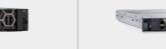


# Serveurs au format rack Dell PowerEdge

**DELL** Technologies

## Guide de référence rapide

Les serveurs au format rack Dell PowerEdge vous permettent de créer des infrastructures modernes 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.

Serveur au format rack	R760	R660	R7625	R6625	R7615	R6615	R660xs	R760xs	HS5610***	HS5620***	
											
Attributs clés	Performances et polyvalence pour les applications exigeantes	Performances et polyvalence pour les applications exigeantes	Performances exceptionnelles	Performances exceptionnelles	Performances et évolutivité puissantes	Performances optimales et excellent coût TCO	Taille adaptée aux applications IT les plus courantes	Taille adaptée aux applications IT les plus courantes	Écosystème ouvert optimisé pour les charges applicatives de calcul	Écosystème ouvert optimisé pour les charges applicatives de stockage denses	
Charges de travail cibles	Normalisation des charges mixtes Base de données et analytique Infrastructure VDI	Virtualisation haute densité, analytique de base de données dense, normalisation des charges mixtes	Calcul haute performance (HPC), infrastructure de bureau virtuel (VDI), virtualisation	Calcul haute performance (HPC), infrastructure de bureau virtuel (VDI), virtualisation	Stockage software-defined (SDS), virtualisation, analytique des données	Virtualisation, infrastructure hyperconvergée (HCI), virtualisation de la fonction réseau (NFV)	Virtualisation, Cloud, base de données scale-out, calcul hautes performances (HPC)	Virtualisation, stockage software-defined, densité de machine virtuelle moyenne ou VDI	Virtualisation, densité de machine virtuelle moyenne ou VDI, noeud de stockage software-defined	Virtualisation, densité de machine virtuelle moyenne ou VDI, noeud de stockage software-defined	
Type de processeur	2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération ; jusqu'à 56 cœurs par processeur ou 2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération ; jusqu'à 64 cœurs par processeur	2 processeurs AMD EPYC™ de 4e génération série 9004, jusqu'à 128 cœurs par processeur	1 processeur AMD EPYC™ de 4e génération série 9004, jusqu'à 128 cœurs		2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération, avec jusqu'à 28 cœurs ou 2 processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération, avec jusqu'à 32 cœurs par processeur		2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération, avec jusqu'à 32 cœurs par processeur		2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération, avec jusqu'à 32 cœurs ou 2 processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération, avec jusqu'à 32 cœurs par processeur		
Logements DIMM DDR5 (capacité maximale)	32 (8 To)	24 (6 To)	12 (3 To)		16 (1,5 To)	16 (1,5 To)	16 (2 To)	16 (2 To)			
Nombre max. de disques :	12 x 3,5" 8 x 2,5" 16 x 2,5" 24 x 2,5" 16 x E3.S 2 x 2,5" (arrière) 4 x 2,5" (arrière) 4 x E3.S (arrière)	8 x 2,5" 10 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière) 10 x 2,5" 16 x 2,5" 14 x E3.S 16 x E3.S 2 x 2,5" (arrière) 4 x 2,5" (arrière) 4 x E3.S (arrière)	8 x 3,5" 12 x 3,5" 8 x 2,5" 10 x 2,5" 16 x 2,5" 14 x E3.S 24 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière) 4 x 2,5" (arrière) 2 x E3.S (arrière)	4 x 3,5" 12 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 10 x 2,5" 14 x E3.S 24 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière) 4 x 2,5" (arrière) 2 x E3.S (arrière)	8 x 3,5" 12 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 10 x 2,5" 14 x E3.S 16 x E3.S 2 x 2,5" (arrière) 2 x 2,5" (arrière) 2 x E3.S (arrière)	4 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 10 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière)	12 x 3,5" 8 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 16 disques de 2,5 pouces + 8 disques NVMe 16 disques de 2,5 pouces + 8 disques NVMe 2 x 2,5" (arrière)	4 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 10 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière)	12 x 3,5" 8 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 16 disques de 2,5 pouces + 8 disques NVMe 10 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière)	12 x 3,5" 8 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 6 disques NVMe 10 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière)	12 x 3,5" 8 x 3,5" 8 x 2,5" 8 x 2,5" 16 disques de 2,5 pouces + 8 disques NVMe 10 x 2,5" 2 x 2,5" (arrière)
Nombre max. de disques NVMe :	24	10	24	10	24	10	10	8	10	8	
Nombre max. de logements PCIe Gen 5 :	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	
Nombre max. de logements PCIe Gen 4 :	8	3	8	3	4	3	3	4	3	4	
Nombre max. d'accélérateurs pris en charge :	2 x 350 W (double largeur) ou 6 x 75 W (simple largeur)	3 x 75 W (simple largeur)	2 x 300 W (double largeur) ou 6 x 75 W (simple largeur)	3 x 75 W (simple largeur)	3 x 300 W (double largeur) ou 6 x 75 W (simple largeur)	3 x 75 W (simple largeur)	s.o.	2 x 75 W (simple largeur)	s.o.	2 x 75 W (simple largeur)	
Hauteur de rack (U)	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	
Sécurité intégrée	Module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, module TPM 2.0 NationZ (Chine), firmware signé de manière chiffrée, alerte d'intrusion dans le boîtier, Secure Boot étant la norme de sécurité, Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter), chiffrement des données au repos (SED avec gestion de clés locale ou externe), Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) et System Erase sur tous les racks.	Module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, module TPM 2.0 NationZ (Chine), firmware signé de manière chiffrée, alerte d'intrusion dans le boîtier, Secure Boot étant la norme de sécurité, Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter), AMD Secure Memory Encryption (SME) et AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)	Module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, module TPM 2.0 NationZ (Chine), firmware signé de manière chiffrée, alerte d'intrusion dans le boîtier, Secure Boot étant la norme de sécurité, Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter), chiffrement des données au repos (SED avec gestion de clés locale ou externe), Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) et System Erase sur tous les racks.								

