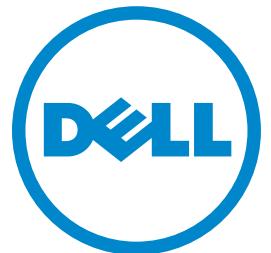


Guide de la gamme de serveurs Dell PowerEdge



Serveurs Dell PowerEdge et le pouvoir d'en faire plus :

Réalisez plus de tâches, optimisez l'efficacité et gardez la continuité de l'activité grâce aux serveurs Dell™ PowerEdge™, la base pour des solutions informatiques adaptatives.

Avec Dell, vous pouvez en faire plus

Les serveurs Dell PowerEdge sont construits pour prendre en charge le travail des entreprises informatiques. Ils sont conçus pour prendre en charge les applications métiers les plus exigeantes et possèdent des caractéristiques spécifiques permettant de mieux traiter les charges de travail telles que le calcul haute performance, la collaboration, les bases de données, le logiciel de gestion intégrée, la veille économique et l'entreposage de données.

Comme base à une solution informatique complète et adaptative, les serveurs Dell PowerEdge offrent d'excellentes performances et de grands avantages en matière de gestion, et permettent d'exécuter plus efficacement les applications métiers que nos clients utilisent le plus.

Combinés à la gestion innovante des systèmes iDRAC et aux solutions de charges de travail leaders du secteur, les serveurs PowerEdge offrent une technologie intelligente, mais simple, qui vous permet d'en faire plus, même dans les environnements les plus complexes.

Meilleure productivité

Augmentez les performances et la disponibilité de vos applications tout en gagnant en évolutivité.

Efficacité optimale

Utilisez l'informatique pour augmenter la productivité et tirer le meilleur parti de votre investissement.



Garantie de la continuité de l'activité

Gardez un accès permanent et sûr aux services informatiques qui dynamisent votre entreprise.

Serveurs PowerEdge

Élaborés par Dell, conçus par vous

Les serveurs PowerEdge ont été créés en fonction des besoins de nos clients et conçus pour un usage spécifique. Nous passons des heures entières à écouter nos clients, puis nous dédions notre temps et notre expertise à vous offrir les caractéristiques dont vous avez besoin pour en faire plus, améliorer votre efficacité et assurer la continuité de votre activité. Notre dernière génération de serveurs PowerEdge offre des innovations telles que :

- **Disques durs SSD PCIe Express Flash** : permettent d'effectuer plus de transactions par seconde, et donc de bénéficier d'interactions plus rapides
- **Gestion des serveurs sans agent** : utilise le contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) avec LifeCycle Controller, ce qui permet d'importantes réductions du temps d'administration
- **Programme Dell Fresh Air** : permet aux serveurs de fonctionner à des températures ambiantes bien plus élevées afin de réduire considérablement les coûts d'exploitation
- **Technologie de processeurs graphiques plus intégrée** : permet une recherche HPC accélérée avec un nombre élevé et continu de GFlops

Notre dernière génération de serveurs répond aux besoins de nos clients dans les domaines suivants :

- **Capacité et évolutivité de la mémoire** : des capacités de mémoire nettement supérieures
- **Virtualisation hautes performances** : un plus grand nombre de cœurs de processeur et une mémoire plus dense
- **Gestion des systèmes** : gestion du cycle de vie complète à l'aide d'iDRAC avec LifeCycle Controller
- **Efficacité énergétique** : optimisations complètes, avec notamment Dell OpenManage™ Power Center
- **Flexibilité de l'infrastructure** : des innovations, telles que la technologie Select Network Adapters, offrent des options d'E/S plus nombreuses et plus performantes
- **Fiabilité** : encore plus de fonctionnalités RAS, dont une option d'hyperviseur Failsafe sur la plupart des serveurs

Les serveurs Dell PowerEdge vous permettent de créer de la valeur en utilisant une technologie auparavant hors de prix, complexe et sous-utilisée pour vous aider à en faire plus tout en économisant du temps, de l'argent et des ressources.

La toute dernière génération de serveurs Dell PowerEdge



PowerEdge R620

Serveur rack 1U très haute densité à 2 sockets, doté d'une capacité de mémoire importante et d'options d'E/S impressionnantes. Ceci fait de lui une plateforme exceptionnelle pour les environnements où l'optimisation de l'espace est importante.



PowerEdge T620

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 R720xd

Serveur rack 2U ultradense à 2 sockets avec une énorme capacité de stockage interne et des performances équilibrées pour les opérations utilisant d'importants volumes de données.



PowerEdge M620

Exceptionnellement riche en fonctionnalités, ce serveur lame à 2 sockets allie performances optimales, haute densité et efficacité énergétique.



PowerEdge R720

Un nouveau standard de flexibilité dans un serveur rack 2U à 2 sockets qui a été conçu pour exécuter des charges de travail complexes grâce à sa mémoire hautement évolutive, sa capacité d'E/S et ses options de réseau flexibles.



PowerEdge C6220

Serveur rack compact 2U à infrastructure partagée pour plus de performances, de densité et de flexibilité, et qui prend en charge jusqu'à quatre nœuds de serveurs indépendants.

Serveurs Dell 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 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 R410

Le puissant serveur rack 1U à 2 sockets est idéal pour les applications de calcul intensif rencontrées dans les environnements HPCC et les datacenters exigus.



PowerEdge R415

Ce serveur rack à 2 sockets, doté de fonctionnalités de niveau professionnel, offre un équilibre parfait entre puissance de traitement et valeur ajoutée avec un maximum de 16 coeurs dans un format 1U.



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 R515

Ce serveur rack à 2 sockets offre d'immenses quantités de stockage local, des fonctionnalités de niveau professionnel et un excellent rapport prix/performances avec un maximum de 16 coeurs dans un format 2U.



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 R710

Ce serveur rack 2U est conçu 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 meilleure efficacité énergétique et des outils de gestion des systèmes révolutionnaires.

