

SERVEUR DELL POWEREDGE 1900



Conçu avec des performances de nouvelle génération, les avancées en terme de gestion à distance et une large gamme d'options de stockage, le serveur Dell™ PowerEdge™ 1900 est idéal pour la prise en charge des fichiers/de l'impression, de la messagerie et d'applications dédiées pour des succursales.

Serveurs PowerEdge 9ème génération innovants de Dell

Bénéficiant d'une configuration innovante, de composants logiciels communs et de l'objectif permanent de réduire les mises à jour du système, les serveurs PowerEdge 9ème génération de Dell réduisent la complexité de la gestion des données, pour les petites comme les grandes entreprises. Les serveurs sont élaborés selon une Spécification comportementale développée par Dell, qui définit une interaction cohérente entre la configuration matérielle et les utilisateurs, pour tous les modèles de serveurs de cette génération PowerEdge et de celles à venir, y compris le serveur PowerEdge 1900. L'image du système central regroupe plusieurs composants identiques à ceux du serveur PowerEdge 2900, utilisant des mises à jour pour les pilotes du système, le firmware, les systèmes d'exploitation et les applications d'un modèle facile à copier, pour faciliter la gestion logicielle. 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 1900 offre des performances professionnelles

Le serveur Dell PowerEdge 1900 a été conçu pour offrir des performances exceptionnelles dans un boîtier au format tour grâce à des processeurs quad-core Intel Xeon de nouvelle génération, la technologie de mémoire DIMM avec tampon et des disques durs Serial ATA. Il prend également en charge huit connecteurs de mémoire pour une capacité maximale de 16 Go pour les charges de travail de fichiers/impression, d'applications dédiées à distance et de messagerie pour une succursale. En outre, la fonctionnalité TOE (TCP/IP Offload Engine) intégrée à celle de la carte d'interface réseau Gigabit améliore encore les performances et l'utilisation de L'UNITÉ CENTRALE en déplaçant le traitement du protocole TCP/IP vers la carte d'interface réseau.

Flexibilité de configuration, environnements en pleine croissance

Le serveur Dell PowerEdge 1900 tient compte des besoins des entreprises en développement. Que vous décidiez de commencer petit en laissant de la place pour le développement, ou que vous choisissiez un serveur avec une configuration maximale, le serveur Dell PowerEdge 1900 associe un prix raisonnable à un stockage, des services et une gestion à distance haut de gamme. Le boîtier au format tour peut contenir jusqu'à six disques durs SAS ou SATA pour un total de 3 To de stockage interne, ainsi que plusieurs périphériques optiques et produits à bandes. Qui plus est, le système est doté de six emplacements d'E/S, et de deux connecteurs pour carte fille pour des contrôleurs RAID et de gestion à distance. Et parce que la carte Dell DRAC (Dell Remote Access Card) et le contrôleur intégré PERC 5/i utilisent les emplacements de carte fille dédiés, les six emplacements d'E/S sont entièrement disponibles pour l'évolutivité. Vous avez la possibilité d'ajouter jusqu'à quatre cartes d'interface réseau Gigabit doubles intégrées et deux périphériques d'interface de stockage bicaux, qui apportent un potentiel de croissance incroyable.

Une administration plus simple, pour moins de complexité

Le serveur Dell PowerEdge 1900 est équipé d'un contrôleur BMC (Baseboard Management Controller) qui comprend un ensemble complet d'outils de contrôle du serveur, vous alerte lorsque votre serveur connaît une défaillance et permet d'effectuer à distance des opérations de base. Pour les environnements disposant de serveurs dans des centres de données sécurisés ou sur des sites sans personnel informatique, Dell propose le contrôleur DRAC (Dell Remote Access Controller), une fonction supplémentaire en option pour les serveurs PowerEdge. Fonctionnant grâce à une interface utilisateur graphique basée sur le Web, le contrôleur DRAC vous permet d'activer l'accès, le contrôle, la résolution de problèmes, la réparation et les mises à niveau à distance, indépendamment de l'état du système d'exploitation. Un seul logiciel commun à tous les serveurs PowerEdge 9ème génération simplifie encore l'administration. En outre, la Spécification relative au comportement Dell définit une plate-forme familière pour un déploiement, une administration et un entretien plus simples, de même qu'un coût total de possession moins élevé pour de multiples générations de serveurs PowerEdge.



Dell PowerEdge 1900



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. En tirant parti de notre excellence, fondée sur les processus, Les services Dell peuvent proposer de meilleures solutions.

Nous ne prétendons pas tout faire. Nous nous concentrons juste sur les services de votre infrastructure informatique. Nous adoptons également une approche axée sur le client, selon le précepte que vous connaissez mieux votre métier 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 constantes. 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 et de recyclage des équipements

La mise au rebut, la revente 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

Offrez 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 élaboré une infrastructure internationale robuste qui propose différents niveaux d'aide aux solutions Enterprise pour les systèmes présents dans votre infrastructure.

