

Serveurs à boîtier tour Dell PowerEdge

Guide de référence rapide

Les serveurs à boîtier tour Dell PowerEdge vous permettent de créer une infrastructure moderne à la hauteur de vos défis en IT afin de garantir la réussite de votre entreprise. Notre guide de référence rapide présente une vue condensée de toute notre gamme de serveurs au format rack.

Spécifications	**T160	**T360	**T560	**T550	**T350	**T150	**T640	**T440	**T340	**T140	**T40
Serveurs tour PowerEdge											
Attributs clés	Nouveau serveur tour peu encombrant doté d'un panneau filtrant pour les PME et les clients proches de la périphérie. Équipé des derniers processeurs de la série Intel® Xeon®-E 2400, d'une mémoire DDR5, d'un NVMe BOSS et d'un bloc d'alimentation Energy Star 4.0, pour soutenir les activités en pleine croissance.	Serveur tour parfaitement adapté à tous les environnements de bureau, doté de performances et d'un processeur graphique de niveau professionnel, et offrant des fonctionnalités redondantes, y compris un bloc d'alimentation, des disques et un système BOSS.	Serveur conçu pour les bureaux, optimisant les technologies de nouvelle génération avec des options de processeur graphique pour obtenir des performances de niveau entreprise.	Performances et évolutivité	Productivité rationalisée, mémoire et capacité haut débit, facile à gérer	Productivité rationalisée, mémoire et capacité haut débit, puissance	Puissance et évolutivité	Flexibilité et évolutivité	Fiabilité et évolutivité	Facilité d'utilisation et sécurité	Fiabilité et efficacité
Charges de travail cibles	Collaboration et partage, e-mail et messagerie, applications proches de la périphérie	Collaboration et partage, courrier et messagerie, base de données	Base de données et analytique, Virtualisation la/apprentissage automatique et inférence	Stockage SDS, VDI et analytique des données	Petites et moyennes entreprises, bureaux distants/succursales, collaboration et partage, gestion des bases de données en temps réel	Petites et moyennes entreprises, bureaux distants/succursales, collaboration et partage, courrier/messagerie et fichiers/impression	Business Intelligence, ERP et HPC	Virtualisation, mise en œuvre de serveurs Web et consolidation des serveurs.	Collaboration, partage et applications de base de données.	E-mail/messagerie, fichier/impression et point de vente	Partage de fichiers et impression.
Type de processeur :	Jusqu'à un des processeurs suivants : 1 processeur Intel® Xeon® série E-2400 avec jusqu'à 8 cœurs, ou 1 processeur Intel® Pentium à 2 cœurs, ou 1 processeur Intel® Xeon® série 6300 avec jusqu'à 8 cœurs	Jusqu'à un des processeurs suivants : 1 processeur Intel® Xeon® série E-2400 avec jusqu'à 8 cœurs, ou 1 processeur Intel® Pentium à 2 cœurs, ou 1 processeur Intel® Xeon® série 6300 avec jusqu'à 8 cœurs	Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération ou processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération	Un processeur maximum parmi les suivants : Processeur Intel® Xeon® série E-2300 ou Processeur Intel® Pentium®	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 2e génération	Jusqu'à un des processeurs suivants : processeur de la famille de produits Intel® Xeon® E-2200, processeur Intel® Pentium® G5420, Intel® Core i3® 9100, Intel® Celeron® G4930	Jusqu'à un processeur Intel® Xeon® E-2224G			
Logements DIMM (capacité maximale)	4 logements DDR5 (128 Go)	4 logements DDR5 (128 Go)	16 logements DDR5 (1 To)	16 logements DDR4 (1 To)	4 logements DDR4 (128 Go)	24 logements DDR4 (3 To)	16 logements DDR4 (1 To)	4 logements DDR4 (64 Go)			
Vitesse max. en MT/s :	4400	4400	4 800 sur les processeurs de 4e génération ou 5 200 sur les processeurs de 5e génération	3200	3200 Remarque : Pour le processeur Pentium®, la vitesse de mémoire maximale prise en charge est de 2 666 MT/s.		2993	2666			