Serveurs Dell PowerEdge



PowerEdge R715

Ce serveur rack à 2 sockets est optimisé par les derniers processeurs AMD Opteron™ et offre un excellent rapport prix/performances dans un format 2U.



PowerEdge R815

Serveur rack à 4 sockets doté des derniers processeurs AMD Opteron™ et jusqu'à 64 coeurs 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 R810

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



PowerEdge R910

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



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 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 T410

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



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.

Serveurs Dell PowerEdge



PowerEdge M610

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

Serveur lame pleine hauteur à 2 sockets doté de fonctionnalités d'extension PCIe qui apportent flexibilité et performances aux serveurs Dell série M.



PowerEdge M910

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

Serveur lame pleine hauteur à 2 sockets, à deux et quatre coeurs, idéal pour les applications gourmandes en E/S, les applications de virtualisation, ainsi que les applications de calcul intensif stratégiques pour l'entreprise.



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 enfichables à chaud.



PowerEdge M915

Serveur lame pleine hauteur à 4 sockets doté d'un processeur AMD et offrant des performances, une flexibilité et un débit exceptionnels pour optimiser les performances par watt et par coût.

Serveurs Dell PowerEdge série C



PowerEdge C1100

Serveur monosocket au format rack 1U, à six et quatre coeurs, inspiré par l'hyperévolutivité. Idéal pour les datacenters évolutifs, où l'optimisation de l'espace et de la consommation d'énergie est importante, nécessitant une flexibilité maximale de la mémoire.



PowerEdge C2100

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



PowerEdge C6100

Serveur d'infrastructure partagée 2U, inspiré par l'hyperévolutivité, à six et quatre coeurs et 4 x 2 sockets. Idéal pour les environnements évolutifs tels que les solutions HPCC, les technologies basées sur le Web 2.0, les jeux et le Cloud.



PowerEdge C6105

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



PowerEdge C6145

Un des serveurs les plus performants jamais conçus, composé de deux serveurs à 4 sockets dotés d'un processeur AMD Opteron série 6200 intégrés dans un format 2U ultra-efficace, 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 serveur 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 enfichables 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 plus de densité avec une capacité de refroidissement réduite. 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

Optimisez les performances et 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

	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	Mémoire	Emplacements PCI	Contrôleurs RAID intégrés	Carte d'interface réseau intégrée	Disques durs	Fonctionnalités de disponibilité
Racks	R910	4U	Processeurs Intel® à 4 sockets, avec un maximum de 10 coeurs Jusqu'à 16 disques durs 64 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Processeur Intel Xeon® série 7500 Processeur Intel Xeon des gammes de produits E7-4800 et E7-8800	Jusqu'à 2 To Jusqu'à 1 066 MT/s	Jusqu'à 10 emplacements PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700	Deux cartes d'interface réseau Broadcom® 5709C à double port intégrées	Jusqu'à seize disques durs SSD SATA, SAS, Nearline SAS ou SATA de 2,5 pouces en fichables à chaud	Disques durs en fichables à chaud, blocs d'alimentation redondants en fichables à chaud, ventilateurs redondants en fichables à chaud, mémoire ECC, double module SD interne, système de refroidissement redondant
	R815	2U	4 sockets, jusqu'à 64 coeurs de processeur AMD Jusqu'à 6 disques durs 32 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Processeurs AMD Opteron™ séries 6100 et 6200	Jusqu'à 1 To Jusqu'à 1 600 MT/s	6 emplacements PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700	Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709C à double port intégrées	Jusqu'à six disques durs SSD SATA, SAS, Nearline SAS ou SATA de 2,5 pouces en fichables à chaud	Disques durs en fichables à chaud, blocs d'alimentation redondants en fichables à chaud, double module SD, mémoire ECC, écran LCD interactif
	R810	2U	Processeurs Intel à 2 ou 4 sockets, avec un maximum de 10 coeurs 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	Processeur Intel Xeon séries 7500 et 6500 Processeur Intel Xeon des gammes de produits E7-2800, E7-4800 et E7-8800	Jusqu'à 1 To Jusqu'à 1 066 MT/s	6 emplacements PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700	Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709C à double port intégrées	Jusqu'à six disques durs SSD SATA, SAS, Nearline SAS ou SATA de 2,5 pouces en fichables à chaud	Disques durs en fichables à chaud, blocs d'alimentation en fichables à chaud, mémoire ECC, double module SD interne
R720xd	R720	2U	Processeurs Intel à 2 sockets et à 2, 4, 6 ou 8 coeurs Jusqu'à 26 disques durs 24 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Gamme de processeurs Intel Xeon E5-2600	Jusqu'à 768 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	6 emplacements PCIe Gén 3	PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Technologie Select Network Adapter— configuration minimum : 4 x 1 Go, 10 GbE (en option)	Jusqu'à vingt-six disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces en fichables à chaud	Blocs d'alimentation à haute efficacité, redondants et en fichables à chaud, baies de disques durs en fichables à chaud, module TPM/sans module TPM ; double prise en charge SD interne, ventilateur redondant en fichable à chaud, cadre en option, étiquette bagage, mémoire ECC, écran LCD interactif, prise en charge thermique étendue, conforme à la norme ENERGY STAR®, technologie de partitionnement indépendant du commutateur
R715		2U	Processeurs Intel à 2 sockets et à 2, 4, 6 ou 8 coeurs Jusqu'à 16 disques durs 24 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Gamme de processeurs Intel Xeon E5-2600	Jusqu'à 768 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	7 emplacements PCIe Gén 3	PERC S110 PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Technologie Select Network Adapter— configuration minimum : 4 x 1 Go, 10 GbE (en option)	Jusqu'à huit disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ; jusqu'à seize disques durs SAS, SATA, SSD de 2,5 pouces Jusqu'à quatre disques durs SSD PCIe Express Flash	Blocs d'alimentation à haute efficacité, redondants et en fichables à chaud, baies de disques durs en fichables à chaud, module TPM/sans module TPM ; double prise en charge SD interne, ventilateur redondant en fichable à chaud, cadre en option, étiquette bagage, mémoire ECC, écran LCD interactif, prise en charge thermique étendue, conforme à la norme ENERGY STAR, technologie de partitionnement indépendant du commutateur

