
Serveurs Dell PowerEdge

Guide de la gamme



Serveurs Dell™ PowerEdge™

Conçus pour la fiabilité

Compatibles avec la
virtualisation pour une
infrastructure efficace

Gestion de système intelligente
et connectée

Avec Dell, c'est possible

Que ce soit pour votre premier serveur, votre prochain serveur, votre réseau en pleine croissance ou la manière de rendre l'informatique plus simple à gérer, nous sommes là pour vous aider.

Nous pensons que chaque entreprise a des besoins différents à des moments différents. Les différents besoins de l'entreprise requièrent une gamme diversifiée de produits et de services qui doivent être faciles à gérer et fiables, mais aussi évolutifs et flexibles. Les entreprises disposent ainsi des outils nécessaires pour aller de l'avant, quel que soit leur niveau actuel en informatique. Que ce soit pour votre premier serveur, votre prochain serveur, votre réseau en pleine croissance ou la manière de rendre tout ceci plus simple à gérer, nous sommes là pour vous aider.

Dell souhaite offrir des technologies intelligentes, mais simplifiées, vous permettant d'optimiser votre efficacité même dans les environnements les plus complexes.

Récupérer du temps précieux

Consacrez plus de temps à réaliser les objectifs d'entreprise et moins de temps à la planification, au déploiement et à la maintenance informatique.

Contrôler la hausse des coûts

Réduisez l'espace occupé par votre datacenter en le consolidant avec des serveurs virtualisés hautes performances, un stockage hiérarchisé et une gestion intelligente des données.

Améliorer la productivité

Optimisez les résultats des applications métiers grâce aux serveurs Dell PowerEdge les plus performants.

Serveurs PowerEdge

Les serveurs PowerEdge de 11e génération sont conçus spécifiquement et inspirés par les besoins des clients. Nous mettons tout notre temps et notre technologie au service de vos attentes en matière de fonctionnalités plus efficaces afin de vous assurer des lendemains meilleurs. Des inspirations comme le contrôleur Lifecycle Controller pour une facilité de gestion avancée, les écrans LCD interactifs pour une surveillance du système, les deux hyperviseurs intégrés pour une meilleure redondance et la technologie FlexMem Bridge pour un accès total à la mémoire, s'adaptent à tous vos besoins quels qu'ils soient.

Dell modifie votre manière d'interagir avec la technologie en proposant des produits plus simples à gérer, plus fiables et avec une meilleure efficacité énergétique. Les serveurs Dell PowerEdge vous permettent de créer de la valeur en utilisant une technologie auparavant hors de prix, complexe et sous-utilisée et en vous donnant la possibilité de faire plus, tout en économisant du temps, de la trésorerie et des ressources.



Serveurs Dell PowerEdge :

Conçus pour les exigences les plus élevées.

Les vôtres.

Découvrez la dernière génération de nos serveurs PowerEdge. Ils sont conçus pour relever les principaux défis professionnels qui se présentent dans votre environnement informatique. Avec ces serveurs, Dell espère vous aider à tracer un chemin sûr vers l'avenir, afin que tout ce que vous avez à faire est d'aller de l'avant.

Notre gamme de serveurs offre de nombreux atouts :

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Fiabilité | Capacité et évolutivité de la mémoire |
| Gestion puissante | Virtualisation performante |
| Efficacité énergétique | Flexibilité |

Combinés avec une suite de nouvelles solutions en matière de gestion de systèmes et de nouveaux services flexibles, les serveurs Dell PowerEdge peuvent aider à contrôler la hausse des coûts, à améliorer la productivité et à économiser un temps précieux, en vous donnant le pouvoir de faire plus.

La 11e génération de serveurs PowerEdge



PowerEdge R210 II

Le modèle PowerEdge R210 II est un serveur rack d'entrée de gamme 1U monosocket. Ultradense et adapté aux entreprises, il convient parfaitement aux architectures à une seule couche, aux charges de travail et aux applications PME.



PowerEdge R415

Un serveur rack à 2 sockets, doté de fonctionnalités haut de gamme, offrant un équilibre parfait entre la puissance de traitement et la valeur avec jusqu'à 12 cœurs et 8 emplacements DIMM dans un format 1U.



PowerEdge R310

Un serveur rack 1U monosocket à hautes performances doté d'une informatique flexible puissante, d'une évolutivité en fonction des besoins de l'entreprise, d'une gestion simplifiée, d'une protection des données et des options de sécurité qui en font un produit idéal pour les petites et moyennes entreprises, les bureaux distants et les sociétés.



PowerEdge R510

Un serveur d'application polyvalent au format rack 2U à 2 sockets qui offre un équilibre entre stockage interne, redondance et qualité dans un châssis compact de 24 pouces de profondeur.



PowerEdge R410

Un serveur rack 1U à 2 sockets puissant, idéal pour les applications de calcul intensif rencontrées dans les environnements HPC et les datacenters exigeants.



PowerEdge R515

Un serveur rack à 2 sockets offrant d'immenses quantités de stockage local, des fonctionnalités haut de gamme et un excellent rapport prix/performances avec jusqu'à 12 cœurs et 8 emplacements DIMM dans un format 2U.

La 11e génération de serveurs PowerEdge



PowerEdge R610

Un serveur rack 1U à 2 sockets parfait pour les datacenters d'entreprise et les sites distants qui nécessitent une virtualisation, une gestion des systèmes, une densité et une efficacité énergétique exceptionnelles.



PowerEdge R810

Un serveur rack 2U évolutif à 2 ou 4 sockets qui offre des performances et une densité de rack permettant la consolidation des charges de travail ou une densité élevée des machines de virtualisation.



Serveur PowerEdge R710

Un serveur rack 2U créé pour répondre efficacement à un grand nombre d'applications métiers clés afin de réduire le coût total de possession grâce à des capacités améliorées en matière de virtualisation, une efficacité énergétique exceptionnelle et des outils d'administration système révolutionnaires.



PowerEdge R815

Un serveur rack à 4 sockets doté des derniers processeurs AMD Opteron™ et jusqu'à 48 cœurs de processeur. Il fournit en outre un équilibre parfait entre une gestion avancée, une évolutivité de la mémoire, une redondance et des E/S dans un format 2U compact.



PowerEdge R715

Serveur rack à 2 sockets optimisé par les tout derniers processeurs AMD Opteron™ et offrant un excellent rapport prix/performance avec jusqu'à 24 cœurs de processeur et 16 emplacements DIMM dans un format 2U.



PowerEdge R910

Un serveur rack 4U évolutif à 4 sockets qui offre des performances et une fiabilité tout en permettant une consolidation importante des charges de travail ou une densité maximale des machines de virtualisation.

La 11e génération de serveurs PowerEdge



PowerEdge T110 II

Premier serveur idéal pour les petites entreprises alliant parfaitement valeur, fiabilité, collaboration et fonctionnalités de protection des données pour améliorer la continuité de l'activité et la productivité.



PowerEdge T410

Le serveur tour à 2 sockets de Dell, flexible et à forte valeur ajoutée, conçu pour répondre aux nombreux besoins des bureaux distants et des entreprises en pleine croissance.



PowerEdge T310

Un serveur tour monosocket haut de gamme puissant et fiable, doté d'une facilité de gestion, d'une redondance et d'une évolutivité avancées.



