

Serveur Dell PowerEdge 850



Le serveur Dell™ PowerEdge™ 850 propose des performances à un prix abordable pour les applications d'infrastructure et Web puissantes, quelle que soit la taille de l'entreprise.

Des performances souples sous un format compact

La croissance des centres de données a entraîné un besoin en serveurs tenant dans un minimum d'espace, capables d'apporter un support aux applications sans empiéter sur de précieux mètres carrés. Grâce à la souplesse du processeur et au châssis compact du serveur PowerEdge 850, vous disposez de la quantité de puissance adéquate sous un format réduit.

Équipé du processeur Intel® Pentium® D, le serveur PowerEdge 850 vous permet de découvrir les avantages de la technologie dual-core. Cette nouvelle technologie associe deux unités de calcul dans un processeur unique et offre des performances et une puissance exceptionnelles. Elle est idéale pour exécuter plusieurs applications et des tâches multiples, couramment rencontrées dans de nombreuses applications logicielles actuelles.

Dans le cas d'environnements qui ne nécessitent pas une telle capacité au niveau du processeur, le serveur PowerEdge 850 peut également être équipé d'un processeur Pentium 4 dont le rapport prix/performance et la valeur sont tout simplement incroyables. Vous pouvez également opter pour le processeur Celeron® D dans tous les environnements d'entrée de gamme qui traitent essentiellement des applications simples de type fichiers et impression.

Évolutivité pour encore plus de souplesse et la protection de votre investissement

Le serveur PowerEdge 850 est conçu pour évoluer avec vos besoins et avec les technologies futures. La nouvelle architecture PCI Express™ ultraperformante vous apporte la souplesse et une protection efficace de vos investissements. Le serveur PowerEdge 850 est proposé en deux versions évolutives : la première avec des connecteurs PCIe x4 et x8, la seconde avec un connecteur PCIe x8 et un connecteur PCI-X® 64/133. En outre, deux cartes d'interface réseau Gigabit¹ intégrées permettent la connectivité au réseau haut débit, l'équilibrage de charge du trafic d'E/S et la fonction de basculement pour une meilleure disponibilité des données et de plus grandes performances.

Mais ce n'est pas tout : le serveur prend en charge jusqu'à 8 Go de mémoire ECC DDR2-533/667 et peut supporter les applications 64 bits, ce qui vous permet de tirer facilement profit des développements de technologies avancées. Il prend également en charge deux disques durs SATA câblés ou SCSI Hot Plug, autrement dit jusqu'à 600 Go² de capacité de stockage interne supplémentaire pour répondre à la demande croissante de stockage de données.

Simplicité d'administration et options de services Dell

Équipé d'une suite complète d'outils d'administration système, le serveur PowerEdge 850 vous aide à tirer le meilleur parti de vos ressources informatiques grâce à sa grande simplicité d'administration. Grâce à l'assistant logiciel Dell Server, vous pouvez installer et configurer facilement votre matériel et vos composants système PowerEdge. Il simplifie également l'installation du système d'exploitation et fournit des pilotes, des diagnostics et des utilitaires Dell testés et optimisés. Enfin, la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card) vous permet d'accéder, de contrôler, de dépanner, de réparer et de mettre à niveau vos serveurs depuis pratiquement tout endroit partout et lorsque vous le souhaitez.

Si vos ressources informatiques sont étendues, vous avez la possibilité de confier l'installation et la configuration de vos solutions aux services Dell. Dell peut préinstaller et tester le système d'exploitation. Nous proposons également le service d'intégration personnalisée en usine (CFI) de Dell : nous configurons et testons entièrement votre matériel et les logiciels avant la livraison sur site. Enfin, notre service d'installation de serveurs peut déployer votre serveur dans votre environnement.

Installez le serveur PowerEdge 850 en soutien de vos applications d'infrastructure et Web pour des performances, une évolutivité et une gestion exceptionnelles dans un format compact.