Serveurs rack Dell PowerEdge

	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	Mémoire	Emplace-ments PCI	Contrôleurs RAID intégrés	Carte d'interface réseau intégrée	Disques durs	Fonctionnalités de disponibilité
Racks	Le modèle PowerEdge R710 est un serveur rack 2U à 2 sockets équipé d'un processeur Intel standard. Il est idéal pour les salles de serveurs ou les datacenters d'entreprise, ainsi que les sites distants qui nécessitent des performances exceptionnelles en matière de virtualisation, de gestion des systèmes et de consommation énergétique.	2U	Processeurs Intel® 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	Processeur Intel Xeon® série 5500 ou 5600	Jusqu'à 288 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	4 emplace-ments PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 SAS 6/i/R PERC 6/i	Quatre cartes d'interface réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5709C Gigabit Ethernet intégrées	Jusqu'à six disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces enfichables à chaud Jusqu'à huit disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	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, PERC 6/i, système de refroidissement redondant enfichable à chaud, châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau de stockage SAN Dell/EMC
	Le modèle PowerEdge R620 est un serveur rack 1U très haute densité à 2 sockets doté d'une capacité de mémoire importante et d'options d'E/S impressionnantes, ce qui en font une plateforme exceptionnelle pour les environnements où l'espace est restreint.	1U	Processeurs Intel à 2 sockets et à 2, 4, 6 ou 8 cœurs Jusqu'à 10 disques durs 24 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Gamme de processeurs Intel Xeon E5-2600	Jusqu'à 768 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	Jusqu'à 3 emplacements PCIe Gén 3	PERC S110 PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Technologie Select Network Adapter—configuration minimum : 4 x 1 Go	Jusqu'à dix disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud ou jusqu'à quatre disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud + deux disques durs SSD PCIe Express Flash	Blocs d'alimentation à haute efficacité, redondants et enfichables à chaud, blocs d'alimentation CC, disques durs enfichables à chaud, module TPM, double prise en charge SD interne, ventilateurs redondants enfichables à chaud, cadre en option, étiquette bagage, mémoire ECC, écran LCD interactif, prise en charge thermique étendue, conforme à la norme ENERGY STAR, technologie de partitionnement indépendant du commutateur
	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 Intel 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	Processeur Intel Xeon série 5500 ou 5600	Jusqu'à 192 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	2 emplace-ments PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 SAS 6/i/R PERC 6/i	Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709C Gigabit Ethernet intégrées	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 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 ; système de refroidissement redondant enfichable à chaud ; Châssis démontable sans outils, prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau de stockage SAN Dell/EMC
	Le modèle PowerEdge R515 est un serveur rack 2U à 2 sockets doté d'un processeur AMD. Il est idéal pour les tâches de base de données, le courrier électronique, la virtualisation, la consolidation des charges de travail et les applications métiers des petites entreprises, départements ou succursales qui nécessitent une grande capacité de stockage.	2U	Processeurs AMD à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 12 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance	AMD Opteron™ séries 4100 et 4200	Jusqu'à 128 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	3 emplace-ments PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom 5716 Gigabit Ethernet intégrée	Jusqu'à huit ou douze disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces ou 3,5 pouces + deux disques durs câblés internes de 2,5 pouces	Disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud, mémoire ECC et voyant LED de diagnostic Quad-pack ou écran LCD interactif (uniquement pour les châssis à 8 disques durs)
	Le modèle PowerEdge R510 est un serveur rack 2U à 2 sockets doté d'un processeur Intel. Il est idéal pour les tâches de base de données, le courrier électronique, la virtualisation, la consolidation des charges de travail et les applications métiers de base des petites entreprises, départements ou succursales qui nécessitent une grande capacité de stockage local.	2U	Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 cœurs Jusqu'à 12 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance	Processeur Intel Xeon série 5500 ou 5600	Jusqu'à 128 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	3 emplace-ments PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC 6/i SAS 6/i/R PERC S100 PERC S300 PERC H200 PERC H700	Une carte d'interface réseau Broadcom 5716 Gigabit Ethernet intégrée	Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA câblés de 3,5 pouces Jusqu'à huit ou douze disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud + deux disques durs câblés internes de 2,5 pouces	Disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud, mémoire ECC, voyants LED Quad-pack, écran LCD et système de refroidissement redondant (la disponibilité de certaines fonctionnalités dépend du châssis sélectionné)