PowerEdge T610

Un serveur tour 5U à 2 sockets idéal pour les datacenters d'entreprise et les sites distants qui exigent une haute disponibilité, ainsi qu'une virtualisation, une grande capacité de stockage interne et une efficacité énergétique exceptionnelles.



PowerEdge T710

Un serveur tour 5U à 2 sockets qui offre une capacité de stockage interne élevée, des performances système améliorées et la capacité d'intégrer plus de machines virtuelles par serveur que les générations précédentes.

La 11e génération de serveurs PowerEdge



PowerEdge M610

Un serveur lame mi-hauteur à 2 sockets conçu pour les applications de virtualisation, les applications métiers courantes et les applications de base de données.



PowerEdge M610x

Un serveur lame pleine hauteur à 2 sockets doté de fonctionnalités d'extension PCIe qui apportent une nouvelle dimension à la flexibilité et aux performances des serveurs Dell série M.



Serveur PowerEdge M910

Un serveur lame pleine hauteur à 4 sockets qui permet le déploiement d'applications de grandes entreprises, ainsi que la possibilité de prendre en charge une virtualisation complexe ou une consolidation des charges de travail avec une densité optimale.



PowerEdge M710

Un serveur lame pleine hauteur à 2 sockets, avec processeurs à deux et quatre cœurs. Idéal pour les applications gourmandes en E/S, les applications de virtualisation, ainsi que les applications stratégiques et intensives.



PowerEdge M710HD

Optimisé pour la virtualisation, ce serveur mi-hauteur à 2 sockets offre un débit d'E/S remarquable, une densité de mémoire optimisée et un processeur Intel® Xeon® 5600 performant avec des disques durs SAS ou SSD remplaçables à chaud.



PowerEdge M915

Un serveur lame pleine hauteur à 4 sockets doté d'un processeur AMD et offrant des performances, une flexibilité et un débit exceptionnels pour optimiser le rapport performances par watt/coût.

Serveurs Dell PowerEdge série C



Serveur PowerEdge C1100

Serveur monosocket au format rack 1U, inspiré par une hyperévolutivité, à six et quatre cœurs. Idéal pour faire évoluer la puissance et le volume des datacenters qui nécessitent une flexibilité maximale de la mémoire.



PowerEdge C2100

Serveur rack 2U, inspiré par une hyperévolutivité, à six et quatre cœurs et 2 sockets. Idéal pour faire évoluer les environnements de datacenters avec des besoins en mémoire stratégique et en densité de stockage.



Serveur PowerEdge C6100

Serveur d'infrastructure partagée 2U, inspiré par une hyperévolutivité, à six et quatre cœurs et 4 x 2 sockets. Idéal pour faire évoluer des environnements tels que HPCC et Web 2.0, ainsi que des environnements de jeux et de Cloud.



PowerEdge C6105

Serveur hyperévolutif doté d'un processeur AMD® Opteron série 4100® avec une infrastructure partagée 2U à 4 nœuds, conçu pour optimiser le rapport performances par watt/dollar.



PowerEdge C6145

Un des serveurs les plus performants jamais conçus, composé de deux serveurs à 4 sockets dotés d'un processeur AMD Opteron série 6100 intégrés dans un format 2U ultraefficace, et 10 emplacements PCIe pour plus de possibilités d'extension.



Châssis PowerEdge C5000

Ce châssis rack 3U peut accueillir jusqu'à 12 serveurs monosocket. Idéal pour les environnements évolutifs, où l'optimisation de l'espace et de la consommation d'énergie est importante, ce châssis a été conçu pour ceux qui cherchent à accroître le revenu par mètre carré au sein de leurs datacenters.



Microserveur PowerEdge C5125

Jusqu'à 12 nœuds de serveur équipés d'un processeur AMD et remplaçables à chaud dans un châssis C5000 au format 3U. Idéal pour l'hébergement dédié, le Web 2.0, les réseaux de distribution de contenu (CDN) et d'autres applications informatiques qui ne sont ni très intensifs ni complexes, mais qui tirent parti de la densité de calcul et de l'efficacité énergétique.



Microserveur PowerEdge C5220

Jusqu'à 12 nœuds de serveur dotés d'un processeur Intel dans un châssis C5000 d'infrastructure partagée. Ce microserveur offre 4 fois plus de densité avec une capacité de refroidissement réduite de 75 %. Conçu pour les charges de travail légères, telles que l'hébergement virtualisé et les réseaux de distribution de contenu, le modèle PowerEdge C5220 à 8 chariots est équipé d'un emplacement de carte mezzanine pour disques durs SAS, d'un niveau RAID matériel ou d'une carte d'interface réseau 1 GbE supplémentaire à double port.

Serveurs rack PowerEdge

Optimisation des performances et de la disponibilité

Dell propose une gamme complète de serveurs rack à 1, 2 et 4 sockets, conçus dans un souci de simplification et de création de valeur ajoutée. Les serveurs rack PowerEdge offrent des performances optimales, des fonctionnalités irréprochables et une fiabilité exceptionnelle.



Serveurs rack Dell PowerEdge

Racks

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements PCI | Contrôleurs RAID intégrés | Carte d'interface réseau intégrée | Baies de disques durs | Fonctionnalités de disponibilité |
|------|--|--------|---|---|---|---|---------------------------|--|--|--|
| R910 | Doté d'un processeur Intel, le serveur rack PowerEdge R910 4U à 4 sockets est destiné aux applications stratégiques des datacenters et charges de travail d'entreprise, nécessitant des performances, une fiabilité et une évolutivité d'E/S optimales. | 4U | Processeurs Intel à 4 sockets, avec un maximum de 10 cœurs Jusqu'à 16 disques durs 64 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Processeur Intel® Xeon® série 7500 Processeur Intel® Xeon® des gammes de produits E7-4800 et 8800 | DDR3 avec modules RDIMM 4 Go/2 To | Jusqu'à 10 emplacements PCIe G2* : Standard : 7 emplacements PCIe Gen2* (2 x4, 4 x8, 1 x16). *Remarque : l'emplacement 5 est un emplacement PCIe Gen1 x4 En option : 10 emplacements PCIe Gen2* (6 x4, 4 x8) Un emplacement de stockage x8 | PERC H200 PERC H700 | Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709C à double port intégrées | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à seize disques durs SSD ou SAS de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, disques durs remplaçables à chaud, blocs d'alimentation redondants, écran LCD interactif, double module SD |
| R815 | Le modèle PowerEdge R815 est un serveur rack 2U à 4 sockets équipé d'un processeur AMD. Il est idéal pour les clients recherchant une combinaison parfaite entre prix, performances et gestion des systèmes pour implémenter des solutions de virtualisation, bases de données, applications de calcul complexes et autres applications multithreads. | 2U | Processeurs Intel à 4 sockets, avec un maximum de 10 cœurs Jusqu'à 6 disques durs 32 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Processeurs AMD Opteron™ série 6100 | 8 Go/ 512 Go | 6 emplacements PCIe + 1 emplacement de stockage | PERC H200 PERC H700 | Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709C à double port intégrées | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à six disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, disques durs remplaçables à chaud, blocs d'alimentation redondants, écran LCD interactif, double module SD |
| R810 | Le modèle PowerEdge R810 est un serveur rack 2U à 2 ou 4 sockets doté d'un processeur Intel. Il est idéal pour les datacenters ou les sites distants nécessitant des performances optimales et une évolutivité de la mémoire pour les applications stratégiques dans un format 2U efficace. | 2U | Processeurs Intel à 2 ou 4 sockets de 6 ou 8 cœurs Jusqu'à 6 disques durs 32 emplacements DIMM DDR3 Technologie d'extension de mémoire unique Dell FlexMem Bridge Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Processeur Intel® Xeon® séries 7500 et 6500 Processeur Intel® Xeon® des gammes de produits E7-2800, 4800 et 8800 | Mémoire DDR3 à modules RDIMM de 16 Go 512 Go | 6 emplacements PCIe + 1 emplacement de stockage | PERC H200 PERC H700 | Deux cartes d'interface réseau Broadcom® 5709C à double port intégrées | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à six disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, disques durs remplaçables à chaud, blocs d'alimentation redondants, écran LCD interactif, double module SD |
| R715 | Le modèle PowerEdge R715 est un serveur rack 2U à 2 sockets équipé d'un processeur AMD. Il est idéal pour les clients recherchant une gestion des systèmes de qualité, ainsi qu'un excellent rapport performances/prix pour la consolidation des charges de travail, la virtualisation, les bases de données de taille moyenne et autres applications. | 2U | Processeurs AMD à 2 sockets de 8 ou 12 cœurs Jusqu'à 6 disques durs 16 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Processeurs AMD Opteron™ série 6100 | 8 Go/ 256 Go | 6 emplacements PCIe + 1 emplacement de stockage | PERC H200 PERC H700 | Deux cartes d'interface réseau Broadcom® 5709C à double port intégrées | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à six disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, disques durs remplaçables à chaud, blocs d'alimentation redondants, écran LCD interactif, double module SD interne |