Spécifications	**T160	**T360	**T560	**T550	**T350	**T150	**T640	**T440	**T340	**T140	**T40
Disques jusqu'à :	3 x 3,5" ou 3 x 3,5" + 2 x 2,5"	4 x 3,5" ou 8 x 3,5"	12 x 3,5", 8 x 3,5", 8 x 3,5" + 8 x 2,5", 8 x 2,5", 16 x 2,5", 24 x 2,5"	8 x 2,5" ou 16 x 2,5" ou 24 x 2,5" ou 8 x 3,5" ou 8 x 3,5" + 8 x 2,5"	4 x 3,5" ou 8 x 3,5"	4 x 3,5"	32 x 2,5" ou 18 x 3,5"	16 x 2,5" ou 8 x 3,5"	8 x 3,5" ¹	4 x 3,5"	3 x 3,5" ²
Nombre max. de disques NVMe :	s.o.	S/O	8	8	s.o.	S/O	8	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Logements PCIe Gen 5 jusqu'à :	s.o.	1	2	s.o.	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Logements PCIe Gen 4 jusqu'à :	2	3	4	5	2	2	s.o.	S/O	S/O	S/O	S/O
Logements PCIe Gen 3 jusqu'à :	s.o.	S/O	S/O	1	2	2	8	5	4		3
Le processeur graphique prend en charge jusqu'à :	s.o.	1 x 60 W (simple largeur)	2 x 300 W ou 6 x 75 W	2 x 300 W ou 5 x 70 W	s.o.	S/O	4 x 300 W ou 8 x 150 W	Jusqu'à 1 x 150 W	s.o.	S/O	S/O
Blocs d'alimentation :	300 W ou 500 W câblés	Simple ou double 600 W, échange à chaud 700 W, ou simple 450 W câblé	600 W, 800 W, 700 W, 1 100 W, 1 400 W, 1 400 W, 1 800 W, 2 400 W, 2 800 W	Simple ou double 600 W, 800 W, 1 100 W, 1 400 W ou 2 400 W échangeable à chaud	Échange à chaud simple ou double de 600 W ou câblé de 450 W	300 W ou 400 W câblés	Simple ou double 495 W, 750 W, 1 100 W, 1 600 W, 2 000 W ou échange à chaud de 2 400 W	Simple ou double 495 W, 750 W, bloc d'alimentation échangeable à chaud de 1 100 W ou 450 W câblé	Échange à chaud simple ou double de 495 W ou câblé de 350 W	365 W câblés	300 W câblés
Encombrement :	Tour 3U	Tour 4.5U	Tour 4.5U	Tour 4.5U	Tour 4.5U	Tour 4U	Rack ou tour 5U		Tour	Mini-tour	
Profondeur max. (mm) :	408,8	581,12	695,5	695,5	581,12	453,75	750	594,8	603	454	359,5
Sécurité intégrée :	Sécurité standard sur toutes les tours : module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, module TPM 2.0 NationZ (Chine), firmware signé de manière digitale et Secure Boot. Les fonctions de sécurité intégrées, telles que Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC Enterprise ou Datacenter), alerte d'intrusion dans le boîtier et System Erase sont disponibles sur tous les racks sauf T40.										

¹ 4 x 3,5" plus 2 x 2,5" avec kit d'extension

² Disponible avec le kit client

Architecture cyber-résiliente pour un environnement et des opérations informatiques Zero-Trust

La sécurité est intégrée à chaque phase du cycle de vie des modèles PowerEdge, y compris la protection de la chaîne logistique et l'assurance de l'intégrité de l'usine jusqu'au site. La technologie Silicon Root of Trust garantit la résilience du démarrage de bout en bout, tandis que l'authentification multifacteur (MFA) et les contrôles d'accès basés sur les rôles garantissent la fiabilité des opérations.

Durabilité



Qu'il s'agisse de matériaux recyclés dans nos produits et emballages ou d'options réfléchies et innovantes en matière d'efficacité énergétique, la gamme PowerEdge est conçue pour fabriquer, livrer et recycler des produits afin de réduire l'empreinte carbone et les coûts d'exploitation. Nous facilitons même le retrait responsable des anciens systèmes grâce à Dell Technologies Services.

Efficacité accrue et opérations accélérées grâce à une infrastructure autonome

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell OpenManage™ offre une solution sécurisée, efficace et complète pour les serveurs PowerEdge. Simplifiez, automatisez et centralisez la gestion un-à-plusieurs avec la console OpenManage Enterprise et l'iDRAC. Grâce à OpenManage Enterprise avec Power Manager, vous pouvez réellement bénéficier de l'efficacité du refroidissement au niveau du datacenter en surveillant l'utilisation de l'alimentation. Lorsque vous pouvez gérer la température de votre serveur, vous êtes en mesure de réduire le gaspillage énergétique et l'usure de votre équipement, et de prolonger la durée de vie de votre investissement.

Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

Optimisez vos serveurs PowerEdge grâce à des services complets allant du conseil aux suites ProDeploy et ProSupport, en passant par Data Migration, etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



En savoir plus sur les services pour les serveurs PowerEdge



En savoir plus sur nos solutions de gestion des systèmes



Rechercher dans la bibliothèque de ressources



Suivre les serveurs PowerEdge sur X (anciennement Twitter)



Contacter un expert Dell Technologies pour la vente ou le support



Suivre les serveurs PowerEdge sur LinkedIn