Serveurs rack Dell PowerEdge

Racks	R415	R410	R310	R210 II	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	Mémoire	Emplace-ments PCI	Contrôleurs RAID intégrés	Carte d'interface réseau intégrée	Disques durs	Fonctionnalités de disponibilité
					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 coeurs Jusqu'à 4 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance	AMD Opteron™ séries 4100 et 4200	Jusqu'à 128 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	1 emplacement PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom NetXtreme™ II 5716 Gigabit Ethernet intégrée	Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA câblés de 3,5 pouces Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou disques durs SSD SAS ou SATA de 2,5 pouces enfichables à chaud	Disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud, mémoire ECC, voyant LED de diagnostic Quad-pack ou écran LCD interactif (châssis à disques durs enfichables à chaud uniquement)
					Le modèle PowerEdge R410 est un serveur rack 1U à 2 sockets équipé d'un processeur Intel avec fonctionnalités avancées de gestion des systèmes et options de redondance pour les applications métiers des PME et des grandes entreprises, certaines utilisations HPC et les besoins de virtualisation d'entrée de gamme.	1U	Processeurs Intel® à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs Jusqu'à 4 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance	Processeur Intel Xeon® série 5500 ou 5600	Jusqu'à 128 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	1 emplacement PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC 6/i PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom NetXtreme II 5716 Gigabit Ethernet intégrée	Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA câblés de 3,5 pouces Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou disques durs SSD SAS ou SATA de 2,5 pouces enfichables à chaud	Disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud, mémoire ECC, voyant LED de diagnostic Quad-pack ou écran LCD interactif (châssis à disques durs enfichables à chaud uniquement), module TPM
					Le serveur PowerEdge R310 est un serveur rack d'entreprise monosocket doté d'un processeur Intel. Il fournit des fonctionnalités avancées de gestion des systèmes et des options 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 à deux ou quatre coeurs Jusqu'à 4 disques durs 6 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités de gestion avancée des systèmes en option Options de redondance	Processeurs Intel Xeon série 3400 Intel Celeron® G1101 Intel Pentium® G6950 Processeur Intel Core® i3 série 500	Jusqu'à 32 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	2 emplacements PCIe Gén 2	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom NetXtreme II 5716 Gigabit Ethernet intégrée	Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA câblés de 3,5 pouces Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou disques durs SSD SAS ou SATA de 2,5 pouces enfichables à chaud	Disques durs enfichables à chaud, blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud, mémoire DDR3 ECC, voyant LED Quad-pack ou écran LCD interactif
					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	Processeurs Intel monosocket à deux ou quatre coeurs Jusqu'à 2 disques durs 4 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Option de connectivité de stockage externe eSATA	Gamme de processeurs Intel Xeon E3-1200 Gamme de processeurs Intel® Core® i3-2100	Jusqu'à 32 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	1 emplacement PCIe Gén 2	PERC H200 PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom NetXtreme II 5716 Gigabit Ethernet intégrée	Jusqu'à deux disques SAS ou SATA de 3,5 pouces câblés ou jusqu'à quatre disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces	Voyant de diagnostic Quad Pack, mémoire ECC, RAID supplémentaire, module TPM/TCM

Serveurs tour PowerEdge

Bénéficiez d'une 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

	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	Mémoire	Emplace-ments PCI	Contrôleurs RAID intégrés	Carte d'interface réseau intégrée	Disques durs	Fonctionnalités de disponibilité
T110	Le modèle 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.	Tour ou rack 5U	Processeurs Intel® à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs Jusqu'à 16 disques durs 18 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Processeur Intel Xeon® série 5500 ou 5600	Jusqu'à 192 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	6 emplace-ments PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC 6/i PERC S100 PERC S300	Deux cartes d'interface réseau Broadcom® 5709C Gigabit Ethernet intégrées	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 enfichables à chaud en option ; contrôleur de carte file PERC 6/i intégré (en option) avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; système de refroidissement redondant enfichable à chaud ; châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau SAN Dell/EMC
T620	Le modèle PowerEdge T620 est un serveur tour à 2 sockets doté d'un processeur Intel hautes performances et haute disponibilité destiné aux entreprises qui offre des capacités de croissance intégrées.	Tour ou rack 5U	2 sockets, jusqu'à 16 coeurs de processeur Jusqu'à 24 emplacements DIMM Jusqu'à 32 disques durs, Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Gamme de processeurs Intel Xeon E5-2600	Jusqu'à 768 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	Jusqu'à 6 emplacements PCIe Gén 3 + 1 emplacement PCIe Gén 2	PERC S110 PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Deux cartes LOM à double port de 1 GbE avec TOE	Huit disques durs SAS, SATA ou SSD de 3,5 pouces + quatre disques durs SSD avec emplacement PCIe, ou Douze disques durs SAS, SATA ou SSD de 3,5 pouces, ou seize disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces + quatre disques durs SSD avec emplacement PCIe, ou trente-deux disques durs SAS, SATA ou SSD de 3,5 pouces	Blocs d'alimentation redondants à haute efficacité enfichables à chaud ; baies de disques durs enfichables à chaud ; module TPM ; double prise en charge SD interne ; ventilateur redondant enfichable à chaud ; cadre en option ; étiquette bagage ; mémoire ECC ; écran LCD interactif ; prise en charge thermique étendue ; conforme à la norme ENERGY STAR ; technologie de partitionnement indépendant du commutateur
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.	Tour ou rack 5U	Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs Jusqu'à 8 disques durs 12 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes Options de redondance	Processeur Intel Xeon série 5500 ou 5600	Jusqu'à 192 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	5 emplace-ments PCIe Gén 2 + 1 emplacement de stockage	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC 6/i PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom 5709C Gigabit Ethernet intégrée	Enfichables à chaud : jusqu'à huit disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou jusqu'à huit disques durs SSD SAS, SSD SATA ou SAS de 2,5 pouces	Mémoire DDR3 ECC ; disques durs enfichables à chaud ; blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud (en option) ; contrôleur de carte file PERC 6/i intégré (en option) avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; système de refroidissement redondant enfichable à chaud ; châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters SAS et fibre optique ; validé pour réseau 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.	Tour uniquement (rack au format 5U utilisant un plateau tiers)	Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs Jusqu'à 6 disques durs 8 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance	Processeur Intel Xeon série 5500 ou 5600	Jusqu'à 128 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	5 emplace-ments PCIe Gén 2	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC 6/i PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom NetXtreme II 5716 Gigabit Ethernet intégrée à double port	Câblés : jusqu'à six disques durs SATA ou SAS de 3,5 pouces Enfichables à chaud : jusqu'à six disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou jusqu'à six disques durs SSD SAS ou SATA de 2,5 pouces	Voyant LED de diagnostic Quad-pack ou écran LCD de diagnostic avec châssis de disque dur enfichable à chaud ; module TPM ; disques durs enfichables à chaud en option ; bloc d'alimentation redondant enfichable 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 performances professionnelles, des options de gestion avancée des systèmes et des capacités de redondance aux entreprises en pleine croissance et bureaux distants.	Tour	Processeurs Intel monosocket à deux ou quatre coeurs Jusqu'à 4 disques durs 6 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes en option Options de redondance	Processeur Intel Xeon série 3400 Intel Celeron® G1101 Intel Pentium® G6950 Processeur Intel Core® i3 série 500	Jusqu'à 32 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	5 emplace-ments PCIe Gén 2	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR PERC 6/i PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom 5716 Gigabit Ethernet intégrée à double port	Câblés : jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces Enfichables à chaud : jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou jusqu'à quatre disques durs SSD SAS ou SATA de 2,5 pouces	Mémoire DDR3 ECC, module TPM/TCM, bloc d'alimentation redondant, voyant LED de diagnostic Quad-pack, disques durs enfichables 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	Processeurs Intel monosocket à deux ou quatre coeurs Jusqu'à 4 disques durs 4 emplacements DIMM DDR3 Gestion de base des systèmes Option de connectivité de stockage externe eSATA	Gamme de processeurs Intel Xeon E3-1200 Gamme de processeurs Intel Core i3-2100	Jusqu'à 32 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	4 emplace-ments PCIe Gén 2	PERC H200 PERC S100 PERC S300	Une carte d'interface réseau Broadcom 5722 Gigabit Ethernet à port unique	Câblés : jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces ou jusqu'à six disques durs SSD SAS ou SATA de 2,5 pouces	Mémoire DDR3 ECC, RAID logiciel, module TPM/TCM, voyants LED Quad-pack, châssis démontable sans outils

