

Serveur Dell PowerEdge 2650



Alliant un niveau élevé de performance, de disponibilité et d'évolutivité dans un châssis compact 2U, le serveur Dell™ PowerEdge™ 2650 offre une puissance exceptionnelle à faible coût.

Performances

L'architecture du serveur Dell PowerEdge 2650 est équilibrée afin d'optimiser la vitesse de traitement tout en offrant une importante bande passante pour les entrées/sorties (E/S) et la mémoire. Equipé de deux processeurs Intel® Xeon™ avec un Front Side Bus à 400 MHz, ce serveur est idéal pour les applications gourmandes en mémoire et en puissance processeur. En outre, il repose sur le chipset ServerWorks® Grand Champion-LE (GC-LE) qui fournit une bande passante exceptionnelle de 3,2 Go/s et un débit maximal de 3,4 Go/s sur une architecture à cinq segments de bus PCI.

Le serveur PowerEdge 2650 intègre également toutes les dernières technologies, telles que les slots PCI-X, deux cartes réseau Gigabit ainsi qu'une mémoire DDR (débit de données double) très rapide. Il incorpore par ailleurs un contrôleur SCSI Ultra3 (U160) bi-canal qui vous permet de séparer les sous-systèmes de disques à différentes fins sur un maximum de cinq disques SCSI internes. Tous ces éléments améliorent la vitesse et les performances, tout en optimisant les capacités du serveur.

Disponibilité

Grâce à diverses fonctions de disponibilité, le serveur PowerEdge 2650 est conçu pour maximiser son temps de fonctionnement. Le serveur est équipé de mémoire SDRAM avec code de correction des erreurs (ECC) compatible avec la technologie ChipKill. Il autorise en outre la prise en charge d'un banc de spare pour éviter les erreurs et réduire les temps d'arrêt coûteux du serveur. Le serveur intègre également un contrôleur RAID Ultra3 (U160) en option, avec une mémoire cache de 128 Mo avec sauvegarde sur batterie, qui permet l'écriture de données sur disque même en cas de coupure de courant. Grâce aux éléments hot plug que sont les disques durs SCSI, les alimentations redondantes et les ventilateurs, il n'est plus nécessaire d'arrêter le serveur lors de la mise en place de composants. Le serveur PowerEdge 2650 intègre deux cartes réseau Gigabit, qui contribuent à optimiser le débit E/S.

Souplesse de configuration et extensibilité

Le serveur PowerEdge 2650 au format rack offre un parfait équilibre entre évolutivité et faible encombrement. Doté de trois slots PCI-X et de nombreuses fonctionnalités incorporées, il peut supporter d'importantes charges de travail. Sa mémoire SDRAM peut aller de 256 Mo à 6 Go pour répondre à vos besoins actuels, tandis que les six emplacements mémoire vous offrent une possibilité d'extension future. En outre, le chipset utilise l'entrelacement mémoire 2:1 pour une latence réduite de la mémoire. Le backplane splittable offre également une grande évolutivité. Vous pouvez, par exemple, configurer deux disques durs pour faire du mirroring avec le système d'exploitation et utiliser les trois autres disques dans une configuration RAID 5 pour le stockage de données.

Par ailleurs, ses cinq disques durs SCSI hot plug offrent une capacité de stockage interne de 730 Go maximum. Enfin, les trois slots PCI-X autorisent des débits d'E/S très élevés.

Souplesse de gestion et de maintenance

Le serveur PowerEdge 2650 intègre des éléments qui en facilitent le déploiement, la maintenance et la gestion à distance. Sa carte mère sans câble améliore le flux d'air, ce qui se traduit par un meilleur contrôle de la température et une maintenance simplifiée. Le châssis ne nécessite pas le moindre outil, ce qui facilite l'accès aux composants internes et garantit une maintenance rapide. De plus, la nouvelle fonctionnalité de gestion ERA (accès à distance incorporé) permet aux utilisateurs d'accéder à un serveur, d'en effectuer le diagnostic et de l'administrer à distance, indépendamment de son état. Le logo Dell actif rétro-éclairé situé sur le panneau avant et l'écran LCD du serveur sont également conçus pour accélérer le diagnostic et la réparation du système grâce à des indicateurs lumineux et des messages texte.

Doté de ses innombrables fonctions, le serveur PowerEdge 2650 offre des performances, une bande passante et une souplesse exceptionnelles dans un châssis ultra fin.



Dell PowerEdge 2650

Des performances exceptionnelles Simple comme **DELL™**

Visitez www.euro.dell.com pour obtenir de plus amples informations.

PREMIER ENTERPRISE CONSULTING SERVICES

Dell Technology Consulting – Conception et production de solutions prêtes à l'emploi

Test et optimisation au Dell Application Solution Centre

PREMIER ENTERPRISE DEPLOYMENT SERVICES

Services financiers Dell

Pages Web d'e-provisionnement personnalisées

Intégration personnalisée en usine

Installation sur site

PREMIER ENTERPRISE SUPPORT SERVICES

Service de base

Service assuré pendant un an aux heures ouvrables locales pour les clients dotés d'une assistance technique et d'un service de dépannage et de réparation interne

Assistance technique matérielle par téléphone

Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel¹

Assistance technique matérielle 24 h/24 et 7 j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Dell Premier Enterprise Bronze Support

Service assuré pendant trois ans pour les systèmes locaux pour les systèmes non critiques

Service sur site avec réponse le jour ouvrable suivant l'appel¹

Assistance technique matérielle par téléphone

Assistance technique matérielle 24 h/24 et 7 j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Support en option du système d'exploitation réseau