Serveurs rack Dell PowerEdge

Racks

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements PCI | Contrôleurs RAID intégrés | Carte d'interface réseau intégrée | Baies de disques durs | Fonctionnalités de disponibilité |
|------|--|--------|---|--|--|--|---|---|--|---|
| R710 | Le modèle PowerEdge R710 est un serveur rack 2U équipé d'un processeur Intel à 2 sockets standard et idéal pour les salles de serveurs ou datacenters d'entreprise et sites distants qui nécessitent des performances exceptionnelles en matière de virtualisation, de gestion des systèmes et de consommation énergétique. | 2U | Processeurs à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 8 disques durs 18 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Jusqu'à 288 Go (18 emplacements DIMM) : DDR3 de 1 Go/2 Go/ 4 Go/8 Go/ 16 Go à 800 MHz, 1 066 MHz ou 1 333 MHz | 2 emplacements PCIe x8 + 2 emplacements PCIe x4 Gen2 ou 1 x16 + 2 x4 Gen2 | Contrôleur de carte fille SAS/SATA II PERC5/i intégré avec 256 Mo de mémoire cache, adaptateur PERC 5/e, PERC 6/i et SAS 6/iR (en option) | Quatre cartes d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet intégrées avec basculement et équilibrage de charge ; fonction TOE (moteur de déchargement du TCP/IP) et prise en charge par Microsoft® Windows Server® 2003, version SP1 ou supérieure, avec le module Scalable Networking Pack. En option : cartes d'interface réseau 1 GbE et 10 GbE supplémentaires | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à six disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Jusqu'à huit disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3, Spare Bank ; disques durs enfichables à chaud ; blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud en option ; deux cartes d'interface réseau (NIC) intégrées avec basculement et équilibrage de charge ; PERC 6/i ; contrôleur de carte fille PERC5/i intégré (en option) avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; ventilateurs redondants enfichables à chaud ; châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau de stockage SAN Dell/EMC |
| R610 | Le modèle PowerEdge R610 est un serveur rack 1U équipé d'un processeur Intel à 2 sockets, idéal pour les salles de serveurs ou datacenters d'entreprise et sites distants qui nécessitent des performances exceptionnelles en matière de virtualisation, de gestion des systèmes et de consommation énergétique. | 1U | Processeurs à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 6 disques durs 12 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Jusqu'à 192 Go (12 emplacements DIMM/6 par processeur) : mémoire DDR3 de 1 Go/2 Go/ 4 Go/8 Go/ 16 Go à 800, 1 066 ou 1 333 MHz | 2 emplacements x 8 Gen2 | Contrôleur de carte fille SAS/SATA PERC 6/i intégré (en option) avec mémoire cache de 256 Mo, adaptateur PERC 5/e, PERC 6/i et SAS 6/iR PERC 6i utilisant une mémoire DDR-2 667 de 256 Mo équipée d'une batterie de secours | Deux cartes d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet intégrées à double port avec basculement et équilibrage de charge. Cartes d'interface réseau supplémentaires 1 GbE et 10 GbE en option | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à six disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ; ECC, disques durs enfichables à chaud ; blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud en option ; deux cartes d'interface réseau (NIC) intégrées avec basculement et équilibrage de charge ; contrôleur de carte fille PERC 6/i intégré (en option) avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; ventilateurs redondants enfichables à chaud ; châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau de stockage SAN Dell/EMC |
| R515 | Le modèle PowerEdge R515 est un serveur rack 2U à 2 sockets doté d'un processeur AMD, idéal pour les tâches de base de données, courrier électronique, virtualisation, consolidation des charges de travail et autres applications métiers essentielles dans les petites entreprises, les succursales ou les autres services qui nécessitent une grande capacité de stockage. | 2U | Processeurs AMD à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Choix de châssis de 8 ou 12 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance disponibles | Processeurs AMD Opteron™ série 4100 | 1 Go/64 Go/ 128 Go | 3 emplacements PCIe + 1 emplacement de stockage | Contrôleur PERC H200 PERC H700 PERC S300 (logiciel, 8 disques durs uniquement) | Une carte d'interface réseau Broadcom® 5716 à double port intégrée | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à huit ou douze disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces, ou SAS ou SSD de 2,5 pouces | 24 To à 37,8 To maximum (en fonction du modèle de châssis) |
| R510 | Le modèle PowerEdge R510 est un serveur rack 2U à 2 sockets doté d'un processeur Intel, idéal pour les tâches de base de données, courrier électronique, virtualisation, consolidation des charges de travail et autres applications métiers essentielles dans les petites entreprises, les succursales ou les services qui nécessitent une grande capacité de stockage local. | 2U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Choix de châssis de 4, 8 ou 12 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance disponibles | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Maximum de 128 Go de mémoire DDR3 (8 emplacements DIMM) jusqu'à 1 333 MHz à 1 Go/2 Go/ 4 Go/8 Go/16 Go | Quatre en tout : Un emplacement x8 Deux emplacements x4 (les deux avec connecteurs x8) Un emplacement de stockage interne x4 (avec un connecteur x8, pour les cartes contrôleur intégrées uniquement) | Carte contrôleur intégrée PERC 6/i en option, PERC 6/E avec mémoire cache 256 Mo ou 512 Mo équipée d'une batterie de secours, carte contrôleur intégrée SAS 6/iR, carte contrôleur PERC S300 (logiciel), PERC S100 (logiciel) | Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5716 Gigabit Ethernet à double port intégrée. | Options câblées : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Options de remplacement à chaud : Jusqu'à huit ou douze disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces, ou SAS ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3, voyant de diagnostic Quad pack ou écran LCD de diagnostic avec châssis de disque dur remplaçable à chaud, TPM, disques durs remplaçables à chaud, bloc d'alimentation redondant en option |