Serveurs lames PowerEdge

Investissez dans des solutions complètes de niveau professionnel

Grâce à des fonctionnalités évoluées de niveau professionnel, 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 de gestion

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.

Plus de flexibilité

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 de gestion
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 d'un maximum de 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 : 1 GbE/10 GbE Dell et Cisco® avec baies modulaires, 10 GbE Dell avec baies modulaires, passerelle Ethernet Dell, Fibre Channel Brocade® 8 Gbit, passerelle Fibre Channel, DDR QDR et FDR InfiniBand de Mellanox®	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)	Mémoire	Emplacements mezzanine	Contrôleurs RAID	Carte d'interface réseau intégrée	Disques durs	Fonctionnalités de disponibilité
Lames	Le modèle PowerEdge M915 est 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 les performances par watt et par coût.	Serveur lame pleine hauteur. Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 8.	Processeurs AMD à 2 ou 4 sockets de 8 ou 12 coeurs 32 emplacements DIMM DDR3 Deux cartes LOM flexibles Double module SD interne pour la redondance des hyperviseurs Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés	Jusqu'à quatre processeurs AMD Opteron™ séries 6100 et 6200	Jusqu'à 512 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	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 modulaires Broadcom® BCM5709S Gigabit Ethernet	Jusqu'à deux disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	Trois ports USB 2.0 amorçables 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 intégré ; stockage persistant redondant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation
	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. Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 8.	Processeurs Intel à 2 ou 4 sockets de 8 ou 10 coeurs 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® à 4, 6 ou 8 coeurs série 7500 ou jusqu'à deux processeurs Intel Xeon à 4, 6 ou 8 coeurs série 6500	Jusqu'à 1 To Jusqu'à 1 333 MT/s	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 Broadcom Gigabit intégrées	Jusqu'à deux disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	Trois ports USB 2.0 amorçables situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, carte mémoire, clavier/souris ; contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) ; contrôleur de cycle de vie Dell LifeCycle Controller intégré ; stockage persistant redondant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation
M910	Le modèle PowerEdge M710 est un serveur lame pleine hauteur à 2 sockets doté d'un processeur Intel qui offre la bande passante nécessaire pour la virtualisation et les applications stratégiques exigeantes en termes de performances.	Serveur lame pleine hauteur. Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 8.	Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs 18 emplacements DIMM DDR3 Excellente évolutivité de la mémoire Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés	Jusqu'à deux processeurs à 4 ou 6 coeurs Intel Xeon série 5500 ou 5600	Jusqu'à 288 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	4 emplacements pour cartes mezzanine pour 2 structures d'E/S sur cartes mezzanine haut débit à haute disponibilité et totalement redondantes	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR CERC 6/i PERC 6/i	Quatre cartes d'interface réseau Broadcom Gigabit intégrées	Jusqu'à quatre disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	Trois ports USB 2.0 amorçables 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 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
M710										

