

## Serveur 2U spécialisé pour les solutions scale-out en pleine croissance

Le modèle Dell EMC PowerEdge R750xs, doté de processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération, est tout spécialement conçu pour répondre à des exigences spécifiques définies par le client, afin de fournir des performances d'entreprise pour les environnements scale-out.



### Innover à l'échelle avec des charges applicatives difficiles et émergentes

Le nouveau modèle Dell EMC PowerEdge R750xs est un serveur 2U à double socket, doté de fonctions optimisées, avec une sélection de processeurs, d'E/S et de performances de stockage idéale pour les environnements scale-out. Il vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Augmenter la puissance et le nombre de cœurs : jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération et jusqu'à 32 cœurs par socket
- Accélérer les charges applicatives en mémoire : jusqu'à 16 modèles RDIMM DDR4 à 3 200 MT/s
- Améliorer le débit et réduire la latence : avec jusqu'à 5 logements PCIe Gen 4, OCP 3.0 pour cartes réseau et prise en charge de SNAP E/S
- Fournir un stockage flexible : jusqu'à 12 disques durs ou SSD SAS/SATA 3,5" ; ou jusqu'à 16 disques durs ou SSD SAS/SATA 2,5", et 8 disques NVMe
- Activer la virtualisation, une densité moyenne de machines virtuelles ou la VDI, et les charges applicatives de nœuds de stockage SDS

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

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell EMC OpenManage permet de maîtriser la complexité de la gestion et de la sécurisation de l'infrastructure IT. En utilisant des outils de bout en bout Dell Technologies intuitifs, l'IT peut offrir une expérience sécurisée et intégrée en réduisant les silos de processus et d'informations afin de se concentrer sur le développement de l'entreprise. La gamme Dell EMC OpenManage est la clé de votre moteur d'innovation, en déverrouillant les outils et de l'automatisation qui vous aideront à faire évoluer, gérer et protéger votre environnement technologique.

- Les fonctions intégrées de streaming de la télémétrie, de gestion thermique et l'API RESTful avec Redfish offrent une visibilité et un contrôle rationalisés pour une meilleure gestion des serveurs.
- L'automatisation intelligente vous permet d'activer la coopération entre les actions humaines et les fonctionnalités du système pour augmenter la productivité.
- Fonctions de gestion des changements intégrées pour la planification des mises à jour et une configuration et une mise en œuvre fluides sans aucune intervention
- Intégration de la gestion de la pile complète avec Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible et de nombreux autres outils pour les environnements sur site, en périphérie et Cloud

### Résilience proactive intégrée via une gamme complète de solutions

Depuis le silicium et la chaîne logistique jusqu'à la mise hors service des actifs, sachez que vos serveurs sont sécurisés avec les technologies Dell EMC et Intel innovantes. Nous vous proposons une cyber-résilience fiable avec une sécurité de niveau entreprise qui réduit les risques pour toute organisation, aussi bien les petites entreprises que les environnements hyperscale.

- Commencez avec les fonctions de sécurité de la plate-forme, avant même la création du serveur, y compris la vérification des composants sécurisés et Silicon Root of Trust
- Restez bien équipé grâce à des innovations continues qui renforcent la cyber-résilience, comme OpenManage Secure Enterprise Key Manager et Automatic Certificate Enrollment
- Déjouez les menaces grâce à des outils d'intelligence, d'automatisation et de restauration qui comprennent la télémétrie iDRAC9, l'analyse en direct du BIOS et la récupération rapide du système d'exploitation.

### PowerEdge R750xs

Le serveur Dell EMC PowerEdge R750xs offre des performances remarquables, de la mémoire et de la capacité à haut débit, une bande passante d'E/S et du stockage pour répondre aux exigences de données. Il est idéal pour :

- Virtualisation
- Densité de MD moyenne ou VDI
- Nœud de stockage SDS

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3 <sup>e</sup> génération avec un maximum de 32 cœurs	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 logements DIMM DDR4, prise en charge max. de 1 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 3 200 MT/s</li> <li>Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC à registre</li> </ul>	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleurs internes : PERC H345, PERC H355, PERC H745, PERC H755, PERC H755N, HBA355i, S150</li> <li>Démarrage interne : double module SD interne, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2) : 2 disques SSD M.2 avec RAID matériel, USB</li> <li>PERC externe (RAID) : PERC H840, HBA355e</li> </ul>	
Baies de disque	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 baie de disques</li> <li>Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 128 To</li> <li>Jusqu'à 12 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 192 To</li> <li>Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces, max. 61,44 To</li> <li>Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 122,88 To</li> <li>Jusqu'à 16 disques e 2,5 pouces (durs/SSD) SAS/SATA et 8 disques de 2,5 pouces (durs/SSD) NVMe, max. 184,32 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. 15,36 To</li> </ul>	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>600 W Platinum en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud</li> <li>800 W Platinum en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud</li> <li>1 100 W Titanium en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud</li> <li>1 400 W Platinum en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud</li> <li>1 100 W -48 VCC redondant échangeable à chaud (Avertissement : fonctionne uniquement avec une entrée d'alimentation de -48 VCC à -60 VCC)</li> </ul>	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilateurs standard/ventilateurs Silver hautes performances/ventilateurs Gold hautes performances</li> <li>Jusqu'à six ventilateurs d'échange 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 : 707,78 mm (27,85 pouces) sans panneau 721,62 mm (28,4 pouces) avec panneau</li> </ul>	
Format	Serveur au format rack 2U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>IDRAC9</li> <li>Module des services des iDRAC (iSM)</li> <li>iDRAC Direct</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>OpenManage Enterprise</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 et connexions	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Intégrations OpenManage</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter et vRealize Operations Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Connexions OpenManage</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware signé de manière chiffrée</li> <li>Secure Boot</li> <li>Secure Erase</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ</li> </ul>	
Carte NIC intégrée	2 x LOM 1 GbE	
Options réseau	1 x OCP 3.0 max.	
Options de processeur graphique	Non pris en charge	
Ports	<p>Ports avant</p> <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> <p>Ports internes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 3.0 (en option)</li> </ul>	<p>Ports arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 2.0</li> <li>1 port série (en option)</li> <li>1 port USB 3.0</li> <li>2 ports Ethernet</li> <li>1 port VGA</li> </ul>
PCIe	<p>Jusqu'à 5 logements PCIe Gen 4 + 1 logement PCIe Gen 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x 16 Gen 4 profil bas</li> <li>2 x 16 Gen 4 profil bas (en option)</li> <li>1 x 8 Gen 3 (4 voies) profil bas</li> </ul>	

Caractéristiques	Caractéristiques techniques
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>• Hyperviseur Citrix</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/OEM">Dell.com/OEM</a> .

## Support et services recommandés

Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour un support matériel et logiciel premium au sein de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Dell dès aujourd'hui. La disponibilité et les conditions d'utilisation des services Dell varient en fonction des zones géographiques. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.delltechnologies.com/Services](https://www.delltechnologies.com/Services).

## Dell Technologies On Demand

Utilisez la technologie, l'infrastructure et les services comme vous le souhaitez avec Dell Technologies on Demand, la gamme de bout en bout la plus vaste du secteur en matière de consommation flexible et de solutions as-a-service. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.delltechnologies.com/ondemand](https://www.delltechnologies.com/ondemand).

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