



## PowerEdge R760xd2

Stockage, récupération et évolutivité plus rapides

### Solution de stockage plus performante et plus agile

Répondez à vos besoins croissants en matière de données non structurées grâce à la technologie de stockage d'objets conçue pour être facile à configurer, facile à entretenir et évolutive. Ce serveur 2U à 2 sockets est idéal pour le stockage de fichiers et d'objets, la capture/récupération vidéo et les réseaux de diffusion de contenu.

### Performances et capacité de hiérarchisation du stockage

Soyez sûr qu'avec 7 % de disques en plus et une capacité allant jusqu'à 22 To, le R760xd2 peut gérer la croissance exponentielle des données. De plus, la latence a été réduite à l'aide de la hiérarchisation du stockage et des accélérateurs pris en charge par le PCIe Gen 4. Le système offre également un plus grand nombre de logements PCIe disponibles avec plusieurs configurations en fonction de vos besoins.

- Optimisez le stockage avec 7 % d'espace disque supplémentaire de 3,5 pouces avec jusqu'à 28 disques pour une capacité totale de 616 To
- Réduisez considérablement la latence et améliorez les performances à l'aide de disques NVMe et d'accélérateurs NVIDIA
- Réduisez les coûts de services lors de la modification des disques enfichables à chaud et des cartes PCIe avec la nouvelle fonctionnalité de rail externe
- Le refroidissement par air est assuré par la technologie Smart Cooling, qui comprend des boîtiers, des ventilateurs ainsi que des déflecteurs optimisés et gérés par Power Manager, le logiciel de gestion intelligent

### 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.

### 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.

### Durabilité

PowerEdge révolutionne l'efficacité énergétique avec des innovations en matière de refroidissement intelligent et des performances optimisées par watt. Associé à OpenManage Enterprise Power Manager, qui vous donne des informations exploitables sur la consommation d'énergie, vous pouvez réduire votre empreinte carbone et réduire les coûts opérationnels.

### 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.

### PowerEdge R760xd2

Répondez à vos besoins croissants en matière de données non structurées grâce à la technologie de stockage d'objets

- Processeurs plus puissants et processeurs graphiques disponibles
- 7 % d'espace de stockage en plus pour plus de données par rack
- Réduction des coûts de service et des frais généraux
- Refroidissement par air pour s'adapter à votre infrastructure actuelle

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération, avec un maximum de 32 cœurs par processeur ou Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 5e génération avec un maximum de 28 cœurs par processeur et technologie Intel® QuickAssist en option
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 1,5 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 5 600 MT/s</li> <li>Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre</li> </ul> Remarque : La vitesse maximale de la mémoire prise en charge par le système est de 4 800 MT/s en raison des limitations au niveau du processeur. Remarque : Les modules RDIMM de 5 600 MT/s sont applicables aux processeurs Intel Xeon Scalable de 5e génération.
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleurs internes (RAID) : PERC H755, PERC H965i, PERC H355</li> <li>Contrôleurs internes (non RAID) : HBA355i, HBA465i</li> <li>Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : 2 disques SSD M.2 NVMe HWRAID (échangeables à chaud) ou USB</li> <li>Adaptateurs HBA externes (non RAID) : HBA355e, HBA465e</li> <li>Contrôleurs externes (RAID) : H965e</li> </ul>
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 12 disques de 3,5 pouces SAS/SATA max. 264 To</li> </ul> Baies intermédiaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 12 disques de 3,5 pouces SAS/SATA max. 264 To</li> </ul> Baies arrière : <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 4 disques de 3,5 pouces SAS/SATA max. 88 To</li> <li>Jusqu'à 4 disques NVMe de 2,5 pouces avec support de 3,5 pouces, max. 30,72 To</li> <li>Jusqu'à 2 disques NVMe de 2,5 pouces, max. 15,36 To</li> <li>4 disques E3.S NVMe max. 61,44 To</li> </ul>
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 400 W Titanium 277 VCA ou 336 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 400 W Titanium 100-240 VCA ou 240 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 100 W Titanium 100-240 VCA ou 240 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>1 100 W CCBT -48 - -60 VCC, redondant échangeable à chaud</li> <li>700 W Titanium 200-240 VCA ou 240 VCC, redondant échangeable à chaud</li> </ul>
Options de refroidissement	Refroidissement par air
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 6 ventilateurs standard (STD), échangeables à chaud.</li> </ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces)</li> <li>Largeur : 481,6 mm (18,96 pouces)</li> <li>Profondeur : 837 mm (32,95 pouces)</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> </ul>
Panneau	s.o.
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>Plug-in OpenManage Service</li> <li>Plug-in OpenManage Update Manager</li> <li>Plug-in CloudIQ pour PowerEdge</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> </ul>
Mobilité	OpenManage Mobile
Outils	<ul style="list-style-type: none"> <li>API iDRAC RESTful avec Redfish</li> <li>IPMI</li> <li>CLI RACADM</li> <li>Dell System Update</li> <li>Catalogues d'entreprise</li> <li>Dell Repository Manager</li> </ul>
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>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 x LOM 1 GbE
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option)
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 x 75 W (simple largeur), 1 x 75 W (simple largeur) + 1 x 150 W (simple largeur) ou 1 x 180 W (double largeur)

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> </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> </ul>
	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 3.0 (en option)</li> </ul>	
PCIe	Jusqu'à cinq logements PCIe : <ul style="list-style-type: none"> <li>Logement 1 : 1 x16 Gen 4 profil bas, demi-longueur</li> <li>Logement 2 : 1 x8 (x16 connecteur) Gen 4 profil bas, demi-longueur ou 1 x16 Gen 4 hauteur standard, pleine longueur ou 1 x16 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur</li> <li>Logement 3 : 1 x16 Gen 4 profil bas, demi-longueur ou 1 x16 Gen 4 hauteur standard, pleine longueur ou 1 x16 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur</li> <li>Logement 4 : 1 x16 Gen4 profil bas, demi-longueur</li> <li>Logement 5 : 1 x16 Gen4 profil bas, demi-longueur</li> </ul> Remarque : le logement 5 est dédié à la carte PERC interne	
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 à la demande

Dell APEX Flex on Demand Obtenez la technologie dont vous avez besoin pour soutenir l'évolution de votre entreprise avec des paiements qui s'adaptent à l'utilisation réelle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/en-us/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