Serveurs rack Dell PowerEdge

Racks

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements PCI | Contrôleurs RAID intégrés | Carte d'interface réseau intégrée | Baies de disques durs | Fonctionnalités de disponibilité |
|---------|--|--------|--|---|--|---|--|---|---|---|
| R415 | Le serveur PowerEdge R415 est un serveur rack 1U doté d'un processeur AMD à 2 sockets, idéal pour les fonctions d'exécution qui permettent de gérer les petites et moyennes entreprises ainsi que les datacenters, notamment l'infrastructure informatique, les serveurs de fichiers et d'impression, les applications Web, le courrier électronique, certaines applications de calcul HPC et les besoins en virtualisation d'entrée de gamme. | 1U | Processeurs AMD à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 4 disques durs 8 emplacements DIMM DR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance disponibles | Processeurs AMD Opteron™ série 4100 | Jusqu'à 128 Go (8 emplacements DIMM) : 1 Go/ 2 Go/ 4 Go/ 8 Go/16 Go jusqu'à 1 333 MHz | 1 emplacement PCIe x16 G2 | Contrôleur SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300 (logiciel, 8 disques durs uniquement) | Une carte d'interface réseau Broadcom® 5716 à double port intégrée | Options câblées : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Options de remplacement à chaud : Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces, ou SAS ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, disques durs remplaçables à chaud, blocs d'alimentation redondants, écran LCD interactif en option, voyants |
| R410 | Le modèle PowerEdge R410 est un serveur rack 1U à 2 sockets équipé d'un processeur Intel. Il est doté d'options de gestion avancée des systèmes et de redondance idéales pour les applications métiers de petites et moyennes entreprises et de grandes entreprises, certaines applications de calcul HPC et les besoins en virtualisation d'entrée de gamme. | 1U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 4 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance disponibles | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Maximum de 128 Go de mémoire DDR3 (8 emplacements DIMM) : jusqu'à 1 333 MHz à 1 Go/2 Go/ 4 Go/8 Go/16 Go | 1 emplacement PCIe x16 (véritablement x16, Gen2), 1 emplacement réservé exclusivement à la carte modulaire SAS 6/iR | Carte PERC 6/i en option, carte PERC 6/E avec mémoire cache de 256 Mo ou 512 Mo équipée d'une batterie de secours, carte SAS 6/iR | Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5716 Gigabit Ethernet à double port intégrée | Options câblées : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Options de remplacement à chaud : Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou SAS ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3, voyant de diagnostic Quad pack ou écran LCD de diagnostic avec châssis de disque dur remplaçable à chaud, TPM, disques durs remplaçables à chaud en option, bloc d'alimentation redondant remplaçable à chaud en option, contrôleur PERC 6/i RAID en option avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours, châssis de disque dur remplaçable à chaud et démontable sans outils |
| R310 | Le serveur PowerEdge R310 est un serveur rack d'entreprise à 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il fournit des options de gestion avancée des systèmes et de redondance pour les services Web, le courrier électronique, le serveur proxy SAN, le serveur DHCP, la lecture vidéo en continu, la sécurité et les services d'archivage/d'impression. | 1U | Processeurs Intel monosocket double cœur ou quatre cœurs Jusqu'à 4 disques durs 6 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités de gestion avancée des systèmes en option Options de redondance disponibles | Processeur monosocket quatre cœurs Intel® Xeon® série 3400 | Jusqu'à 32 Go (6 emplacements DIMM) : 1 Go/2 Go/ 4 Go/8 Go jusqu'à 1 333 MHz | 2 emplacements PCIe : emplacement 1 : x16, pleine hauteur, demi-longueur emplacement 2 : x8, PCIe 2.0 (5 GT/s), pleine hauteur, demi-longueur | Contrôleur PERC H800 ou PERC H800 NV x8 Contrôleur PERC 6/E 256 Mo x8 Contrôleur PERC 6/E 512 Mo x8 Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s X8 Contrôleur SAS 5/E x8 | Deux cartes réseau intégrées GbE sans prise en charge TOE | Options câblées : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Options de remplacement à chaud : Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces, ou SAS ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, disques durs remplaçables à chaud, blocs d'alimentation redondants, voyant de diagnostic Quad pack / écran LCD de diagnostic |
| R210 II | Le modèle PowerEdge R210 II est un serveur rack d'entrée de gamme 1U monosocket. Ultradense et adapté aux entreprises, il convient parfaitement aux architectures à une seule couche, aux charges de travail et aux applications PME. | 1U | Processeur Intel monosocket à double cœur ou quatre cœurs Jusqu'à 2 disques durs 4 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités de gestion avancée des systèmes en option Option de connectivité de stockage externe eSATA | Processeur à quatre cœurs Intel® Xeon® de la gamme de produits E3-1200 Processeur double cœur Intel® Core® de la gamme de produits i3-2100 | Jusqu'à 32 Go (4 emplacements UDIMM) : DDR3 à 1 Go/2 Go/ 4 Go/8 Go jusqu'à 1 333 MHz | Un emplacement PCIe x16 G2 | PERC H200 PERC S100 (logiciel) PERC S300 (logiciel) Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s | Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5716 Gigabit Ethernet à double port intégrée | Options câblées : Jusqu'à deux disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou jusqu'à quatre disques durs SSD ou SAS de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, RAID logiciel, TPM/TCM ; voyant de diagnostic Quad pack ; châssis démontable sans outils |

Serveurs tour PowerEdge

Qualité sans précédent

Dell propose une gamme complète de serveurs tour offrant une grande variété en termes de performances et de fonctionnalités, pour vous fournir une base solide pour le développement de vos activités et la gestion de votre entreprise. Conçus pour garantir un niveau élevé de qualité et de fiabilité, les serveurs tour PowerEdge se caractérisent par leur coût d'acquisition faible et leur rapport prix/performances exceptionnel.



