

Dell PowerEdge SC1425 - Serveur



Conçu pour apporter des performances optimales dans les environnements en clusters, le serveur Dell™ PowerEdge™

SC1425 est idéal pour les serveurs

Web et les clusters hautes performances.

Performance

Offrant aux environnements en clusters une solution hautes performances économique, le serveur PowerEdge SC1425 a été conçu sur mesure en fonction des demandes et des exigences des infrastructures de serveurs réparties. Muni de biprocesseurs Intel® Xeon™, ce serveur 1U fournit d'excellentes performances avec des fréquences d'horloge de 3,6 GHz pour un accès rapide à la mémoire du système. De plus, il possède un bus FSB 800 MHz conçu pour traiter plus de données en moins de temps. Il intègre également la technologie EM64T d'Intel (Extended Memory 64 Technology) qui permet de continuer à utiliser la technologie 32 bits existante et d'intégrer à l'avenir les applications et les systèmes d'exploitation 64 bits.

Le serveur PowerEdge SC1425 comporte une mémoire évolutive allant jusqu'à 12 Go de SDRAM, basée sur la technologie de mémoire DDR-2 pouvant apporter une densité deux fois plus élevée que celle des générations précédentes pour assurer une évolutivité de mémoire accrue. Le serveur PowerEdge SC1425 possède également un connecteur d'E/S 64 bits/133 MHz PCI-X® qui permet une extension simple du système en ajoutant des adaptateurs PCI-X.

De plus, le serveur a été conçu pour une intégration aisée vers les environnements de serveurs Web et vers les applications en clusters hautes performances. Dell propose des ensembles en clusters de serveurs PowerEdge SC1425 validés, configurés et pris en charge, qui sont le fruit des longs efforts de test et d'intégration effectués par le laboratoire HPCC de portée internationale de Dell.

Maintenance et administration aisées

Le serveur PowerEdge SC1425 est muni d'outils facilitant l'administration et la maintenance, notamment d'un contrôleur intégré pour l'administration conforme aux standards IPMI 1.5. Ce contrôleur permet une administration à distance via un réseau ou une connexion série avec tout programme d'administration standardisé.

De plus, la maintenance du châssis est simple et très accessible. Il possède un témoin à matrice active qui communique l'état du système immédiatement ainsi qu'un bouton d'identification du système de type LED situé à l'arrière pour assurer une maintenance simple depuis l'arrière du rack.

Le serveur PowerEdge SC1425 est en mesure de donner à des environnements Web et de clusters hautes performances la configuration de serveur exacte dont ils ont besoin. Il procure des performances optimales sans les fonctions haute disponibilité déjà présentes dans les applications en clusters, réduisant ainsi les dépenses et le niveau de complexité.



Dell PowerEdge SC1425



Serveur Dell PowerEdge SC1425

SERVICES DELL ENTREPRISES

En tirant le meilleur parti des principes de notre modèle direct (souplesse, faible coût et point de contact unique), Dell peut vous proposer des solutions de services rapides, efficaces et abordables en tout point de vos processus informatiques. Nous vous offrons ainsi une combinaison des meilleurs services et de solutions sur mesure qui, ensemble, vous fournissent la qualité maximum. Que vous ayez besoin d'aide, de déploiement, de programmes d'apprentissage ou de certification ou des services d'un consultant professionnel, individuellement ou sous forme d'offre globale, Dell promet d'être votre point de contact unique à tout moment.

Services Professionnels

Les services professionnels de Dell permettent aux consommateurs Dell d'optimiser la rentabilité de leur investissement en utilisant au mieux sa technologie complexe grâce au design, au développement et au déploiement de solutions innovantes, sûres, modulables et professionnellement vitales. Dans chacun de nos engagements, nous utilisons notre méthodologie et notre expertise de gestion de projet éprouvées pour comprendre vos objectifs professionnels, concevoir des programmes suffisamment flexibles pour s'adapter à votre environnement et obtenir les résultats espérés.

