

SERVEUR DELL POWEREDGE 6950



Le serveur Dell PowerEdge 6950 à quadruple socket équipé d'un processeur AMD, utilisant une technologie simplifiée tout en fournissant une excellente performance/watt, est la plate-forme idéale pour les applications d'entreprise exigeantes.

Surmontez la complexité

Le serveur PowerEdge 6950, très compact en rack avec ses 4U, offre des performances exceptionnelles avec une consommation électrique étonnamment basse, ce qui aide les entreprises à aborder la complexité toujours croissante des centres de données. Avec ses quadruples sockets, la puissance de calcul de son Opteron AMD™ à double cœur, il offre une excellente évolutivité de performances. La conception du système permet d'évoluer du double cœur au quadruple cœur sans problème tout en conservant la même dissipation thermique. Le serveur PowerEdge 6950 est conçu pour gérer des applications d'entreprise exigeantes sans stress pour les ressources du centre de données, le rendant ainsi parfait pour de grosses bases de données, des consolidations de serveurs, la virtualisation et la migration depuis des systèmes coûteux à architecture RISC.

Avec ses fonctionnalités Dell de serveur de 9ème génération, qui comprennent la cohérence du hardware et la gestion des images, le serveur PowerEdge 6950 réduit la complexité. Des outils avancés de gestion du système, comme OpenManage 5 et DRAC5, simplifient la gestion et procurent de la souplesse, de la sécurité et un contrôle. De plus, le serveur fournit une intégration basée sur des normes avec des interfaces de gestion du système correspondant aux normes industrielles comme Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 2.0. Le serveur PowerEdge 6950 comporte également des solutions de déploiement et de gestion des modifications intégrées à Microsoft®, Altiris® et Novell®. Les professionnels de l'informatique peuvent donc passer moins de temps à la gestion quotidienne du serveur et plus de temps sur des projets importants.

Un rapport Performance/Watt exceptionnel

Le serveur PowerEdge 6950 exploite les dernières technologies hautes performances des serveurs à quadruple socket avec les processeurs 64 bits AMD Opteron 8200 double cœur et une mémoire DDR2 à faible consommation électrique. Les emplacements d'E/S PCI Express™ offrent des interconnexions Ethernet, RAID, InfiniBand et Fibre Channel très performantes tout en protégeant vos investissements technologiques. En outre, les disques durs connectés en série (SAS) fournissent de meilleures performances en augmentant la transmission de données grâce à la sérialisation. Le TOE (TCP/IP Offload Engine) peut décharger le trafic TCP/IP du processeur de l'hôte vers un processeur intégré NIC, ce qui contribue à améliorer les performances du serveur. Qui plus est, ces performances impressionnantes vont de pair avec une faible consommation électrique pour tirer le maximum des ressources des centres de données et réduire la dissipation thermique.

Des solutions adaptées et fiables

Le serveur PowerEdge 6950 est conçu pour faire partie d'une solution globale adaptée aux défis actuels de l'entreprise. Conçu pour exécuter des applications d'entreprise essentielles 24 heures sur 24, le serveur offre une disponibilité et une fiabilité sans faille. Il est intégralement testé et certifié par Dell et des fournisseurs de systèmes d'exploitation et d'application de premier plan afin de garantir la compatibilité dans des solutions en grappe. De plus, le serveur PowerEdge 6950 convient parfaitement à la consolidation. Grâce à la certification pour le stockage Dell/EMC et VMware, vous pouvez consolider en toute confiance plusieurs petits serveurs sur une grosse plate-forme puissante qui possède une marge pour la croissance future.



Dell PowerEdge 6950

Fournisseur de technologies, de services et de solutions destinées aux entreprises, Dell peut concevoir et réaliser des infrastructures aux standards industriels qui minimisent les frais et les problèmes. En association avec le matériel de qualité Dell, des services comme le Data Center Environment Assessment, la consolidation et la virtualisation ainsi que les services d'aide aux entreprises de Dell peuvent vous aider à faire plus avec moins.



SERVICES D'INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE DELL

Dell assure le fonctionnement parfait des services informatiques. La planification, la mise en place et la maintenance de votre infrastructure informatique méritent rien de moins. Un fonctionnement instable peut compromettre la productivité des utilisateurs, les ressources informatiques et, au final, votre réputation. Fort d'une longue expérience en matière d'excellence des processus, Dell Services est en mesure de vous proposer une solution plus intelligente.