\*\*\* Les serveurs HS560 et HS5620 sont proposés exclusivement via le programme Hyperscale Next pour certains clients

# Serveurs au format rack Dell PowerEdge

## Guide de référence rapide

# Serveurs au format rack Dell PowerEdge

**DELL** Technologies

## Guide de référence rapide

# Serveurs au format rack Dell PowerEdge

**DELL** Technologies

## Guide de référence rapide

Serveur au format rack	R940	R940xa	R840	R740xd	R740	R740xd2	R640	R540	R440	R340	R240
Attributs clés	Puissantes performances	Accélération extrême	Analytique de données optimisée	Performances de stockage évolutives	Performances optimales des applications	Serveur de contenu d'entreprise	Performances et densité	Équilibre et adaptabilité	Calcul scale-out	Accélérez la croissance de votre entreprise	Calcul simplifié
Charges de travail cibles	Bases de données en mémoire	Accélération des bases de données par processeur graphique et apprentissage automatique	Traitement des grands volumes de données, transactions à haute fréquence (HFT) et virtualisation dense	Stockage SDS, prestataires de services et serveurs Big Data	Chargés applicatifs VDI et Cloud	Lecture de médias et stockage SDS	Stockage et calcul de datacenter scale-out denses	Messagerie et virtualisation	HPC, technologies Web, infrastructure scale-out	Productivité des bureaux distants/succursales (ROBO) et applications utilisant d'importants volumes de données	Chargés applicatifs des petites entreprises et des prestataires de services
Type de processeur	4 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 2 <sup>e</sup> génération				2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 2 <sup>e</sup> génération					1 processeur Intel Xeon E-2200, Intel Core i3®, Intel Pentium® ou Intel Celeron®	
Logements DIMM DDR4 (capacité maximale)	48 (15,36 To)			24 (7,68 To)		16 (1 To)	24 (7,68 To)	16 (1 To)			4 (64 Go)
Nombre max. de disques :	24 x 2,5"	32 x 2,5"	26 x 2,5"	18 x 3,5" 32 x 2,5"	8 x 3,5" 16 x 2,5"	26 x 3,5" 16 x 3,5" + 10 x 2,5" <sup>2</sup>	4 x 3,5" 12 x 2,5"	14 x 3,5"	4 x 3,5" 10 x 2,5"	4 x 3,5" 8 x 2,5"	4 x 3,5" 4 x 2,5" <sup>2</sup>
Nombre max. de disques NVMe :	12	4	24		s.o.		10	s.o.	4		s.o.
Nombre max. de logements PCIe Gen 4 :						s.o.					
Nombre max. de logements PCIe Gen 3 :	13	12	6	8		5	3	5	2		2
Nombre max. d'accélérateurs pris en charge :	s.o.	4 GPU double largeur ou 4 FPGA double largeur ou 8 FPGA simple largeur	2 GPU double largeur ou 2 FPGA simple ou double largeur	3 GPU double largeur ou 6 GPU simple largeur ou 3 FPGA double largeur ou 4 FPGA simple largeur		s.o.	1 processeur graphique simple largeur ou 1 FPGA simple largeur				s.o.
Hauteur de rack (U)	3	4	2				1	2	1		1
Sécurité intégrée	Sécurité standard sur tous les racks : module TPM 1.2/2.0 FIPS, certification CC-TCG, module TPM 2.0 NationZ (Chine), firmware signé de manière chiffrée, alerte d'intrusion dans le boîtier et Secure Boot. Fonctions de sécurité intégrées, telles que Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) et System Erase sur tous les racks.										

<sup>1</sup>Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur toutes les plates-formes.

<sup>2</sup>Les disques utilisent des boîtiers hybrides pour s'adapter à la baie de disques 3,5 pouces. (Pour le modèle R740xd2 : une configuration hybride est disponible avec jusqu'à 10 disques SSD 2,5")

## 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 systèmes existants 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 nos serveurs PowerEdge](#)



[En savoir plus sur nos solutions de gestion des systèmes](#)



[Rechercher dans la bibliothèque de ressources](#)



[Suivre les serveurs PowerEdge sur Twitter](#)



[Contacter un expert Dell Technologies à la vente ou au support](#)



[Suivre les serveurs PowerEdge sur LinkedIn](#)

Pour obtenir une liste complète, rendez-vous sur [www.dell.com/PowerEdge](http://www.dell.com/PowerEdge). La disponibilité des produits peut varier selon la région. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Dell.

Copyright © 2024 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell et les autres marques commerciales mentionnées sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.