Dell PowerEdge 850

**BÉNÉFICIEZ DE PERFORMANCES ET D'UNE VALEUR OPTIMISÉES.
OBTENEZ LE MEILLEUR D'AUJOURD'HUI.**



SERVICES AUX ENTREPRISES DELL

Les services Dell vous proposent l'assistance dont vous avez besoin pour tirer au mieux parti de votre investissement informatique. En complément de nos produits primés, ces services d'infrastructure informatique combinent l'excellence opérationnelle, la responsabilité et une grande valeur.

Grâce à nos meilleures pratiques, nos processus éprouvés et notre savoir-faire dans la mise en œuvre de technologies standardisées, nous vous aidons à renforcer votre infrastructure informatique et à mettre en œuvre des technologies évolutives. Que vous ayez besoin de support, d'aide au déploiement, d'administration de biens, de formation, de certification, de planification ou de services professionnels, individuellement ou rassemblés dans une solution globale, vous pouvez compter sur Dell.

Renforcer votre infrastructure informatique

Nos services de planification facilitent l'intégration de votre nouveau matériel d'entreprise à votre infrastructure informatique, sous sa forme actuelle ou dans le cadre d'une évolution. Nous vous apportons notre aide pour l'ajout d'un ou de plusieurs serveurs, d'un réseau SAN ou de clusters hautes performances (HPCC).

Nous vous aidons également à améliorer les performances globales de votre infrastructure informatique et de votre centre de données, en organisant la consolidation du matériel et des logiciels, en développant un plan de poursuite des activités et en assurant la migration vers des technologies standardisées.

Simplifier le déploiement

Dell simplifie la mise en œuvre grâce à des services complets qui permettent d'accélérer le déploiement de nouveaux matériels ou solutions informatiques. Au cours de la mise en service initiale de votre serveur, nous personnalisons le matériel et les logiciels afin qu'ils répondent à vos exigences spécifiques. En vous aidant à déployer rapidement de nouvelles capacités tout en réduisant les interruptions, nous contribuons à l'amélioration de votre efficacité et à la baisse de vos coûts.

Nos services de formation proposent des cours de formation et de certification grâce auxquels vous saurez administrer et utiliser au mieux votre nouveau matériel, et qui vous permettront de récolter les bénéfices de technologies standardisées.

Proposer un support et des services primés

Votre infrastructure de serveur et de stockage est au cœur de votre activité. C'est la raison pour laquelle vous avez besoin d'un partenaire qui vous aidera à réduire les temps d'inactivité et à garantir un fonctionnement efficace de vos systèmes les plus stratégiques. Nos services d'aide aux entreprises sont conçus pour protéger l'ensemble de votre entreprise ou des systèmes spécifiques. Ces services personnalisables comprennent le support matériel et logiciel avec différents niveaux de réponse, l'administration des comptes et la résolution à distance.

Nous pouvons également vous aider à améliorer les performances de votre centre de données et fournir des solutions informatiques gérées et des services de gestion des biens pour vos environnements d'entreprise, d'ordinateurs de bureau et d'ordinateurs portables.

Les centres de commandes de l'entreprise Dell (ECC), qui utilisent des technologies et outils leaders accélérant la résolution des problèmes, acheminent efficacement les pièces de rechange et diligents des experts techniques sur site.

Tirez au mieux parti de vos nouveaux systèmes. Adressez-vous à Dell lorsque vous avez besoin de services pour planifier, mettre en œuvre et entretenir votre infrastructure informatique le plus efficacement possible.

Les services disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Pour plus d'informations, visitez le site Web de Dell à l'adresse : www.dell.com.

