



## PowerEdge R7625

### Performances exceptionnelles

Le nouveau Dell PowerEdge R7625 est un serveur au format rack à deux sockets 2U. Conçu pour être l'épine dorsale de votre datacenter, ce serveur extrêmement puissant offre des performances élevées ainsi que des options de stockage flexibles et à faible latence dans une configuration à refroidissement par air ou DLC (Refroidissement liquide direct)\*.

#### Gardez une longueur d'avance

Doté de fonctionnalités de performances et de densité dernier cri avec accélération en option, ce serveur propose une technologie innovante et révolutionnaire pour les charges applicatives traditionnelles et émergentes, notamment le calcul haute performance (HPC), l'intégration de bureaux virtuels (VDI) et la virtualisation.

#### Des performances extrêmes sur une plateforme qui évolue avec votre entreprise

- Grâce à l'utilisation d'un processeur AMD EPYC de 4e génération, vous bénéficiez d'une augmentation de 50 % du nombre de cœurs par plateforme à simple socket dans un boîtier innovant à refroidissement par air\*.
- Active la mémoire DDR5 à 4 800 MT/s et PCIe Gen5 avec une vitesse deux fois supérieure à celle de Gen4 pour un accès et un transport plus rapides des données, ce qui optimise la sortie des applications.
- La fonction DLC\* en option est disponible pour refroidir plus efficacement les processeurs hautes performances.

#### Bénéficiez d'une plus grande densité de machines virtuelles pour prendre en charge les applications les plus exigeantes

- Déployez plus de machines virtuelles par hôte physique à l'aide d'un nombre accru de cœurs et d'une plus grande empreinte mémoire par rapport aux générations précédentes.
- Améliorez la réactivité ou réduisez le temps de chargement des applications pour les utilisateurs avancés avec jusqu'à 6 processeurs graphiques pleine longueur simple largeur ou 2 processeurs graphiques pleine longueur double largeur.

#### Profitez d'une évolutivité accrue en stockant plus de données sur un seul serveur, afin d'économiser de l'espace dans votre datacenter

- Faites évoluer votre stockage en utilisant jusqu'à 33 % de disques NVMe E3.s\* en plus et réduisez votre empreinte carbone.
- Bénéficiez d'une plus grande densité de mémoire avec la mémoire DDR5 (jusqu'à 3 To\* de RAM), qui offre une capacité supérieure.
- La prise en charge de disques SSD NVMe haute performance à faible latence dans une solution RAID matérielle permet d'optimiser les performances de calcul.

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

La sécurité est intégrée à chaque phase du cycle de vie des systèmes 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.

#### Efficacité accrue et opérations accélérées grâce à une infrastructure autonome

La gamme de produits 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.

#### 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.

#### 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 la migration des données, etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

#### PowerEdge R7625

Le serveur Dell PowerEdge R7625 est un serveur rack 2U qui évolue facilement et convient parfaitement aux charges applicatives traditionnelles et émergentes telles que :

- Calcul haute performance (HPC)
- Intégration de bureaux virtuels (VDI)
- Analytique des données