Serveurs tour Dell PowerEdge

Tours

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements PCI | Contrôleurs RAID intégrés | Carte d'interface réseau intégrée | Baies de disques durs | Fonctionnalités de disponibilité |
|---------|--|---|--|---|--|---|---|---|--|--|
| T710 | Le serveur PowerEdge T710 est un serveur tour à 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il offre des fonctionnalités de virtualisation et de consolidation des serveurs robustes, une évolutivité exceptionnelle et une gestion avancée des systèmes aux sites distants, aux divisions de grandes entreprises et aux entreprises en pleine croissance. | Serveur tour ou montable en rack au format 5U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 16 disques durs 12 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Jusqu'à 192 Go (18 emplacements DIMM) : mémoire DDR3 de 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go/16 Go DDR3 jusqu'à 1 333 MHz | 1 PCIe x16 + 4 PCIe x8 + 1 PCIe x4 (exclusivement de 2e génération) | Contrôleur de carte fille SAS/SATA PERC 6/i intégré avec 256 Mo de mémoire cache, adaptateur PERC 5/e, PERC 6/i et SAS 6/iR (en option) | Deux cartes d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet intégrées avec basculement et équilibrage de charge (4 ports complets). | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à huit disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Jusqu'à seize disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3, disques durs enfichables à chaud ; blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud en option ; deux cartes d'interface réseau (NIC) intégrées avec basculement et équilibrage de charge (4 ports au total) ; contrôleur de carte fille PERC 6/i intégré (en option) avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; ventilateurs redondants enfichables à chaud ; châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau de stockage SAN Dell/EMC |
| T610 | Le modèle PowerEdge T610 est un serveur tour à 2 sockets doté d'un processeur Intel, idéal pour les petites et moyennes entreprises en pleine croissance ainsi que pour les sites distants à la recherche d'une haute disponibilité, d'une virtualisation exceptionnelle et de fonctionnalités avancées de gestion des systèmes. | Serveur tour ou montable en rack au format 5U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 8 disques durs 12 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance disponibles | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Jusqu'à 192 Go (12 emplacements DIMM) : 6 par processeur : mémoire DDR3 de 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go/16 Go à 800 jusqu'à 1 333 MHz | 2 emplacements PCIe x8 + 3 emplacements PCIe x4 Gen2 | Contrôleur de carte fille SAS/SATA PERC 6/i intégré avec 256 Mo de mémoire cache, adaptateur PERC 5/e, PERC 6/i et SAS 6/iR (en option) | Une carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet intégrée à double port avec basculement et équilibrage de charge. Cartes d'interface réseau supplémentaires 1 GbE et 10 GbE (en option) | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à huit disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Jusqu'à huit disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Mémoire DDR3, ECC, disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud (en option), deux cartes d'interface réseau intégrées avec basculement et équilibrage de charge, contrôleur de carte fille PERC 6/i intégré (en option) avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours, ventilateurs redondants enfichables à chaud, châssis démontable sans outils, prise en charge des clusters SAS et fibre optique, validé pour réseau de stockage SAN Dell/EMC |
| T410 | Le modèle PowerEdge T410 est un serveur tour à 2 sockets doté d'un processeur Intel, idéal pour les entreprises en pleine croissance et les sites distants à la recherche de hautes performances, de flexibilité, d'une gestion avancée des systèmes et d'une valeur ajoutée. | Format tour uniquement (rack au format 5U utilisant un plateau tiers) | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 6 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance disponibles | Nouveaux processeurs à double cœur ou quatre cœurs Intel® Xeon® série 5500 | Maximum de 128 Go de mémoire DDR3 (8 emplacements DIMM) : jusqu'à 1 333 MHz à 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go/16 Go | 4 emplacements PCIe x8 (routage x4), 1 emplacement PCI x16 (routage x8) | Carte PERC 6/i en option, carte PERC 6/E avec mémoire cache de 256 Mo ou 512 Mo équipée d'une batterie de secours, carte SAS 6/iR | Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5716 Gigabit Ethernet à double port intégrée | Options câblées : Jusqu'à six disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Options de remplacement à chaud : Jusqu'à six disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Jusqu'à six disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces | Voyant de diagnostic Quad-pack ou écran LCD de diagnostic avec châssis de disque dur remplaçable à chaud ; puce TPM ; disques durs remplaçables à chaud en option ; bloc d'alimentation remplaçable à chaud en option, contrôleur PERC 6/i RAID en option avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours, châssis démontable sans outils |
| T310 | Le modèle PowerEdge T310 est un serveur tour monosocket doté d'un processeur Intel qui offre des options de gestion avancée des systèmes et de redondance aux entreprises à forte croissance et bureaux distants. | Tour | Processeurs Intel monosocket double cœur ou quatre cœurs Jusqu'à 4 disques durs 6 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités de gestion avancée des systèmes en option Options de redondance disponibles | Processeur quatre cœurs Intel® Xeon® série 3400 | Jusqu'à 32 Go (RDIMM uniquement) : prise en charge de 6 emplacements RDIMM ou 4 emplacements UDIMM, DDR3 jusqu'à 1 333 MHz à 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go | 5 au total : Deux emplacements x8 (un avec connecteur x16) Un emplacement x4 (avec connecteur x8) Deux emplacements x1 | Carte PERC 6/i en option, carte PERC 6/E avec mémoire cache de 256 Mo ou 512 Mo, équipée d'une batterie de secours, adaptateur SAS 6/iR, PERC S300 (logiciel), PERC S100 (logiciel) | Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit Ethernet intégrée à double port | Options câblées : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Options de remplacement à chaud : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Jusqu'à quatre disques durs SSD ou SAS de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, RAID logiciel, TPM/TCM, bloc d'alimentation redondant ; voyant de diagnostic Quad pack / écran de diagnostic avec châssis de disque dur remplaçable à chaud ; disque dur remplaçable à chaud ; châssis démontable sans outils |
| T110 II | Le modèle PowerEdge T110 II est un serveur tour monosocket doté d'un processeur Intel qui constitue un premier serveur idéal pour les petites entreprises. Il allie parfaitement valeur, fiabilité, collaboration et protection des données pour améliorer la continuité de l'activité et la productivité. | Tour | Processeur Intel monosocket à double cœur ou quatre cœurs Jusqu'à 4 disques durs 4 emplacements DIMM DDR3 Gestion simple des systèmes Option de connectivité de stockage externe eSATA | Processeur à quatre cœurs Intel® Xeon® de la gamme de produits E3-1200 Processeur double cœur Intel® Core® de la gamme de produits i3-2100 | Jusqu'à 32 Go (4 emplacements DIMM) : DDR3 à 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go jusqu'à 1 333 MHz | 4 au total : Deux emplacements x8 (avec connecteur x16) Un emplacement x4 (avec connecteur x8) Un emplacement x1 | PERC H200 PERC S100 (logiciel) PERC S300 (logiciel) Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s | Une carte Broadcom® 5722 Gigabit Ethernet à port unique | Options câblées disponibles : Jusqu'à quatre disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Jusqu'à six disques durs SATA ou SAS de 2,5 pouces | Mémoire DDR3 ECC, RAID logiciel, TPM/TCM ; voyants de diagnostic Quad pack ; châssis démontable sans outils |

Serveurs lames PowerEdge

Investissez dans des solutions complètes de niveau professionnel

Grâce à des fonctionnalités évoluées de niveau d'entreprise, les serveurs lames Dell PowerEdge série M relèvent les défis inhérents à des environnements informatiques en pleine mutation. La série M propose une gamme unique d'options adaptées aux besoins actuels et futurs de votre environnement informatique.

Facilité d'administration

Les serveurs lames de Dell offrent un large éventail de fonctionnalités de gestion de niveau entreprise, avec notamment des outils centralisés, accessibles sur le châssis pour optimiser la productivité des datacenters.

Flexibilité accrue

Conçu pour offrir une rapidité de déploiement inégalée sur le marché, le boîtier lame Dell totalement modulaire constitue une solution efficace pour faire évoluer votre infrastructure d'E/S et réaliser des économies substantielles en termes de temps, de câblage et de ports de commutation.

Efficacité énergétique

Les serveurs lames Dell série M sont conçus dans un souci d'efficacité énergétique et de densité afin de répondre aux exigences croissantes en matière de consommation électrique et d'espace de votre datacenter.



