

SERVEUR DELL POWEREDGE 1955



Destiné aux environnements contraints en place mais nécessitant une capacité de traitement importante, le serveur lame modulaire Dell™ PowerEdge™ 1955 contribue à réduire au maximum l'encombrement sans sacrifier la performance. Il est idéal pour l'infrastructure et autres applications exigeant une excellente performance et un débit d'E/S optimal.

Nouveaux serveurs PowerEdge 9ème génération de Dell

Bénéficiant d'une configuration matérielle innovante et conçus dans l'optique permanente de réduire les mises à jour système, les serveurs PowerEdge 9ème génération de Dell réduisent la complexité de la gestion des données, pour les petites comme les grandes entreprises. Ces serveurs respectent un design commun sur l'ensemble de la gamme mais également sur les futures générations de serveurs à venir. Équipés des tout derniers processeurs Intel® Xeon®, les serveurs PowerEdge 9ème génération vous offrent la puissance et la performance que vous exigez de Dell.

Le serveur Dell PowerEdge 1955 économise les ressources du centre de données

En partageant une seule infrastructure de châssis entre de multiples serveurs, le serveur lame Dell PowerEdge 1955 offre une densité de rack exceptionnelle. Pas moins de 10 serveurs contenus dans un même châssis 7U partagent des composants tels que l'alimentation, la ventilation, l'administration des serveurs et les modules d'intercommunication d'E/S intégrés. Ainsi, le centre de données est moins encombré, le nombre de câbles essentiels est réduit de 70 % et l'installation et la maintenance du système sont facilitées.

Performance et disponibilité élevées pour optimiser le temps utilisable

Le serveur Dell PowerEdge 1955 délivre une puissance de traitement incroyable sous un format efficace et peu encombrant. Chaque lame est équipée de biprocesseurs Intel® Xeon® quad-core qui fournissent une performance nouvelle génération. Pour une plus grande capacité de mémoire et des performances accrues, un temps de latence faible et un débit élevé, les lames sont également dotées de mémoire DIMM avec tampon. Les options de connectivité d'E/S intégrées comprennent des commutateurs Gigabit Ethernet de couche 2 et des modules d'intercommunication redondants, des commutateurs et des modules d'intercommunication Fibre Channel, de même que des modules d'intercommunication Infiniband™.

La haute disponibilité constitue un autre avantage essentiel offert par le serveur Dell PowerEdge 1955. Chacun de ses modules d'assistance essentiels (dont les fonctions d'alimentation, de ventilation et d'administration) est Hot-plug et redondant. En outre, chaque lame prend en charge la technologie de mémoire SDCC (Single Device Data Correction), qui permet au système de résister aux erreurs sur plusieurs bits.

Une administration plus simple, pour moins de complexité

Une administration plus simple est essentielle pour les centres de données témoignant d'une activité importante. Le serveur PowerEdge 1955 est conçu pour minimiser la complexité du déploiement, de l'administration et de la maintenance. Chaque système est livré avec le logiciel Dell OpenManage™ IT Administrator and Server Assistant, qui vous guide au travers des processus de configuration et d'installation. Le châssis-lame du serveur PowerEdge est également doté de la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card), des modules d'administration MC ainsi que des KVM intégrés permettant l'administration à distance. En outre, le serveur lame Dell PowerEdge 1955 s'intègre au châssis de serveur modulaire Dell actuel, ce qui protège vos investissements technologiques et réduit le coût total de possession.



Dell PowerEdge 1955



SERVEUR DELL POWEREDGE 1955

SERVICES D'INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE DELL

Dell assure le bon fonctionnement des services informatiques. La planification, la mise en place et la maintenance de votre infrastructure informatique ne mérite 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. Voilà 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 booster 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 et de recyclage des équipements

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, vous pouvez améliorer la fiabilité du système, accroître la productivité et réduire les requêtes des utilisateurs finaux, ainsi que le temps d'inactivité.

Support aux produits Enterprise

Avec Dell, votre serveur et vos systèmes de stockage sont en mesure d'atteindre un niveau de performances et de disponibilité optimal. Nos supports aux produits Enterprise assurent une maintenance proactive contribuant à prévenir les problèmes, ainsi qu'une résolution rapide des incidents, le cas échéant. Nous avons bâti une infrastructure mondiale solide qui propose divers niveaux d'aide aux solutions Enterprise pour les systèmes que contient votre infrastructure.