Pour vous aider à tirer le meilleur 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™ 1900

Format	Tour uniquement
Processeurs	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® double cœur de la série 5000, pouvant atteindre une fréquence d'horloge de 3,0 GHz ou jusqu'à deux processeurs Intel Xeon double cœur de la série 5100 pouvant atteindre une fréquence de 3,0 GHz ou jusqu'à deux processeurs quad-core de la série 5300 pouvant atteindre une fréquence de 2.66GHz.
Bus frontal	Série 5000 : 667 MHz ou 1066 MHz ; Série 5100 : 1066 MHz ou 1333 MHz ; Série 5300: 1066 MHz ou 1333 MHz
Mémoire cache	Série 5000: 2 x 2 Mo de cache L2 par processeur Série 5100 : 4 Mo de cache L2 par processeur Série 5300 : 2 x 4 Mo de cache L2 par processeur
Chipset	Intel 5000P
Mémoire	256 Mo/512 Mo/1 Go/2 Go de mémoire FBD (Fully Buffered DIMM) par paires ; 533 MHz ou 667 MHz; 8 connecteurs FBD DIMM pour un maximum de 16 Go
Connecteurs d'E/S	Six au total : deux emplacements 64 bits/133 MHz PCI-X® sur un seul bus PCI ; un emplacement x8 PCI Express® ; trois emplacements x4 (connecteur x8) PCI Express
Contrôleurs intégrés	PERC 5/i (en option) : contrôleur RAID SAS 3 Gbit/s avec processeur Intel IOP333 et mémoire cache de 256 Mo ; SAS 5/iR (en option) : contrôleur RAID SAS 2 ports (RAID niveau 0, 1) ; SATA 2 ports intégré
Contrôleur RAID	PERC 4e/SC en option (contrôleur RAID PCI Express double canal) ; Carte PERC 5/E en option pour le stockage RAID externe
Nombre de disques	Les emplacements pour disques durs internes standards prennent en charge jusqu'à six disques câblés SAS ou SATA 3,5" ; baies périphériques pour deux périphériques demi-hauteur (lecteur de bande plus un lecteur CD-ROM, DVD-ROM ou combo CD-RW/DVD-ROM supplémentaire) ; 1 lecteur de disquettes 3,5" en option
Capacité de stockage interne	Jusqu'à 3 To
Disques durs¹	SAS 3,5" (10 000 tpm) : disques durs câblés d'une capacité de 73 Go, 146 Go ou 300 Go ; SATA 3,5" (7200 tpm) disques durs câblés d'une capacité de 80 Go, 160 Go, 250 Go ou 500 Go
Stockage interne	6 disques SAS câblés 3,5" (10 000) ou 6 disques SATA 7200
Stockage externe	Dell PowerVault™ 22xs SCSI, PowerVault MD1000, produits Dell EMC
Options de sauvegarde sur bande	Interne : PowerVault 100T et 110T Externe : PowerVault 114T, 122T, 132T, 136T, 160T et ML6000
Carte d'interface réseau	Carte réseau simple Broadcom® Gigabit NetXtreme II™ 5708 intégrée Carte réseau Ethernet ; fonction TOE (TCP/IP Offload Engine) prise en charge par Microsoft Windows server 2003, SP1 ou supérieur avec Scalable Networking Pack. Cartes d'interface réseau additionnelles en option : carte serveur Gigabit Intel® PRO/1000 PT PCI-E double port cuivre x4 ; carte serveur Gigabit Intel® PRO/1000 PT PCI-E à un port cuivre x1 ; Carte serveur Gigabit Intel® PRO/1000 PF PCI-E à un port fibre optique x4 ; carte d'interface réseau à port Broadcom® NetXtreme™ 5721 Gigabit Ethernet PCI-E à un port cuivre x1 ; carte d'interface réseau à port Broadcom® NetXtreme II™ 5708 Gigabit Ethernet w/TOE PCI-E à un port cuivre x4
Modem	Modem interne Conexant V.92 en option
Alimentation	Alimentation 800 W non redondante
Disponibilité	Mémoire ECC ; Spare Row ; technologie de mémoire SDDC (Single Device Data Correction) ; carte fille PERC 5/i intégrée avec cache protégé par batterie ; prise en charge des clusters de basculement haute disponibilité ; DRAC5 ; châssis de maintenance simple ; support de cluster
Vidéo	Contrôleur graphique ATI ES1000 intégré avec 16 Mo de mémoire
Administration à distance	Contrôleur BMC standard avec prise en charge IMPI 2.0 ; DRAC5 en option pour des capacités avancées
Gestion des systèmes	Dell OpenManage™
Prise en charge en rack	Boîtier au format tour uniquement ; rack non pris en charge
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard et Enterprise Edition ; Microsoft Windows Server 2003 Small Business Standard, Premium Edition ; Microsoft Windows Storage Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition ; Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T ; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T

¹ 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.
² Ce terme ne signifie 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.

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, le logo Dell et PowerEdge sont des marques de commerce de Dell Inc. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation. PCI Express est une marque de commerce et PCI-X est une marque déposée de PCI-SIG. 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. Août 2006, Kolar.