Boîtier lame Dell PowerEdge M1000e

| | Produit | Description | Formats | Blocs d'alimentation | Ventilateurs de refroidissement | Modules d'E/S | Modules de gestion | Fonctionnalités d'administration |
|--------|--|--|--|---|---|---|---|--|
| M1000e | Efficacité énergétique et débit d'E/S incomparables, associés à une évolutivité et à une flexibilité exceptionnelles pour répondre aux besoins des serveurs de toute génération. | Boîtier lame totalement modulaire, optimisé pour les serveurs lames Dell | Boîtier 10U pouvant contenir jusqu'à 16 serveurs lames | Choix entre 3 ou 6 blocs d'alimentation enfichables à chaud | 9 modules de ventilation redondants et enfichables à chaud de série | Jusqu'à 6 modules d'E/S pour trois structures redondantes ; commutateurs disponibles : Ethernet 1 Gbit/s/10 Gbit/s Dell et Cisco® avec baies modulaires, Ethernet 10 Gbit/s Dell avec baies modulaires, passerelle Ethernet Dell, Fibre Channel Brocade® 4 Gbit/s, Fibre Channel Brocade® 8 Gbit/s, passerelle Fibre Channel, Mellanox® DDR et QDR InfiniBand | 1 (standard) ou 2 (redondants) contrôleurs d'administration du châssis (CMC), commutateur KVM intégré en option pour l'administration sur chariot | Gestion dynamique de l'alimentation : définition de seuils d'alimentation propres à chaque lame, suivi en temps réel de la consommation électrique du boîtier et des serveurs lames, suivi en temps réel de la température, interfaces SSL et de ligne de commande (CLI) sécurisées, panneau de commande avant avec écran LCD interactif pour la configuration, l'affichage d'informations et le dépannage du module |

Serveurs lames Dell PowerEdge

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements mezzanine | Contrôleurs RAID intégrés | Carte d'interface réseau intégrée | Baies de disques durs | Fonctionnalités de disponibilité |
|------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|
| M915 | Un serveur lame pleine hauteur à 4 sockets doté d'un processeur AMD et offrant des performances, une flexibilité et un débit exceptionnels pour optimiser le rapport performances par watt/coût. | Serveur lame pleine hauteur. Un boîtier M1000e peut en accueillir jusqu'à 8. | Processeurs AMD à 2 ou 4 sockets de 8 ou 12 cœurs 32 emplacements DIMM DDR3 Deux cartes LOM flexibles Double module SD interne pour la redondance des hyperviseurs Gestion avancée intégrée Gestion des systèmes | Jusqu'à quatre processeurs AMD® Opteron® série 6100 | 1 Go à 512 Go jusqu'à 1 333 MHz | 4 emplacements de cartes mezzanine pour 3 structures d'E/S à haute disponibilité et totalement redondantes Structures d'E/S | PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s) | Quatre cartes d'interface réseau Broadcom® BCM5709S Gigabit Ethernet modulaires avec basculement et équilibrage de charge. | Jusqu'à deux disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud | Trois ports USB 2.0 amovibles sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, cartes mémoire, clavier/souris ; contrôleur d'accès à distance intégré de Dell (iDRAC) ; contrôleur de cycle de vie Dell LifeCycle Controller ; stockage persistant redondant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation |
| M910 | Le serveur PowerEdge M910 est un puissant serveur lame pleine hauteur à 4 sockets doté d'un processeur Intel. Il est idéal pour toutes les entreprises qui nécessitent des performances et une évolutivité maximale pour les applications principales, tout en respectant des contraintes d'espace physique et une consommation énergétique moindre. | Serveur lame pleine hauteur. Un boîtier M1000e peut en accueillir jusqu'à 8. | Processeurs Intel à 2 ou 4 sockets de 8 ou 10 cœurs 32 emplacements DIMM DDR3 Technologie d'extension de mémoire unique Dell FlexMem Bridge Double module SD interne pour la redondance des hyperviseurs Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés | Jusqu'à quatre processeurs Intel® Xeon® série 7500 à quatre, six ou huit cœurs ou jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® série 6500 à quatre, six ou huit cœurs | 1 Go à 288 Go jusqu'à 1 333 MHz | 4 emplacements pour cartes mezzanine pour 3 structures d'E/S à haute disponibilité et totalement redondantes | PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 6 Gbit/s | Quatre cartes d'interface réseau Gigabit Broadcom intégrées avec fonction d'amorçage TOE et iSCSI | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à deux disques SAS ou SSD de 2,5 pouces | Trois ports USB 2.0 amovibles situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, carte mémoire, clavier/souris ; contrôleur d'accès à distance intégré de Dell (iDRAC) ; contrôleur de cycle de vie Dell LifeCycle Controller intégré ; stockage persistant redondant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation |
| M710 | Le modèle PowerEdge M710 est un serveur lame pleine hauteur de 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il offre la bande passante indispensable pour la virtualisation et les applications métiers stratégiques intensives. | Serveur lame pleine hauteur. Un boîtier M1000e peut en accueillir jusqu'à 8. | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs 18 emplacements DIMM DDR3 Excellente évolutivité de la mémoire Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Mémoire jusqu'à 1 333 MHz de 1 à 288 Go | 4 emplacements pour cartes mezzanine pour 2 structures d'E/S sur cartes mezzanine haut débit à haute disponibilité et totalement redondantes | SAS 6/iR (non RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1) | Quatre cartes d'interface réseau Gigabit Broadcom intégrées avec fonction d'amorçage TOE et iSCSI | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à quatre disques durs SSD ou SAS de 2,5 pouces | Trois ports USB 2.0 amovibles situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, carte mémoire, clavier/souris ; contrôleur vidéo ATI RN50 intégré avec 32 Mo de mémoire ; contrôleur d'accès à distance intégré de Dell (iDRAC6) ; options d'E/S flexibles : Gigabit Ethernet 1/10, Fibre Channel 4/8 Gbit/s et DDR ou QDR InfiniBand ; stockage persistant intégré pour la virtualisation |