Nous ne prétendons pas tout faire. Nous nous concentrons juste sur les services de votre infrastructure informatique. Nous nous appuyons sur votre approche, conscients que vous connaissez votre activité mieux 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'en 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 décupler 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

Fournissez 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 tirer au mieux parti de vos systèmes Dell, visitez www.dell.com/services.

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

www.dell.com

CARACTERISTIQUES SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ 6950

Format	Rack 4U
Processeur	Jusqu'à 4 processeurs AMD Opteron™ double cœur 8200 cadencés à des vitesses allant jusqu'à 2,8 GHz
HyperTransport	Technologie HyperTransport™ 1 GHz
Cache	2x1 Mo L2
Chipset	Contrôleurs d'E/S du serveur Broadcom HT-2100 et HT-1000
Mémoire	Jusqu'à 64 Go (16 emplacements DIMM) : 512 Mo/1 Go/2 Go/4 Go DDR2 667 MHz ECC SDRAM
Connecteurs d'E/S	7 x PCIe connecteurs d'extension : 2x8, 5x4. Connecteur PCIe RAID intégré
Contrôleur de disque	aucun : Connecteur PCIe RAID intégré
Contrôleur RAID	SAS 5/iR ; PERC 5/i ; PERC 5/e
Baies de disque	disque optique slimline en option et lecteur de disquette USB
Stockage interne maximum	Jusqu'à 1,5 To : cinq disques Hot Plug de 300 Go SAS (10 000 tpm)
Disques durs¹	3,5" SAS (10 000 tpm) : 73 Go, 146 Go, 300 Go ; 3,5" SAS (15 000 tpm) : 36 Go, 73 Go, 146 Go
Stockage externe	Systèmes de stockage SAS et Fibre Channel en option
Options de sauvegarde sur bande	Série PowerVault ML6000 Tape Drive Library PowerVault 132T Tape Drive Library PowerVault 136T
Double carte d'interface réseau	Broadcom NetXtremeII intégrée™ 5708 Gigabit ² NIC Ethernet avec prise en charge du basculement et du partage de charge; TOE (TCP/IP Offload Engine) pris en charge par Microsoft Windows Server 2003, SP1 ou supérieur avec le pack Scalable Networking
Alimentation	Alimentation 2 x 1570 watt Hot Plug ; détection automatique du voltage 90 à 264 V ; intégralement redondante à 90 V pour toutes les configurations Dell prises en charge
Disponibilité	Memory Sparing, Disques durs Hot-Plug SAS, alimentation redondante Hot Plug, Ventilation redondante Hot Plug, châssis démontable sans outils, fibre channel haute disponibilité et prise en charge de cluster SAS.
Vidéo	ATI ES1000 intégrée avec 16 Mo de mémoire
Administration à distance	BMC conforme à IPMI 2.0. Contrôleur d'accès à distance DRAC5 en option
Administration des systèmes	Dell OpenManage™
Possibilité de mise en rack	4 postes (rack Dell) ou racks de partie tierce pris en charge
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Standard Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 R2, x64 Standard Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Enterprise Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 R2, x64 Enterprise Edition; Red Hat® Linux® Enterprise v4, AS; Red Hat® Linux® Enterprise v4, AS x86-64; SUSE Linux Enterprise Server 10 x86-64

¹ Pour les disques durs, 1 Go signifie 1 milliard d'octets et 1 To signifie 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 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 responsable des erreurs typographiques ou photographiques. Dell, PowerEdge et OpenManage sont des marques de commerce de Dell Inc. Oracle est une marque déposée de Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Peoplesoft est une marque déposée de PeopleSoft, Inc. SAP est une marque déposée de SAP AG en Allemagne et dans plusieurs autres pays dans le monde entier. Intel est une marque déposée et Xeon est une marque de commerce d'Intel Corporation. PCI Express est une marque de commerce de PCI-SIG. Broadcom est une marque déposée de Broadcom Corporation. Microsoft est une marque déposée et Windows Server est une marque de commerce de Microsoft Corporation. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. VMware et ESX Server sont des marques déposées de VMware, 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 2006 Dell Inc. Tous droits réservés. La reproduction de ce document de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite. Pour plus d'informations, contactez Dell. Dell ne peut être tenu responsable des erreurs typographiques ou photographiques. Octobre 2006, Kolar.