Pour tirer au mieux parti de vos systèmes Dell, visitez notre site Web à l'adresse suivante : www.dell.com/services.

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

CARACTÉRISTIQUES SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ 1955

CHÂSSIS

Format	Boîtier 7U prenant en charge jusqu'à 10 serveurs lame
Dimensions (H x L x P)	H 30,67 cm x L 44,60 cm x P 73,50 cm
Alimentations	Alimentation connectable à chaud, non-redondante ou redondante 2+2 en option
Dispositifs d'entrée	Clavier d'accès numérique ou analogique Avocent® intégré, commutateur vidéo et souris (KVM) sans fil dans un environnement à commutation Dell ou Avocent
Boîtier modules d'E/S	Commutateur Ethernet 5316M PowerConnect™ modules d'intercommunication Ethernet, modules d'intercommunication Fibre Channel, commutateur Fibre Channel 4016 Silkworm® de Brocade®, commutateur Fibre Channel 4416 McDATA® ou module d'intercommunication Infiniband Topspin®
LAMES	
Processeurs	Deux processeurs Intel® Xeon® double cœur de séquence 5000, d'une fréquence d'horloge allant jusqu'à 3.0 GHz ou deux processeurs Intel® Xeon® double cœur de séquence 5100, d'une fréquence d'horloge allant jusqu'à 3.0 GHz ou jusqu'à Deux processeurs quad-core de la série 5300 pouvant atteindre une fréquence de 2.66 GHz
Bus frontal	5000 : 667 MHz ou 1066 MHz 5100 : 1066 MHz ou 1333 MHz 5300 : 1066 MHz ou 1333 MHz
Mémoire cache	5000 : L2 2x2 Mo par processeur 5100 : L2 4 Mo par processeur 5300 : L2 2 x 4 Mo par processeur
Ensemble de puces	Intel 5000P
Mémoire	Mémoires DIMM avec cache de 256 Mo/512 Mo/1 Go/2 Go/4 Go ; 533 MHz ou 667 MHz ; 8 sockets pour une prise en charge maximale de 32 Go
Cartes d'E/S double port	En option : Dell Integrated QLogic™ QME2462 et Emulex LPe1carte-fille Fibre Channel 105-M, carte-fille Intel Gigabit Ethernet ou Tcarte-fille opspin 4X Infiniband HCA
Contrôleur de stockage intégré	SAS 5/ir (basé H/W) avec prise en charge RAID 1
Nombre de disques	Deux disques SAS/SATA 2.5"
Capacité de stockage interne	Jusqu'à 146 Go ²
Disques durs²	SAS (10 K tpm) : 36 Go ou 73 Go ; SATA (5,4 k tpm) : 40 Go
Stockage interne	disques SAS Hot-plug 2 x 2,5" (10 K tpm) ou disques SATA (5400 tpm) ;
Stockage externe	Stockage Dell PowerVault™ ; produits Dell/EMC
Options de sauvegarde sur bande interne	Sauvegarde sur SAN ou LAN
Carte d'interface réseau	Carte d'interface réseau intégrée Broadcom® NetXtreme II™ 5708 Gigabit Ethernet à double port
Alimentation	Alimentation redondante connectable à chaud 2+2, 2100W
Disponibilité	En option : alimentation redondante Hot-plug ; ventilation redondante ; mémoire ECC ; SDDC (Single Device Data Correction) ; carte d'interface réseau double port intégrée ; banc mémoire de rechange
Vidéo	Contrôleur graphique ATI ES1000 intégré avec 16 Mo de mémoire
Administration à distance	Contrôleur BMC (Baseboard Management Controller) avec prise en charge IMPI 2.0 ; module d'administration du châssis DRAC/MC ; médias virtuels, DNS dynamique
Gestion des systèmes	Dell OpenManage™
Possibilité de mise en rack	Rack Dell 24U ou 42U ; systèmes de rails Versa et Rapid non glissants
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Server 2003, Standard, Enterprise, Web Edition ; Red Hat® Linux® Enterprise v4 (ES, AS et WS) ; SUSE Linux Enterprise Server 10

¹ Ce terme ne signifie 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.

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, OpenManage, PowerVault et PowerEdge sont des marques de commerce de Dell Inc. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation. InfiniBand est une marque de commerce de l'InfiniBand® Trade Association. 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. 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. Mai 2006.