

Serveur Dell PowerEdge 1800



Le serveur Dell™ PowerEdge™ 1800 offre un parfait équilibre entre des performances bi-processeur et des fonctionnalités, une évolutivité et un prix d'entrée de gamme.

Des performances abordables

Le serveur PowerEdge 1800 utilise les tous derniers processeurs Intel® Xeon™ et l'ensemble de puces Intel 7520 pour atteindre des vitesses exceptionnelles avec un bus frontal à 800 MHz créant une voie rapide pour le passage des données de la mémoire au processeur. Il propose également une mémoire DDR2 pour des transmissions de données haute qualité et une évolutivité pour l'avenir. Le système PowerEdge 1800 est conçu pour des performances importantes à un prix abordable. Non seulement il est vendu à un prix d'entrée de gamme, mais il est également compatible avec les systèmes d'exploitation existants pour vous aider à réduire le coût total de possession.

Evolutivité et souplesse

Parmi les avantages du serveur PowerEdge 1800 figurent l'évolutivité de sa structure et sa souplesse de configuration. L'évolutivité commence au cœur du système avec le processeur basé sur la technologie Intel EM64T. Ceci vous permet de déployer la technologie 32 bits dès à présent et de passer à un système d'exploitation et à des applications 64 bits dans le futur. Le serveur PowerEdge 1800 comprend également jusqu'à 12 Go de mémoire, et jusqu'à six disques durs. En outre, l'architecture PCI Express™ du serveur propose des connecteurs d'E/S nouvelle génération et assez d'espace nécessaire pour l'ajout futur de périphériques haut débit.

Le serveur PowerEdge 1800 dispose également d'un large éventail d'options de configuration. Le châssis adaptable peut être déployé en tour ou en rack 5U. Par conséquent, vous pouvez facilement le déplacer d'un emplacement distribué à un centre de données. Il comprend également un contrôleur d'interface réseau intégré et un contrôleur disque SCSI mono canal pour encore plus de souplesse de configuration.

Disponibilité

Le système PowerEdge 1800 inclut également de nombreuses options haute disponibilité pour un temps d'activité maximum. Il propose des alimentations redondantes Hot Plug et des disques durs SCSI ainsi qu'une gamme complète d'alternatives RAID et un indicateur visuel sur l'état du système. Il prend en charge les solutions SAN, de clusters haute disponibilité et de stockage externe pour une protection optimale des données.

Simplicité d'administration et d'entretien

Le serveur PowerEdge 1800 est simple à administrer et à maintenir. Sa conception a été pensée pour réduire les coûts de maintenance et les temps d'inactivité. Son contrôleur d'administration de base conforme au standard IPMI (Intelligent Platform Management Interface) 1.5, permet de l'administrer à distance. Cette conformité permet l'administration depuis toute console prenant en charge la norme IPMI. En outre, vous avez la possibilité d'ajouter une carte de gestion DRAC 4/P pour élargir encore le champ des fonctionnalités d'administration à distance avec la console de vidéo en continu, l'intégration à Active Directory et l'accès au lecteur de disquettes/CD virtuel. Enfin, le châssis démontable sans outils, ainsi que l'accès arrière à l'alimentation, rendent les interventions sur le serveur PowerEdge 1800 encore plus simples.

Le serveur PowerEdge 1800 propose, pour un prix d'entrée de gamme, la technologie de processeur la plus récente, des performances évolutives, une grande disponibilité et une facilité d'administration, le tout en un système souple pour un rapport qualité/prix exceptionnel.



Dell PowerEdge 1800

*PowerEdge 1800 disponible au 3e trimestre 2004.

Qualité et performances dans un serveur tour PowerEdge à bas coût. Easy as 

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

Serveur Dell PowerEdge 1800

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™ 1800

Format	Tour ou rack 5U
Processeurs	Evolutivité vers un biprocesseur Intel® Xeon™ avec la technologie Intel EM64T jusqu'à 3,4 Ghz
Bus frontal	800 MHz
Cache	1 Mo de niveau 2
Ensemble de puces	Intel E7250
Mémoire	256 Mo/12 Go de SDRAM DDR2 400 ; 8 Go/12 Go avec la disponibilité de DIMM ² 2 Go à rangée unique
Connecteurs d'E/S	6 au total : 2 connecteurs PCI Express™ (1 x 8 et 1 x 4) ; 2 connecteurs PCI-X® (64 bits/100 MHz) ; 1 connecteur PCI (32 bits/33 MHz, 5v) et 1 connecteur PCI (64 bits/66 MHz)
Contrôleur de disques	Ultra320 SCSI intégré à mono canal et 1 contrôleur SATA bicanal
Contrôleur RAID	CERC SATA 6 canaux, CERC SATA 2S, PERC4/DC, PERC4/SC et PERC4e/DC en option ³
Nombre de disques	6 disques Ultra320 SCSI Hot Plug 1" ou 6 disques SATA câblés
Capacité interne de stockage maximum	Disque SCSI : jusqu'à 1,8 To Prise en charge prévue pour le 1er trimestre 2005 avec une disponibilité de 300 Go ; disque SATA : jusqu'à 1,5 To
Disques durs	Ultra320 SCSI 36 Go, 73 Go, 146 Go et 300 Go ³ (à 10K tpm) Ultra320 SCSI 18 Go, 36 Go, 73 Go et 146 Go ³ (à 15K tpm) SATA 40 Go, 80 Go, 160 Go et 250 Go (à 7 200 tpm)
Stockage interne	Disques SCSI à 10K/15K TPM ; disques SATA à 7 200 TPM
Stockage externe	Dell PowerVault™ (SCSI) et solution de stockage FC Dell EMC®
Options de sauvegarde sur bande	Interne : PowerVault 100T, 110T ; lecteurs de bandes 1/2 hauteur pris en charge en interne : Externe : PowerVault 114T, 122T et 132T
Carte d'interface réseau	Carte Intel Gigabit intégrée 10/100/1000 ; carte Intel Gigabit PRO/1000 MT (cuivre), carte Intel Gigabit PRO/1000 MF (FC)
Alimentation	650 W non redondante ou 675 W redondante Hot Plug
Disponibilité	Mémoire ECC, SDDC (Single Device Data Correction) ; Disques durs SCSI Hot Plug en option ; alimentation redondante Hot Plug en option ; châssis démontable sans outils ; prise en charge FC et clusters SCSI haute disponibilité ; matériel et logiciel RAID en option ; ID actif
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 PCI DRAC4/P en option
Administration des systèmes	Dell OpenManage™
Possibilité de mise en rack	Rack Dell ou non Dell
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Windows Server 2003 Standard Edition, Windows Server 2003 Enterprise Edition, Windows Server 2003 Small Business Premium Edition, Windows Server 2003 Standard Edition, Red Hat® Linux® Enterprise v2.1 AS et ES et Red Hat Linux Enterprise v3 AS et ES, Novell® NetWare® 5.1 et 6.5

¹ Prise en charge prévue pour le 1er trimestre 2005

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

³ Disponibilité prévue pour le 3e trimestre 2004

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 est 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. Août 2004, Kolar.

Qualité et performances dans un serveur tour PowerEdge à bas coût. Easy as 

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