FONCTIONNALITÉS Serveur Dell™ PowerEdge™ 850

Format	Rack 1U
Processeur(s)	1 processeur Intel® Pentium® D dual-core (jusqu'à 3,2 GHz) 1 processeur Intel Pentium 4 (jusqu'à 3,6 GHz) 1 processeur Intel Celeron® (2,53 GHz)
Bus frontal	800 MHz pour les processeurs Pentium D et Pentium 4 ; 533 MHz pour le Celeron
Cache	Jusqu'à 2 x 1 Mo pour le Pentium D ; jusqu'à 2 Mo pour le Pentium 4 ; 256 K pour le Celeron
Chipset	Intel E7230
Mémoire	256 Mo/8 Go de SDRAM DDR-2 533/667
Connecteurs d'E/S	4 au total : 2 cartes Gigabit ¹ intégrées plus une des deux versions évolutives : Version 1 : 1 PCI-X® (64 bits/133 MHz) ; 1 PCI Express™ (1x8) Version 2 : 2 PCI Express (1x4 et 1x8)
Contrôleur d'unités	2 disques durs 1 pouce SCSI ou SATA non Hot Plug
Contrôleur RAID	CERC SATA 1 canal en option pour les disques durs SATA ; PERC 4/SC pour les disques durs SCSI
Nombre de disques	Jusqu'à 2 disques durs internes 1 pouce non Hot Plug ; lecteur de CD (ou de DVD) en option
Stockage interne maximum	2 disques 1 pouce SATA ou U320 SCSI ; jusqu'à 500 Go ² (SATA) et 600Go ² (SCSI)
Disques durs²	Disques SATA 80 Go, 160 Go et 250 Go Disques SCSI 10K TPM 73 Go, 146 Go et 300 Go Disques SCSI 15K TPM 36 Go et 73 Go
Performances de stockage interne	Disques U320 SCSI 10K/15K TPM ; disques SATA 7200K TPM
Stockage externe	PowerVault™ 22xS
Options de sauvegarde sur bande	Interne : aucune Externe : Solutions de sauvegarde sur bande Dell PowerVault
Carte d'interface réseau	2 cartes Gigabit ¹ intégrées : Broadcom™ Dual 5721J ; adaptateur Intel PRO/1000 MT Gigabit (cuivre), 1 et 2 ports ; Intel PRO/100S, 1 port ; Intel PRO/1000 PT (PCI Express), 1 et 2 ports ; adaptateur Gigabit Broadcom NetXtreme™
Alimentation	345 W non redondante
Disponibilité	Mémoire ECC ; solutions RAID SATA et SCSI en option ; châssis démontable sans outils ; DRAC 4/p pour un accès au système indépendant de l'état du système d'exploitation
Vidéo	XGI XG20 sur carte mère 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
Administration des systèmes	Dell OpenManage™
Possibilité de mise en rack	4 postes ; rack 1U ; accès sans outils
Systèmes d'exploitation	Windows® 2000 Server, édition standard (Service Pack 4) ; Windows 2003 édition standard, édition x64, édition Web ; Red Hat® Enterprise Linux® ES v3, v4 IA32, v4 pour EM64T ; Novell® NetWare® v6.5 Pack 3 ; SUSE® Linux ES9, EM64T

¹ Ce terme n'implique 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.

² Pour les disques durs, 1 Go signifie 1 milliard d'octets. La capacité réelle varie en fonction du matériel préchargé et de l'environnement d'exploitation et sera inférieure.

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. Broadcom est une marque déposée de Broadcom Corporation. Intel, Pentium et Celeron sont des marques déposées d'Intel Corporation. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. PCI Express est une marque de commerce et PCI-X est une marque déposée de PCI-SIG. NetXtreme est une marque de commerce de Broadcom Corporation. NetWare est une marque déposée de Novell Inc. SuSE est une marque déposée de SuSE AG. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. 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 2005 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 2005, Kolar.

**BÉNÉFICIEZ DE PERFORMANCES ET D'UNE VALEUR OPTIMISÉES.
OBTENEZ LE MEILLEUR D'AUJOURD'HUI.**

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