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	2 processeurs AMD EPYC de 4e génération série 9004 avec jusqu'à 96 cœurs par processeur
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 3 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 4 800 MT/s</li> <li>Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre</li> </ul>
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleurs internes (RAID) : PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : HWRAID 2 disques SSD M.2 NVMe ou USB</li> <li>HBA externe (non RAID) : HBA355e</li> <li>RAID logiciel : S160</li> </ul>
Baies de disques	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 160 To</li> <li>Jusqu'à 12 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 240 To</li> <li>Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 To</li> <li>Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 245,76 To</li> <li>Jusqu'à 24 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 368,64 To</li> </ul> <p>Baies arrière :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 2 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 30,72 To</li> <li>Jusqu'à 4 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 61,44 To</li> </ul>
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>2 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 100 W Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 100 W CCBT -48 à -60 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>800 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> </ul>
Options de refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refroidissement par air</li> <li>Refroidissement liquide direct (DLC)* en option</li> </ul> <p>Remarque : Le refroidissement DLC est une solution en rack qui nécessite des collecteurs de rack et une unité de distribution de refroidissement (CDU) pour fonctionner.</p>
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilateurs hautes performances Silver (HPR)/Gold (VHP)</li> <li>Jusqu'à 6 ventilateurs enfichables à chaud</li> </ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces)</li> <li>Largeur : 482 mm (18,97 pouces)</li> <li>Profondeur : 772,13 mm (30,39 pouces) avec panneau 758,29 mm (29,85 pouces) sans panneau</li> </ul>
Format	Serveur au format rack 2U
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>API RESTful de l'iDRAC avec Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Module sans fil Quick Sync 2</li> </ul>
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-in CloudIQ pour PowerEdge</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration pour Microsoft System Center</li> <li>Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center</li> <li>Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>Plug-in OpenManage SupportAssist</li> <li>Plug-in OpenManage Update Manager</li> </ul>
Mobilité	OpenManage Mobile
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Fournisseurs Terraform</li> <li>VMware vCenter et vRealize Operations Manager</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Secure Memory Encryption (SME)</li> <li>AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)</li> <li>Firmware signé de manière chiffrée</li> <li>Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle)</li> <li>Secure Erase</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ</li> </ul>
Carte NIC intégrée	2 cartes LOM 1 GbE (en option)
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option) Remarque : Une carte LOM, une carte OCP ou les deux types de carte peuvent être installés dans le système.
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 processeurs graphiques double largeur de 300 W ou 6 processeurs graphiques simple largeur de 75 W

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port iDRAC direct (Micro-AB USB)</li> <li>1 port USB 2.0</li> <li>1 port VGA</li> </ul>	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port Ethernet iDRAC dédié</li> <li>1 port USB 2.0</li> <li>1 port USB 3.0</li> <li>1 port série (en option)</li> <li>1 port VGA (en option pour la configuration à refroidissement liquide direct*)</li> </ul>
	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 3.0 (en option)</li> </ul>	
PCIe	Jusqu'à 8 logements PCIe : <ul style="list-style-type: none"> <li>Logement 1 : 1 x8 Gen5 ou 1 x8 Gen4 hauteur standard, demi-longueur</li> <li>Logement 2: 1 x8/1 x16 Gen5 ou 1 x8 Gen4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen5 hauteur standard pleine longueur</li> <li>Logement 3 : 1 x16 Gen4 profil bas, demi-longueur</li> <li>Logement 4 : 1 x8 Gen4 hauteur standard, demi-longueur</li> <li>Logement 5 : 1 x8 Gen4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen4 hauteur standard, pleine longueur</li> <li>Logement 6 : 1 x16 Gen4 profil bas, demi-longueur</li> <li>Logement 7 : 1 x8/1 x16 Gen5 ou 1 x8 Gen4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen5 hauteur standard, pleine longueur</li> <li>Logement 8 : 1 x8 Gen5 ou 1 x8 Gen4 hauteur standard, demi-longueur</li> </ul>	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Microsoft Windows Server avec Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
Version pour OEM disponible	Du cadre au BIOS en passant par l'emballage, vos serveurs peuvent ressembler à ceux que vous avez vous-même conçus et développés. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="https://Dell.com">Dell.com</a> > Solutions > OEM Solutions.	

\*Les futures versions incluront la technologie DLC, ainsi que des capacités et formats supplémentaires.

## Dell APEX Flex on Demand

Obtenez la technologie dont vous avez besoin pour soutenir votre entreprise en constante évolution avec des paiements qui évoluent en fonction de l'utilisation réelle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.delltechnologies.com/fr-fr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/fr-fr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm).

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



Contactez un expert Dell Technologies à la vente ou au support