Serveurs lames Dell PowerEdge M1000e

	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	Mémoire	Emplace-ments mezzanine	Contrôleurs RAID intégrés	Carte d'interface réseau intégrée	Disques durs	Fonctionnalités de disponibilité	
Lames	M710HD	Lame pleine hauteur.	Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 16.	Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs 18 emplacements DIMM DDR3 Excellent évolutivité de la mémoire Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés	Jusqu'à deux processeurs à quatre ou six coeurs Intel® Xeon® série 5500 ou 5600	Jusqu'à 288 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	2 emplace-ments de carte mezzanine pour les options d'E/S	PERC H200	Deux cartes d'interface réseau Broadcom® 5709 Gigabit Ethernet intégrées	Jusqu'à deux disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	Deux ports USB 2.0 amovibles situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, clé USB, clavier/souris ; contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) ; contrôleur de cycle de vie Dell LifeCycle Controller intégré ; stockage persistant redondant intégré en option pour l'hyperviseur de virtualisation
	M620	Serveur lame pleine hauteur.	Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 16.	Processeurs Intel à 2 sockets et à 2, 4, 6 ou 8 coeurs Jusqu'à 24 emplacements DIMM Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés	Gamme de processeurs Intel Core E5-2600	Jusqu'à 768 Go Jusqu'à 1 600 MT/s	2 emplace-ments pour cartes mezzanine PCIe Gén 3	PERC S110 PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Technologie Select Network Adapter – configuration minimum : 2 x 10 Gbit/s	Jusqu'à deux disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud ou Jusqu'à deux disques durs SSD PCIe Express Flash de 2,5 pouces	Disques durs enfichables à chaud Mémoire ECC La technologie SDDC (correction des données pour un seul périphérique) prend en charge les fonctionnalités de nettoyage de la mémoire à la demande et en arrière-plan Haute disponibilité via la gestion des clusters avec basculement
	M610	Serveur lame pleine hauteur.	Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 16.	Processeurs Intel à 4 ou 6 coeurs de 2 sockets 12 emplacements DIMM DDR3 Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés	Jusqu'à deux processeurs à 4 ou 6 coeurs Intel Xeon, série 5500 ou 5600	Jusqu'à 192 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	2 emplace-ments pour cartes mezzanine pour des options d'E/S flexibles	PERC H200 PERC H700 SAS 6/iR CERC 6/i PERC 6/i	Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709 Gigabit intégrées	Jusqu'à deux disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	Deux ports USB 2.0 amovibles situés sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, clé USB, clavier/souris, contrôleur vidéo ATI RN50 intégré avec 32 Mo de mémoire ; contrôleur d'accès à distance intégré 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	Lame pleine hauteur.	Le boîtier M1000e peut en contenir jusqu'à 8.	Processeurs Intel à 2 sockets de 4 ou 6 coeurs 12 emplacements DIMM DDR3 Module d'extension PCIe pour une meilleure flexibilité Fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés	Jusqu'à deux processeurs à 4 ou 6 coeurs Intel Xeon, séries 5500 et 5600	Jusqu'à 192 Go Jusqu'à 1 333 MT/s	2 emplace-ments de carte mezzanine pour les options d'E/S	PERC H200 PERC H700	Deux cartes d'interface réseau Broadcom 5709 Gigabit Ethernet intégrées	Jusqu'à deux disques durs SAS ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud	Deux emplacements d'extension PCIe x16 pleine hauteur et pleine longueur de 2e génération ; deux ports USB 2.0 amovibles sur le panneau avant pour disquettes, CD/DVD, clé USB, 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

L'innovation au service de la résolution de problèmes pour des performances éprouvées et une efficacité énergétique à grande échelle

Conçues pour les concepteurs de Cloud, les services informatiques hautes performances, les sociétés de télécommunications/hébergeurs, les applications Web 2.0 et à données volumineuses, les plateformes Dell PowerEdge série C sont axées sur la résolution des défis rencontrés par les datacenters à très grande échelle, grâce à des innovations visant à résoudre les problèmes, des ensembles de fonctionnalités rationalisés ainsi que des performances et une efficacité éprouvées.

Efficacité éprouvée : les plateformes PowerEdge série C sont basées sur des technologies éprouvées que le groupe Solutions de datacenter Dell (DCS) a fournies aux plus grands datacenters à très grande échelle au monde en quête de valeur ajoutée informatique défiant toute concurrence. Profitez vous aussi de cette valeur ajoutée. Tirez profit de cette expérience et de la conception personnalisée collaborative dans laquelle ces sociétés ont investi pour davantage de performances et d'efficacité à grande échelle.

L'innovation au service de la résolution de problèmes : une approche personnalisée. Le groupe DCS commence par écouter les problèmes et les besoins de ses clients, puis conçoit des plateformes personnalisées visant à résoudre ces problèmes et à combler ces besoins. Résultat : des catégories de serveurs complètement nouvelles, telles que les microserveurs et les serveurs à très grande échelle, adaptées à vos charges de travail et à votre environnement.

Efficacité : les serveurs PowerEdge série C offrent de hautes performances par watt/unité/prix. Conçus pour fournir des performances et une efficacité élevées, les serveurs PowerEdge série C possèdent une infrastructure partagée : partage du châssis, des ventilateurs et des blocs d'alimentation entre quatre noeuds de serveurs maximum, le tout dans un format 2U capable de réduire considérablement le coût total de possession.

Solutions de datacenter : le groupe DCS crée des conceptions personnalisées et fournit des outils informatiques à certains des plus grands moteurs de recherches et fournisseurs de Cloud Computing au monde. Pour le groupe DCS, tout commence avec vous. Vos défis uniques. Votre environnement personnel. L'innovation est mise au service de la résolution des problèmes, avec des conceptions éprouvées à très grande échelle. Profitez d'un avantage concurrentiel grâce à certaines des conceptions personnalisées plus facilement disponibles avec les serveurs PowerEdge série C et adaptées à vos besoins pour des performances évolutives et une plus grande efficacité.



