



## PowerEdge R760

Fournit des performances et une polyvalence en fonction des besoins pour répondre à vos applications les plus exigeantes

Le nouveau Dell PowerEdge R760 est un serveur au format rack à deux sockets 2U. Bénéficiez des performances dont vous avez besoin avec ce serveur d'entreprise complet, conçu pour optimiser les charges applicatives les plus exigeantes, telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique.

### Performances max.

- Vous pouvez ajouter des processeurs Intel Xeon Scalable ou Intel Xeon Max de 4<sup>e</sup> génération avec jusqu'à 56 cœurs, ou deux processeurs Intel Xeon Scalable de 5<sup>e</sup> génération avec jusqu'à 64 cœurs pour accélérer vos performances.
- Accélérez les charges applicatives en mémoire avec jusqu'à 32 modules RDIMM DDR5 pour un maximum de 4 800 MT/s (1DPC) avec les processeurs Intel Xeon Scalable de 4<sup>e</sup> génération, et jusqu'à 32 modules RDIMM DDR5 pour un maximum de 5 600 MT/s pour le (1DPC) avec les processeurs Intel Xeon Scalable de 5<sup>e</sup> génération.
- Prise en charge des processeurs graphiques, y compris 2 x double largeur ou 6 x simple largeur pour les charges applicatives nécessitant une accélération.

### Refroidissement de l'air à des performances optimales

- Le nouveau boîtier Smart Flow optimise la circulation d'air afin de prendre en charge le plus grand nombre de cœurs de processeurs dans un environnement à refroidissement par air au sein de l'infrastructure informatique actuelle.
- Prise en charge d'un maximum de 16 disques de 2,5 pouces et de 2 processeurs de 350 watts.

### Gagnez en agilité

- Atteignez une efficacité maximale avec plusieurs conceptions de châssis qui s'adaptent aux charges applicatives et aux objectifs métiers souhaités.
- Les options de stockage incluent jusqu'à 12 disques SAS3/SATA de 3,5 pouces ; ou jusqu'à 24 disques SAS4/SATA de 2,5 pouces, plus jusqu'à 24 disques NVMe U.2 4<sup>e</sup> génération ou 16 disques NVMe E3.S 5<sup>e</sup> génération.
- Plusieurs configurations de cartes de montage Gen 4 et Gen 5 (jusqu'à 8 logements PCIe) avec des composants interchangeables qui s'intègrent de manière fluide pour répondre aux besoins des clients sur le long terme.

### 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.

### Améliorer l'efficacité et accélérer les opérations avec une collaboration 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.

### 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 [Data Migration](#), etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

### PowerEdge R760

Le serveur Dell PowerEdge R760 offre de puissantes performances dans un serveur standard spécialisé et cyber-résilient. Idéal pour :

- Normalisation des charges mixtes
- Base de données et analytique
- Infrastructure VDI

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable ou Intel Xeon Max de 4<sup>e</sup> génération avec jusqu'à 56 cœurs par processeur et technologie Intel® QuickAssist en option</li> <li>Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 5<sup>e</sup> génération avec un maximum de 64 cœurs par processeur</li> </ul>
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 logements DIMM DDR5, prend en charge un maximum de 8 To en RDIMM.</li> <li>Jusqu'à 4 800 MT/s sur les processeurs Intel Xeon Scalable et Intel Xeon Max de 4<sup>e</sup> génération</li> <li>Jusqu'à 5 600 MT/s sur les processeurs Intel Xeon Scalable de 5<sup>e</sup> génération</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 : PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>Contrôleur externe : PERC H965e</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 disque	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 16 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 122,88 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> <li>Jusqu'à 4 disques EDSFF E3.S NVMe 5<sup>e</sup> génération (SSD), 30,72 To max.</li> </ul>
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 200 W Titanium 277 VCA ou 336 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>2 800 W Titanium 200-240 CAHT 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 CAHT ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 400 W Titanium 277 VCA ou 336 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 -(48–60) V CC, redondant échangeable à chaud</li> <li>800 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud</li> <li>700 W Titanium 200-240 CAHT 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 standard (STD)/ventilateurs Silver hautes performances (HPR Silver)/ventilateurs Gold hautes performances (HPR Gold)</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 iDRAC RESTful 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 Service</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>

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <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>Secure Erase</li> <li>Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle)</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 de 1 GbE (en option)	
Options réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 carte OCP 3.0 (en option)</li> </ul> Remarque : Une carte LOM, une carte OCP ou les deux types de carte peuvent être installés dans le système. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 carte MIC (Management Interface Card) pour prendre en charge la carte DPU (Dell Data Processing Unit) en option</li> </ul> Remarque : le système prend en charge l'installation soit d'une carte LOM, soit d'une carte MIC.	
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 x 350 W (double largeur) et 6 x 75 W (simple largeur)	
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 VGA</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 x 8 Gen 5 ou 1 x 8/1 x 16 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x 16 Gen 4 hauteur standard, pleine longueur</li> <li>Logement 2 : 1 x 8/1 x 16 Gen 5 ou 1 x 8 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x 16 Gen 5 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 x8/1 x16 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen 4 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 7 SNAP! : 1 x 16 Gen 5 hauteur standard, demi-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 plus d'informations, rendez-vous sur <a href="https://dell.com">Dell.com</a> -> Solutions -> Solutions OEM.	

## 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 <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