Serveurs lames Dell PowerEdge M1000e

Lames

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements mezzanine | Contrôleurs RAID intégrés | Carte d'interface réseau intégrée | Baies de disques durs | Fonctionnalités de disponibilité |
|--------|---|---|---|--|--|---|--|--|---|---|
| M710HD | Le modèle PowerEdge M710HD est un serveur lame pleine hauteur à 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il offre une flexibilité d'E/S supérieure et une solide évolutivité de mémoire nécessaire à la virtualisation et la consolidation des charges de travail. | Lame mi-hauteur ; le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 16 | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs 18 emplacements DIMM DDR3 Excellente évolutivité de la mémoire Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Mémoire DDR3 jusqu'à 1 333 MHz de 1 à 288 Go | 2 emplacements de carte mezzanine pour les options E/S | Contrôleur RAID PERC H200 modulaire (6 Gbit/s) | Deux cartes d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709 Gigabit Ethernet intégrées avec basculement et équilibrage de charge | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à deux disques SAS ou SSD de 2,5 pouces | Deux ports USB 2.0 amovibles situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, carte mémoire, clavier/souris ; contrôleur d'accès à distance intégré de Dell (iDRAC) ; contrôleur de cycle de vie Dell LifeCycle Controller intégré ; stockage persistant redondant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation |
| M610 | Le modèle PowerEdge M610 est un serveur lame mi-hauteur à 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il est conçu pour la virtualisation, les applications métiers courantes et les charges de travail d'une base de données de connectivité. | Serveur lame mi-hauteur. Un boîtier M1000e peut en accueillir jusqu'à 16. | Processeurs Intel à 4 ou 6 cœurs de 2 sockets 12 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Mémoire DDR3 jusqu'à 1 333 MHz de 1 à 192 Go | 2 emplacements pour cartes mezzanine pour des options d'E/S flexibles | SAS 6/iR (non RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1) | Deux cartes d'interface réseau Gigabit Broadcom intégrées avec fonction d'amorçage TOE et iSCSI | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à deux disques SAS ou SSD de 2,5 pouces | Trois ports USB 2.0 amovibles situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, carte mémoire, clavier/souris ; contrôleur vidéo ATI RN50 intégré avec 32 Mo de mémoire ; contrôleur d'accès à distance intégré de Dell (iDRAC6) ; options d'E/S flexibles : Gigabit Ethernet 1/10, Fibre Channel 4/8 Gbit/s et DDR ou QDR Infiniband ; stockage persistant intégré pour la virtualisation |
| M610x | Le modèle PowerEdge M610x est un serveur lame pleine hauteur à 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il convient parfaitement aux entreprises ayant des besoins uniques en matière d'E/S ou de calcul qui nécessitent des emplacements PCIe standard. | Lame pleine hauteur ; un boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 8 | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs 12 emplacements DIMM DDR3 Module d'extension PCIe pour une meilleure flexibilité Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés | Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600 | Mémoire DDR3 jusqu'à 1 333 MHz de 1 à 192 Go | 2 emplacements de carte mezzanine pour les options E/S | Contrôleur RAID PERC H200 modulaire (6 Gbit/s) | Deux cartes d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709 Gigabit Ethernet intégrées avec basculement et équilibrage de charge | Options de remplacement à chaud disponibles : Jusqu'à deux disques SAS ou SSD de 2,5 pouces | Deux emplacements d'extension PCIe Gen2 x 16 pleine hauteur et pleine longueur ; deux ports USB 2.0 amovibles sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, cartes mémoire, clavier/souris ; contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) ; contrôleur de cycle de vie Dell Lifecycle Controller intégré ; stockage persistant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation |

Serveurs PowerEdge série C

Vos applications, notre cheval de bataille

Les serveurs Dell PowerEdge C sont parfaitement adaptés aux environnements évolutifs où la disponibilité est gérée au niveau du logiciel et où la gestion étendue des systèmes et le stockage pour les grandes entreprises ne sont pas nécessaires.

Inspirés par l'hyperévolutivité

Dell met à profit ses compétences en matière d'informatique hyperévolutivité personnalisée et fait appel à sa chaîne logistique pour proposer des solutions ultradenses, hautes performances et efficaces aux entreprises qui ont des besoins importants en termes de calcul hautes performances (HPC), de technologies Web 2.0, d'hébergement et de création de Cloud.

La bonne combinaison

Le nombre de gigahertz et les gigaoctets ne sont pas tout, il faut aussi disposer de la bonne combinaison pour votre environnement. Avec la gamme PowerEdge C, vous n'avez pas besoin de faire de sacrifices. Vous pouvez maximiser la densité, la mémoire et la facilité de maintenance tout en réduisant le coût total de possession.

Tout ce dont vous avez besoin, le superflu en moins

Les serveurs PowerEdge C s'adaptent parfaitement aux environnements d'application Cloud ou en clusters, dont la disponibilité dépend essentiellement de la pile logicielle. Dell a éliminé les fonctionnalités inutiles telles que la gestion étendue des systèmes ou le stockage pour les grandes entreprises.

Obtenez des résultats

Bénéficiez de la vitesse qu'il vous faut dans un espace minimum et d'une efficacité énergétique optimale pour minimiser les coûts d'exploitation au sein de votre environnement à très grande échelle.



Serveurs Dell PowerEdge série C

Serveurs PowerEdge série C

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements PCI | Contrôleurs de disques durs | Carte d'interface réseau intégrée | Stockage interne max.** | Fonctionnalités de disponibilité |
|-------|--|--------|---|---|---|--|--|--|------------------------------------|---|
| C1100 | Conçu pour répondre aux besoins des environnements de datacenter les plus denses, le serveur hautes performances PowerEdge C1100 offre des capacités impressionnantes de mémoire et de stockage sur disque dans un format 1U peu encombrant. | 1U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Choix du châssis avec 4 ou 10 disques durs 18 emplacements DIMM DDR3 Prise en charge IPMI 2.0 Blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud | Processeur à six cœurs Intel® Xeon® série 5600 Processeur à quatre cœurs Intel® Xeon® série 5500 et 5600 | Jusqu'à 144 Go (18 emplacements DIMM) : DDR3 de 2 Go, 4 Go ou 8 Go à 1 066 ou 1 333 MHz | 3 emplacements PCIe G2 : 1 emplacement PCI Express Gen2 x16, 1 carte mezzanine propriétaire pour carte fille 10 GbE double port, 1 carte mezzanine propriétaire pour carte fille LSI SAS 1068E | Carte fille ICH10R, LSI SAS 2008 | Intel 82576 : 2 ports de gestion dédiés Ethernet Gbits et 1 x Ethernet 100 Mbits | SATA de 8 To ou SAS NL de 6 Gbit/s | Mémoire DDR3 ECC, disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants |
| C2100 | Un monstre de données avec des capacités de mémoire et de disques menant rapidement à des résultats. Le plus de lecteurs et de mémoire dans le format 2U le plus populaire. | 2U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Choix du châssis avec 12 ou 24 disques durs 18 emplacements DIMM DDR3 Prise en charge IPMI 2.0 Blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud | Processeur à six cœurs Intel Xeon série 5600 Processeur à quatre cœurs Xeon Intel séries 5500 et 5600 | Jusqu'à 144 Go (18 emplacements DIMM) : DDR3 de 2 Go, 4 Go ou 8 Go à 1 066 ou 1 333 MHz | 4 emplacements PCIe G2 : 2 emplacements PCI Express Gen2 x8, 1 carte mezzanine propriétaire pour carte fille 10 GbE double port, 1 carte mezzanine propriétaire pour carte fille LSI SAS 2008 | Carte fille ICH10R, LSI SAS 2008 | Intel 82576 : 2 ports de gestion dédiés Ethernet Gbits et 1 x Ethernet 100 Mbits | SATA de 25 To ou SAS NL de 24 To | Mémoire DDR3 ECC, disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants |
| C6100 | Infrastructure partagée 2U ultradense prenant en charge jusqu'à 4 nœuds de serveur indépendants et offrant capacité, performances et flexibilité dans un ensemble écologique très dense. | 2U | Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Choix du châssis avec 12 ou 24 disques durs 12 emplacements DIMM DDR3 Prise en charge IPMI 2.0 Blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud | Processeur à six cœurs Intel Xeon série 5600 Processeur à quatre cœurs Xeon Intel séries 5500 et 5600 | Jusqu'à 96 Go (12 emplacements DIMM) : DDR3 de 2 Go/4 Go à 1 066 ou 1 333 MHz | 1 emplacement pour carte fille de mezzanine PCIe x8 et un emplacement pour carte de montage x16 | Mezzanine LSI 1068e 3 Gbit/s SAS/LSI 2008 6 Gbit/s SAS | Intel 82576 : 2 ports de gestion dédiés Ethernet Gbits et 1 x Ethernet 100 Mbits | SATA de 12 To ou SAS NL de 24 To | Mémoire DDR3 ECC, nœuds et disques durs indépendants et enfichables à chaud, deux blocs d'alimentation partagés enfichables à chaud |
| C6105 | Équipé de 4 nœuds de serveur à deux sockets pouvant atteindre 48 cœurs, alliant ingénieusement la puissance, le prix et les performances dans une infrastructure partagée écoénergétique et rentable. | 2U | Processeurs AMD à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Choix du châssis avec 12 ou 24 disques durs 12 emplacements DIMM DDR3 Prise en charge IPMI 2.0 Blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud | Processeurs AMD Opteron série 4100 à 4 ou 6 cœurs | Mémoire DDR3 jusqu'à 96 Go (12 emplacements DIMM) : 2 Go/4 Go à 1 066 ou 1 333 MHz | 1 emplacement pour carte fille de mezzanine PCIe x8 et un emplacement pour carte de montage x16 En option : Carte QDR IB Mellanox ConnectX-2 40 Gbit/s double port Carte Intel 82559 double port 10 GbE | Mezzanine LSI 2008 SAS 6 Gbit/s | 2 cartes Ethernet Intel 82576 1 Gbit intégrées | SATA de 24 To ou SAS NL de 24 To | Options de 24 disques durs de 2,5 po ou 12 disques durs de 3,5 po Options de blocs d'alimentation 470 W/ 750 W 1100 W/ 1400 W à haute efficacité ; Options de système d'exploitation Linux® et Microsoft® Windows® ; Options d'hyperviseur Citrix®, VMware® et Microsoft |