Serveurs Cloud Dell PowerEdge

	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	RAM par nœud (min/max)	Emplacements PCI	Contrôleurs	Carte d'interface réseau intégrée	Stockage interne (max)	Fonctionnalités de disponibilité
Serveurs PowerEdge série C	C1100	Serveur rack 1U à 2 sockets	Dans un châssis de 1U seulement, choisissez entre des disques durs SSD SATA à haute capacité, SAS hautes performances à 6 Gbit/s ou SLC professionnels pour créer le stockage optimal pour vos applications	Processeur Intel Xeon® à 4 ou 6 coeurs série 5600 Processeur Intel Xeon à quatre coeurs séries 5500 et 5600	Jusqu'à 192 Go (18 emplacements DIMM) : DDR3 2 Go/ 4 Go/8 Go 16 Go à 1 066 MT/s ou 1 333 MT/s	3 emplacements PCIe G2 : 1 emplacement PCI Express Gén 2 x 16, 1 carte mezzanine propriétaire pour carte fille 10 GbE double port, 1 carte mezzanine propriétaire pour carte fille LSI SAS 2008	Carte fille LSI® SAS 2008 PERC H800 LSI MegaRAID® 9260-8i, PERC H700	Intel 82576 : 2 ports de gestion dédiés Gigabit Ethernet et 1 port de gestion dédié Ethernet 100 Mbit/s Supplémentaire : options de carte 1 GbE et 10 GbE et de cartes QDR InfiniBand	SATA 12 To, NL 12 To ou SAS 6 Gbit/s	Options de 10 disques durs enfichables à chaud de 2,5 pouces ou de 4 de 3,5 pouces ; blocs d'alimentation simples ou redondants à haute efficacité ; systèmes d'exploitation Linux® et Microsoft® Windows® ; hyperviseur Citrix®, VMware® et Microsoft
	C2100	Serveur rack 2U à 2 sockets	Le bon compromis : allie des configurations de différents types de disques et des options de fond de panier qui vous permettent de sélectionner les ensembles de composants les mieux adaptés à vos besoins.	Processeur Intel Xeon à 4 ou 6 coeurs série 5600 Processeur Intel Xeon à quatre coeurs séries 5500/5600	Jusqu'à 192 Go (18 emplacements DIMM) : DDR3 2 Go/ 4 Go/8 Go 16 Go à 1 066 MT/s ou 1 333 MT/s	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 LSI SAS 2008 PERC H800 LSI MegaRAID 9260-8i, PERC H200, PERC H700, PERC H800	Intel 82576 : 2 ports de gestion dédiés Gigabit Ethernet et 1 port de gestion dédié Ethernet 100 Mbit/s 1 Gbit/s et 10 Gbit/s Supplémentaire : options de carte Ethernet Options de carte QDR Infiniband	SATA de 26 To ou SAS NL de 38 To	Options de 24 disques durs enfichables à chaud de 2,5 pouces ou de 12 de 3,5 pouces ; blocs d'alimentation simples ou redondants à haute efficacité ; systèmes d'exploitation Linux et Windows ; hyperviseur Citrix, VMware et Microsoft
	C6100	Serveur rack 2U 4 x 2 sockets (Intel)	Haute densité de stockage Infrastructure partagée : utilise moins de surface au sol et réduit les besoins en alimentation et en refroidissement Capacité à maintenir des noeuds individuels afin d'augmenter la disponibilité	Processeur Intel Xeon à 4 ou 6 coeurs série 5600 Processeur Intel Xeon à quatre coeurs séries 5500/5600	Jusqu'à 192 Go (12 emplacements DIMM) : DDR3 4 Go/ 8 Go/16 Go à 1 066 MT/s ou 1 333 MT/s	1 emplacement PCIe x8 pour carte fille mezzanine et un emplacement x16 pour carte de montage En option : carte QDR IB Mellanox® ConnectX-2 40 Gbit/s double port Carte Intel 82599 double port 10 GbE	Carte mezzanine LSI 2008 SAS 6 Gbit/s Dans l'emplacement PCIe : contrôleur RAID supplémentaire LSI 9265-8i	Intel 82576 : 2 ports de gestion dédiés Gigabit Ethernet et 1 port de gestion dédié Ethernet 100 Mbit/s Fonctions de connectivité supplémentaires : options de carte 1 GbE et 10 GbE Options de carte QDR Infiniband	SATA de 24 To ou SAS NL de 36 To	Options de 24 disques durs enfichables à chaud de 2,5 pouces ou de 12 de 3,5 pouces ; options de blocs d'alimentation de 470 W/750 W/ 1 100 W/1 400 W à haute efficacité ; systèmes d'exploitation Linux et Windows ; hyperviseur Citrix, VMware et Microsoft
	C6220	Serveur rack 2U 4 x 2 sockets (Intel)	Les derniers processeurs performants Intel à 2 sockets. Les améliorations au niveau des composants et de l'efficacité énergétique permettent d'économiser de l'énergie tout en améliorant les performances	Processeurs Intel Xeon série E5-2600 à 2, 4, 6 ou 8 coeurs	Jusqu'à 512 Go (16 emplacements DIMM) : DDR3 RDDR3, LV RDDR3, LR RDDR3 de 4 Go/8 Go/ 16 Go à 1 600 MT/s	1 emplacement pour carte fille mezzanine PCIe x8 et 1 emplacement PCI Express x16 Gén 3 (configurations à 4 noeuds) ou 2 emplacements PCI Express x16 Gén 3 (configurations à 2 noeuds)	Contrôleur Intel C600 intégré (en option) Carte mezzanine LSI 2008 SAS 6 Gbit/s Dans l'emplacement PCIe : contrôleur RAID supplémentaire LSI 9265-8i	Intel 1350- 2 x Gigabit Ethernet Fonctions de connectivité supplémentaires : options de carte 1 GbE et 10 GbE Options de carte QDR Infiniband	SATA de 24 To ou SAS NL de 36 To	Options de 24 disques durs enfichables à chaud de 2,5 pouces ou de 12 de 3,5 pouces ; options de blocs d'alimentation de 1 100 W/1 400 W à haute efficacité Platinum ; systèmes d'exploitation Linux et Windows ; hyperviseur Citrix, VMware et Microsoft