Services de Déploiement

Nous vous apportons une aide de réelle valeur du début à la fin de votre déploiement. Dell peut concevoir des systèmes sur mesure en fonction des particularités de chaque client en adaptant la configuration du matériel et du logiciel lors de la mise en place initiale du système pour réduire surnombre et perte de temps. Nous pouvons gérer la livraison, l'installation et la mise à disposition de vos produits avec la même efficacité.

Stages d'apprentissage et Certificats

Nos services d'Apprentissage et de Certificats vous permettent de surpasser vos concurrents en finesse plutôt qu'en dépenses grâce à un apprentissage sur le matériel Dell ainsi que sur les logiciels standard du secteur. Dell peut vous assister dans tous vos besoins, soit sur place, en ligne ou sous forme de cours, pour aider votre organisation à profiter pleinement de la technologie informatique.

Services Aide et Support Entreprises

La technologie est un investissement significatif et il est rentable d'avoir un partenaire qui peut vous aider à minimiser le coût du temps d'immobilisation. Grâce à ses offres Premier Enterprise Support Services (PESS), Dell fournit des packs services d'aide et de support graduels dont la flexibilité permet d'adapter l'offre à vos besoins spécifiques pour une large gamme d'environnements informatiques. Avec ses options d'aide proactive et réactive qui incluent aide et support logiciel et matériel avec des niveaux de réponse variés, la gestion de compte et la résolution à distance, Dell fournit des solutions d'aide qui satisfont vos besoins de manière rentable.

FONCTIONNALITÉS Serveur Dell™ PowerEdge™ SC1425

Processeurs	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon™ avec EM64T Intel (Extended Memory 64 Technology) allant jusqu'à 3,6 GHz
Format	Châssis de format rack 1U
Bus FSB	800 MHz
Mémoire cache	1 Mo L2
Chipset	Intel E7520
Mémoire	256 Mo/12 Go de SDRAM DDR-2 400 ECC
Slots E/S	1 PCI-X® (64 bits/133 MHz)
Contrôleur de disque	Adaptateur SCSI 39320 optionnel ; SATA monocanal ; contrôleur SATA intégré
Contrôleur RAID	logiciel CERC SATA 2s, Ultra320
Nombre de disques durs	2 x 1" disques SATA ou SCSI
Stockage interne maximal	SATA jusqu'à 500 Go ou SCSI 600 Go
Disques durs¹	SCSI Ultra320 36 Go, 73 Go, 146 Go et 300 Go (10 000 tr/min) SCSI Ultra320 36 Go (15 000 tr/min) SATA 40 Go, 80 Go, 160 Go et 250 Go (7 200 tr/min)
Performances de stockage interne	Disques SCSI 10 000/15 000 tr/min ; disques SATA 7 200 tr/min
Carte d'interface réseau	Deux cartes Intel Gigabit ² intégrées avec basculement ; adaptateurs Intel PRO/1000 MT (cuivre) à port simple et double
Alimentation	1 x 450 W non redondante
Disponibilité	Mémoire ECC ; options RAID ; châssis de maintenance simple ; teaming de cartes
Vidéo	ATI Radeon® 7000-M intégré avec 16 Mo de SDRAM
Administration à distance	Contrôleur pour l'administration de carte de base (BMC) conforme aux normes IPMI 1.5
Gestion des systèmes	Dell Server Assistant for PowerEdge SC
Support rack	Rails statiques Dell
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Red Hat® Linux® Enterprise v3 (Enterprise Server EM64T et Workstation Server EM64T)

¹Sur les disques durs, 1 Go équivaut à un milliard d'octets ; la capacité réelle varie en fonction du matériel préchargé et de l'environnement d'exploitation (elle sera donc inférieure).

²Ce terme n'implique pas une vitesse de fonctionnement réelle 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 et PowerEdge sont des marques déposées de Dell Inc. Intel est une marque déposée et Xeon est une marque d'Intel Corporation. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. PCI-X est une marque déposée de PCI-SIG. Rage est une marque déposée d'ATI Technologies Inc. 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 de 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. Novembre 2004, Kolar.

DES PERFORMANCES ACCRUES ET UN MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX. PROFITEZ-EN DÈS MAINTENANT.



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