redondance et gagner du temps. Ils gèrent la livraison, l'installation et la mise au rebut de vos biens sans perdre de vue la nécessité d'une grande efficacité.

Formation et certification

Notre approche de la formation et de la certification vous permet de surpasser vos concurrents (sans dépenser plus qu'eux) grâce à une formation standardisée sur le matériel de Dell et les principaux logiciels du secteur. Dell peut dispenser ces formations où vous le souhaitez, que ce soit sur site, en ligne ou dans une salle prévue à cet effet, afin que votre entreprise bénéficie au mieux des technologies de l'information.

Services d'aide aux entreprises

Les investissements technologiques sont souvent lourds, il est donc important de s'équiper auprès d'un fournisseur qui vous aide à réduire les temps d'inactivité coûteux. Grâce à ses offres PESS (Premier Enterprise Support Services), Dell vous propose des services groupés de support souples à différents niveaux qui peuvent être personnalisés pour satisfaire vos besoins spécifiques sur une vaste gamme d'environnements informatiques. Les options de support réactif et proactif, dont le support pour le matériel et les logiciels, et avec différents niveaux de réponse, l'administration des comptes et la résolution à distance, Dell apporte des solutions qui répondent à vos besoins, à un rapport qualité/prix exceptionnel.

FONCTIONNALITES Serveur Dell™ PowerEdge™ 2850

Format	Rack 2U
Processeurs	Evolutivité vers un biprocesseur Intel® Xeon™ avec la technologie Intel EM64T jusqu'à 3,6 GHz
Bus frontal	800 MHz
Cache	1 Mo de niveau 2
Ensemble de puces	Intel E7520
Mémoire	256 Mo/12 Go de SDRAM DDR2 400 ; 8 Go à RTS/12 Go avec la disponibilité de DIMM 2 Go à rangée unique post-RTS
Connecteurs d'E/S	3 au total : 3 connecteurs PCI-X® (64 bits/133 MHz) ou 2 connecteurs PCI Express™ (1 x 4 et 1 x 8) et 1 connecteur PCI-X (64 bits/100 MHz)
Contrôleur de disques	Disques Ultra320 SCSI bicaux intégrés ; routage interne et externe
Contrôleur RAID	Adaptateurs ROMB (PERC4e/Di), PERC4/DC et PERC4e/DC² bicaux en option
Nombre de disques	6 disques Ultra320 SCSI Hot Plug 1" ou 5 disques durs et 1 lecteur de bande
Stockage interne maximum	Jusqu'à 1,8 To avec 300 Go HDD
Disques durs	Ultra320 SCSI 36 Go, 73 Go, 146 Go et 300 Go² (à 10K tpm) Ultra320 SCSI 18 Go, 36 Go, 73 Go et 146 Go² (à 15K tpm)
Performances de stockage interne	Disques SCSI à 10K/15K TPM
Stockage externe	Dell PowerVault™ (SCSI) et solution de stockage FC Dell EMC®
Options de sauvegarde sur bande	Interne : PowerVault 110T DAT72 Externe : PowerVault 114T, 112T, 122T, 128T, 132T, 136T, 138T et 160T
Carte d'interface réseau	Deux cartes Intel Gigabit intégrées ; adaptateurs Intel Gigabit à un ou deux ports PRO/1000 MT, INTEL PRO/1000 MF (optique)
Alimentation	700 W, alimentation redondante Hot Plug en option
Disponibilité	Mémoire ECC, SDDC (Single Device Data Correction), Spare Bank, mémoire mirorée ; disques durs SCSI Hot Plug ; alimentation redondante Hot Plug en option ; ventilation redondante Hot Plug ; châssis démontable sans outils ; prise en charge FC et clusters SCSI haute disponibilité ; ROMB avec mémoire cache et protection par batterie en option ; backplane splitable en option ; contrôleur PERC RAID en option
Vidéo	ATI Radeon 7000-M intégré avec 16 Mo de SDRAM
Administration à distance	Contrôleur pour l'administration de la carte de base avec conformité IPMI 1.5, accessible via un port réseau ou série ; carte DRAC4/I sans connecteur en option
Administration des systèmes	Dell OpenManage™
Possibilité de mise en rack	Rack Dell et non Dell ; bras de guidages pour câbles
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Windows Server 2003 Standard Edition, Windows Server 2003 Enterprise Edition, Red Hat® Linux® Enterprise v2.1, Red Hat Linux Enterprise v3, Red Hat® Linux® Enterprise v3, Advanced Server EM64T et Novell® Netware® 5.1 et 6.5

¹Disponibilité de la mémoire DIMM 2 Go à rangée unique prévue pour le 4e trimestre 2004.

² Pris en charge post-RTS

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, PowerEdge, PowerVault et OpenManage sont des marques de commerce de Dell Inc. EMC est une marque déposée d'EMC Corporation. Intel est une marque déposée et Xeon est une marque de commerce 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. 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 2004 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. Juin 2004, Kolar.