Serveurs Cloud Dell PowerEdge

Serveurs PowerEdge série C										
	Description	Format	Fonctionnalités	Processeur(s)	RAM par nœud (min/max)	Emplacements PCI	Contrôleurs	Carte d'interface réseau intégrée	Stockage interne (max)	Fonctionnalités de disponibilité
C6105	4 nœuds de serveurs à 2 sockets, pouvant atteindre 48 cœurs, alliant ingénierie la puissance, le prix et les performances dans une infrastructure partagée écoénergétique et rentable.	Serveur rack 2U 4 x 2 sockets (AMD)	Optimiser le rapport performances par watt/prix L'infrastructure partagée utilise moins d'espace, d'énergie et de refroidissement Maintenance de nœuds individuels pour augmenter la disponibilité	Processeur 4 ou 6 cœurs AMD Opteron™ série 4100	Jusqu'à 192 Go (12 emplacements DIMM) : DDR3 de 2 Go/4 Go/8 Go/16 Go à 1 333 MT/s	1 emplacement PCIe x8 pour carte fille mezzanine et un emplacement x16 pour carte de montage En option : Carte QDR IB Mellanox ConnectX-2 40 Gbit/s double port Carte Intel 82559 double port 10 GbE	Carte mezzanine LSI 2008 SAS 6 Gbit/s	Carte à double port Intel Kawela™ 82576 intégrée Carte Ethernet de 1 Go	SATA de 24 To ou SAS NL de 24 To	Options de 24 disques durs enfichables à chaud de 2,5 pouces ou de 12 de 3,5 pouces ; blocs d'alimentation redondants à haute efficacité de 1 100 W certifiés Gold à 90 % d'efficacité et de 1 400 W certifiés Platinum ; systèmes d'exploitation Linux et Windows ; hyperviseur Citrix, VMware et Microsoft
	Un des serveurs les plus performants jamais conçus, composé de deux serveurs à 4 sockets dotés d'un processeur AMD Opteron série 6200 intégrés dans un format 2U ultra-efficace, et 10 emplacements PCIe pour plus de possibilités d'extension.	Serveur rack 2U à 2 x 4 sockets (AMD)	Hautes performances et grande densité Infrastructure partagée : utilise moins de surface au sol et réduit les besoins en alimentation et en refroidissement 5 emplacements PCIe/nœud de serveur, 10 au total	8, 12 ou 16 cœurs par processeur Processeur AMD Opteron série 6200, 128 cœurs	Jusqu'à 512 Go (32 emplacements DIMM) : DDR3 de 4 Go/8 Go/16 Go à 1 333 MT/s	1 emplacement pour carte fille 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	Carte mezzanine LSI 2008 SAS 6 Gbit/s (en option) Contrôleur RAID supplémentaire LSI 9265-8i	Carte à double port Intel Kawela 82576 intégrée Carte d'interface réseau 1 GbE	SATA ou SAS NL de 48 To	Options de 24 disques durs enfichables à chaud de 2,5 pouces ou de 12 de 3,5 pouces ; blocs d'alimentation redondants à haute efficacité de 1 100 W certifiés Gold à 90 % d'efficacité et de 1 400 W certifiés Platinum à 94 % d'efficacité ; systèmes d'exploitation Linux et Windows ; hyperviseur Citrix, VMware et Microsoft
C6145	Le châssis 3U PowerEdge C5000 utilise les ventilateurs, les blocs d'alimentation et les autres composants dans 12 nœuds de serveur monosocket au maximum afin d'offrir plus de densité avec moins d'éléments à refroidir.	Montage en rack 3U	Avec une plus grande densité et moins d'éléments à refroidir, les blocs d'alimentation à haute efficacité remplaçables à chaud de 1 400 W et les nœuds de serveur sont accessibles par l'allée froide, ce qui permet de simplifier les tâches de maintenance et de réduire le coût total de possession	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Jusqu'à 12 nœuds de serveur (chariots) monosocket dotés d'un processeur AMD ou Intel avec options de 4 disques durs de 2,5 pouces ou 2 disques durs de 3,5 pouces ; contrôleur BMC avec prise en charge IPMI 2.0 et 1 connecteur RJ45 de 10/100 Mbit/s pour une gestion dédiée, ou 1 port de carte d'interface réseau partagé
	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 plus de densité avec moins d'éléments à refroidir, le tout dans un châssis 3U à infrastructure partagée extrêmement efficace.	Jusqu'à 12 serveurs monosocket (AMD) dans un rack 3U	Plus de densité avec moins d'éléments à refroidir et moins d'espace au sol, de câblages et de racks par rapport aux serveurs 1U traditionnels La taille de ce microserveur est adaptée à votre charge de travail et à votre budget grâce à des processeurs AMD offrant un bon rapport qualité-prix et une structure partagée visant à optimiser l'efficacité	Processeur AMD Phenom™ II X4 à deux ou quatre cœurs, processeur Athlon™ II X4/X2	Jusqu'à 16 Go (4 emplacements DIMM) : DDR3 de 2 Go/4 Go à 1 333 MT/s	N/A	AMD SP5100	Intel 82576EB	SATA 4 To	4-12 chariots de nœud de serveur monosocket ; options de 4 disques durs de 2,5 pouces ou de 2 disques durs de 3,5 pouces ; système d'exploitation Linux et Windows ; Citrix et Microsoft Hyper-V™
Châssis C5000										
Microserveur C5125	Microserveur 3U à infrastructure partagée prenant en charge jusqu'à 12 nœuds de serveurs indépendants, idéal pour l'hébergement virtualisé, les réseaux de distribution de contenu et les applications Web 2.0.	Jusqu'à 8 ou 12 serveurs monosocket (Intel) dans un montage rack 3U	De petite taille, sans compromis, le microserveur PowerEdge C5220 est doté de processeurs Intel E3-1200. Son infrastructure partagée offre une densité supérieure avec moins d'éléments à refroidir, et moins d'espace au sol, de câblage ou de racks	Processeurs Intel Xeon à deux ou quatre cœurs série E3-1200 ou Intel Core™ i3-2120	Jusqu'à 32 Go (4 emplacements DIMM) : DDR3 de 2 Go/4 Go/8 Go à 1 333 MT/s	1 x 8 emplacements de carte mezzanine PCIe sur la version à 8 chariots Carte 1 GbE LSI 2008 ou Intel 82580DB (en option)	Intel C204	Intel 82580DB	SATA de 4 To ou NL SAS de 6 To	4-12 chariots de nœud de serveur monosocket ; options de 4 disques durs de 2,5 pouces ou de 2 disques durs de 3,5 pouces ; système d'exploitation Linux et Windows ; Citrix, VMware et Microsoft Hyper-V

Le pouvoir d'en faire plus avec Dell.



Simplifiez vos serveurs sur Dell.com/PowerEdge

© 2012 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerVault, EqualLogic, OpenManage, et PowerEdge sont des marques de Dell Inc. AMD, AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Phenom et toute combinaison de ces noms sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows et Hyper-V sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 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 droit de propriété 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.