Dell Premier Enterprise Silver Support

Service assuré pendant trois ans pour les systèmes exécutant des applications sensibles au temps

Service sur site 24 h/24 et 7 j/7 avec délai d'intervention de 4 heures¹

Assistance technique matérielle par téléphone

Assistance technique matérielle 24 h/24 et 7 j/7 en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Résolutions de l'assistance de logiciels et de stockage

Dell Premier Enterprise Gold Support

Vaste service d'assistance proactif assuré pendant 3 ans, 24 h/24 et 7 j/7, avec accès direct au Dell Enterprise Expert Centre

Services de gestion de compte technique

Service sur site intervention dans les 4 heures¹

Support technique par téléphone au travers de la file d'attente Dell Gold

Résolutions de l'assistance de logiciels et de stockage

Support transparent avec des fournisseurs tiers clés

Priorité d'appel définie par la clientèle

Services d'avertissement de modification

Assistance technique matérielle en ligne et par courrier électronique à l'adresse support.euro.dell.com

Mises à niveau en option

Surveillance à distance

Dépannage sur site

Ingénieur et pièces sur site

Formation client

CARACTERISTIQUES DESCRIPTION

Facteur de forme	Hauteur de rack 2U
Processeur(s)	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon™ de 2,0 GHz, 2,4 GHz, 2,6 GHz et 2,8 GHz avec prise en charge de la technologie Hyper-threading
Front Side Bus	Front Side Bus 400 MHz pour un débit de données rapide
Cache de niveau 2	512 Ko de cache pour améliorer le temps d'accès aux données du serveur
Chipset	Chipset ServerWorks® GC-LE prenant en charge cinq bus PCI : trois bus PCI-X (1 x 64 bits/133 MHz, 2 x 64 bits/100 MHz), un bus 64 bits/66 MHz, un bus d'ancienne génération (32 bits/33 MHz)
Mémoire	256 Mo – 6 Go SDRAM ECC DDR PC200 Six emplacements mémoire sur la carte système configurable pour la prise en charge d'un banc de rechange
Canaux E/S	Sept au total : 3 slots PCI-X (1 x 64 bits/133 MHz et 2 x 64 bits/100 MHz), 2 cartes réseau Gigabit incorporées (64 bits/100 MHz) et deux contrôleurs SCSI/RAID Ultra3 (U160) incorporés bi-canal (64 bits/66 MHz)
Contrôleur RAID	Contrôleur incorporé SCSI Ultra3 (U160) bi-canal avec cache de 128 Mo (extensible en option)
Baies d'unités	Baie de disques durs 5 x 1" ou 2+3 disques SCSI hot plug Media bay pour un lecteur de CD-ROM 24X IDE ou un lecteur de DVD-ROM 8X IDE et un lecteur de disquettes 3,5" 1,44 Mo, combo CD-RW/DVD-ROM
Stockage interne maximal	730 Go (5 x 146 Go)
Disques durs	36 Go, 73 Go, 146 Go (10 000 t/mn) et 36 Go, 73 Go (15 000 t/mn) SCSI Ultra3 (Ultra160)
Stockage externe	Systèmes de stockage SCSI et Fibre Channel
Carte réseau	Deux cartes réseau intégrées Broadcom® Gigabit BaseT avec équilibrage de charge et reprise
Alimentation	Alimentations hot plug et redondants de 500 W en option
Disponibilité	Mémoire ECC configurable avec un banc de rechange compatible avec la technologie ChipKill (modules DIMM de 512 Mo et 1 Go requis) Contrôleur RAID Ultra3 (U160) incorporé avec cache alimenté par batterie Prise en charge du duplexing Deux cartes réseau incorporées avec reprise et équilibrage de charge Alimentations hot plug et redondants Disques durs et ventilateurs hot plug Prise en charge de clusters Fibre Channel et SCSI à haute disponibilité Ports pour le clavier, la carte graphique et le moniteur Accès à distance incorporé (ERA) permettant la gestion du serveur
Contrôleurs graphiques	Contrôleur ATI-Rage XL intégré avec 8 Mo de SDRAM (non extensible)
Logiciels en option	Novell NetWare® version 5.1 ; Novell NetWare version 6.0 (pris en charge, installation d'usine non disponible) ; Microsoft® Windows® 2000 Server ; Microsoft Windows 2000 Advanced Server ; Red Hat® Linux® 7.2
Dimensions (H x L x P)	8,57 cm x 48,26 cm x 69,85 cm

Les prix et les caractéristiques sont corrects à la date de publication, sous réserve de leur disponibilité, et susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les termes et conditions de vente et de service de Dell sont d'application et disponibles sur simple demande ainsi que sur le site www.euro.dell.com. 1. Le temps de réponse peut varier selon la distance et l'accessibilité du site. Le service peut être assuré par téléphone ou par Internet si la situation s'y prête. Il existe des restrictions dans certains cas. © 2003 Dell Computer Corporation. Dell, le logo Dell, PowerEdge et PowerVault sont des marques déposées ou des marques commerciales de Dell Computer Corporation. Intel est une marque déposée et Xeon est une marque commerciale d'Intel Corporation. Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Novell est une marque déposée de Novell, Inc. Dell déclare n'avoir aucun droit de propriété sur les marques commerciales et noms de produits autres que les siens.

EU795/18février2003

Des performances exceptionnelles Simple comme 

Visitez www.euro.dell.com pour obtenir de plus amples informations.