Serveurs Dell PowerEdge série C

Serveurs PowerEdge série C

| | Description | Format | Fonctionnalités | Processeur(s) | RAM (min./max.) | Emplacements PCI | Contrôleurs de disques durs | Carte d'interface réseau intégrée | Stockage interne max.** | Fonctionnalités de disponibilité |
|-------|---|---|--|---|---|--|---|--|---|---|
| C6145 | Un des serveurs les plus performants jamais conçus, composé de deux serveurs à 4 sockets dotés d'un processeur AMD Opteron série 6100 intégrés dans un format 2U ultraefficace, et 10 emplacements PCIe pour plus de possibilités d'extension. | 2U | Processeurs AMD à 4 sockets de 8 ou 12 cœurs Choix du châssis avec 12 ou 24 disques durs 32 emplacements DIMM DDR3 Prise en charge IPMI 2.0 Blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud | 8 ou 12 cœurs par processeur Processeur AMD Opteron série 6100 | Mémoire DDR3 jusqu'à 512 Go (32 emplacements DIMM) : 4 Go/ 8 Go à 1 333 MHz | 1 emplacement pour carte fille de mezzanine PCIe x8, 3 emplacements pour carte de montage PCIe x16 1 emplacement x16 pour carte d'interface hôte (HIC) par nœud de serveur En option : Carte QDR IB Mellanox ConnectX-2 40 Gbit/s double port Carte Intel 82559 double port 10 GbE | Mezzanine LSI 2008 SAS 6 Gbit/s (en option) Contrôleur RAID supplémentaire LSI 9260-8i | Carte Intel 82576 à double port intégrée Carte d'interface réseau 1 GbE | Disque dur SATA ou SAS NL de 48 To | Options de 24 disques durs de 2,5 po ou 12 disques durs de 3,5 po ; options de blocs d'alimentation 1 100 W et 1 400 W à haute efficacité ; options de systèmes d'exploitation Linux et Windows ; options Citrix, VMware et Microsoft Hyper-V |
| C5125 | Conçu pour ceux qui cherchent à accroître le revenu par mètre carré au sein de leurs datacenters, le microserveur PowerEdge C5125 peut accueillir jusqu'à 12 serveurs monosocket pour 4 fois plus de densité avec une capacité de refroidissement réduite de 75 %, le tout dans un châssis 3U à infrastructure partagée extrêmement efficace. | Microserveur ; un châssis 3U C5000 peut accueillir jusqu'à 12 | processeurs AMD monosocket double cœur ou quatre cœurs Options de châssis avec 2 ou 4 disques durs 4 emplacements DIMM DDR3 | Processeur AMD Phenom™ II X4 double cœur ou quatre cœurs, processeur Athlon™ II X4/X2 | Maximum de 16 Go de mémoire DDR3 (4 emplacements DIMM) : 2 Go/4Go à 1 333 MHz | N/A | AMD SP5100 | Intel 82576EB | SATA 4 To | Jusqu'à 12 chariots de nœud de serveur monosocket ; Options de 4 disques durs de 2,5 po ou 2 disques durs de 3,5 po ; options de système d'exploitation Linux et Windows ; options Citrix et Microsoft Hyper-V |
| C5220 | Un microserveur 3U à infrastructure partagée prenant en charge 12 nœuds de serveur indépendants, parfait pour l'hébergement virtualisé, les réseaux de distribution de contenu (CDN) et les applications Web 2.0. | Microserveur ; un châssis 3U C5000 peut accueillir jusqu'à 12 | processeurs Intel monosocket double cœur ou quatre cœurs Options de châssis avec 2 ou 4 disques durs 4 emplacements DIMM DDR3 | Processeurs double ou quatre cœurs Intel Xeon série E3-1200 ou Core i3-2120 | Mémoire DDR3 jusqu'à 32 Go (4 emplacements DIMM) : 2 Go/4 Go/8 Go à 1 333 MHz | 1 x 8 emplacements de carte mezzanine PCIe – version 8 chariots uniquement Adaptateur 1 GbE LSI 2008 ou Intel 82580DB (en option) | Intel C204 | Intel 82580DB | Disques durs SATA de 4 To ou SAS NL de 2,4 To | Jusqu'à 12 chariots de nœud de serveur monosocket ; Options de 4 disques durs de 2,5 po ou 2 disques durs de 3,5 po ; options de système d'exploitation Linux et Windows ; options Citrix, VMware et Microsoft Hyper-V |
| C5000 | Le châssis 3U PowerEdge C5000 utilise les ventilateurs, les blocs d'alimentation et les autres composants intégrés dans 12 nœuds de serveur monosocket au maximum afin d'offrir 4 fois plus de densité avec une capacité de refroidissement réduite de 75 % par rapport aux serveurs 1U similaires. | 3U | Jusqu'à 12 nœuds de serveur (chariots) Prise en charge IPMI 2.0 Blocs d'alimentation et ventilateurs redondants enfichables à chaud | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | SATA 4 To | Jusqu'à 12 nœuds de serveur AMD (C5125) monosocket ou nœuds de serveur doté d'un processeur Intel (C5220) avec options de disques durs 4 x 2,5 po ou 2 x 3,5 po |

Le pouvoir d'en faire plus avec Dell.

Simplifiez vos serveurs sur Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerVault, EqualLogic, OpenManage et PowerEdge sont des marques de Dell Inc. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout intérêt propriétaire sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte.

