

## Optimisez les performances de stockage et évolutivité

Le PowerEdge R740xd offre un équilibre parfait entre évolutivité et performances de stockage. La plate-forme 2U à 2 sockets est idéale pour le stockage software-defined, les prestataires de services ou comme infrastructure de bureau virtuel.



### Optimisez les performances et la capacité

L'architecture système évolutive du R740xd avec jusqu'à 24 disques NVMe crée l'équilibre idéal entre évolutivité et performances. La polyvalence du R740xd est mise en évidence avec la possibilité de combiner n'importe quel type de disque pour créer la configuration optimale de NVMe, de disques SSD et de disques durs en matière de performances, de capacité ou des deux. Le R740xd est la plate-forme de choix pour le stockage software-defined et constitue la base de VSAN ou de PowerEdge XC.

- Optimisez les performances de stockage avec jusqu'à 24 disques NVMe et assurez-vous que les performances des applications évoluent pour répondre à vos besoins.
- Libérez de l'espace de stockage à l'aide des disques SSD M.2 internes optimisés pour le démarrage.
- Simplifiez et accélérez les déploiements ScaleIO ou VMware vSAN™ avec des nœuds Ready Nodes validés, pré-groupés et personnalisés.

Accélérez les charges applicatives avec jusqu'à trois processeurs graphiques 300 W double largeur, ou jusqu'à six processeurs graphiques simple largeur 150 W, ou jusqu'à trois FPGA double largeur ou quatre FPGA simple largeur.

### Automatisez la gestion des systèmes avec OpenManage

Les serveurs Dell EMC PowerEdge dotés de la technologie OpenManage™ permettent d'optimiser l'efficacité des serveurs PowerEdge, offrant ainsi une gestion intelligente et automatisée des tâches de routine. Combiné à des fonctionnalités de gestion uniques sans agent, le R740xd est simple à gérer, ce qui vous libère du temps pour les projets importants.

- Simplifiez la gestion avec la console OpenManage Enterprise™, grâce à des rapports personnalisés et à la détection automatique.
- Tirez parti des fonctionnalités QuickSync 2 et accédez facilement à vos serveurs via votre téléphone ou votre tablette.

### Assurez la sécurité du serveur de l'usine jusqu'à vous

Chaque serveur PowerEdge est conçu dans le cadre d'une architecture cyber-résiliente, intégrant la sécurité dans le cycle de vie complet du serveur. Le R740xd tire parti des nouvelles fonctionnalités de sécurité intégrées à chaque nouveau serveur PowerEdge afin de renforcer la protection qui vous permet de fournir des données précises de manière fiable et sécurisée à vos clients, où qu'ils se trouvent. En tenant compte de chaque aspect de la sécurité des systèmes, de la conception à la mise hors service, Dell EMC assure la confiance et fournit une infrastructure fiable et sécurisée, sans compromis.

- Appuyez-vous sur une chaîne logistique sécurisée des composants pour garantir la protection de l'usine au datacenter.
- Assurez la sécurité des données avec des packages de firmware signés de manière chiffrée et grâce à Secure Boot.
- Protégez votre serveur des logiciels malveillants avec le mode verrouillage du serveur iDRAC9 (nécessite une licence Enterprise ou Datacenter).
- Effacez toutes les données de vos supports de stockage (y compris disques durs, SSD et mémoire système).

### PowerEdge R740xd

Choisissez les ressources appropriées pour alimenter vos charges applicatives avec les options de NVMe, processeur graphique ou FPGA

# PowerEdge R740xd

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs évolutifs Intel® Xeon de 2 <sup>e</sup> génération maximum, avec un maximum de 28 cœurs par processeur	
Mémoire	24 logements DIMM DDR4, prise en charge des modules RDIMM ou LRDIMM, vitesses allant jusqu'à 2 933 MT/s, 3 To max. Jusqu'à 12 NVDIMM, 192 Go max. Jusqu'à 12 modules de mémoire permanente PMem Intel® Optane™ DC, 6, 14 To max. (7,68 To max. avec DPCMM + LRDIMM) Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC enregistrées	
Contrôleurs de stockage	Contrôleurs internes : PERC H730P, H740P, HBA330, H750, HBA350i Contrôleurs externes : H840, HBA355e, HBA SAS 12 Gbit/s RAID logiciel : S140	
Démarrage interne	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS) : RAID matériel avec 2 disques SSD M.2 de 240 Go, 480 Go Module SD interne double <sup>1</sup>	
Baies de disque	Baies avant : jusqu'à 24 disques durs/SSD SAS/SATA de 2,5 pouces, SSD NVMe de 184,32 To max. ou jusqu'à 12 disques durs SAS/SATA de 3,5 pouces, 216 To max. Baie intermédiaire : jusqu'à 4 disques durs/SSD SAS/SATA de 2,5 pouces, 30,72 To max. ou jusqu'à 4 disques durs SAS/SATA de 3,5 pouces, 64 To max. Baies arrière : jusqu'à 4 disques durs/SSD SAS/SATA de 2,5 pouces, 30,72 To max. ou jusqu'à 2 disques durs SAS/SATA de 3,5 pouces, 32 To max.	
Blocs d'alimentation	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 750 W 240 V CC,* 1 100 W, 1 100 W 380 V CC* 1 600 W, 2 000 W et 2 400 W, Gold 1 100 W -48 V CC	Blocs d'alimentation enfichables à chaud avec redondance totale Jusqu'à 6 ventilateurs enfichables à chaud avec redondance totale *Disponible uniquement en Chine et au Japon
Dimensions	Format : rack (2U)	Hauteur : 86,8 m (3,42 pouces) Largeur* : 434 mm (17,08 pouces) Profondeur* : 737,5 mm (29,03 pouces) Poids : 33,1 kg (73 livres) * Les dimensions n'incluent pas le cadre
Gestion intégrée	iDRAC9, iDRAC Direct, API iDRAC RESTful avec Redfish Module sans fil Quick Sync 2 (en option)	
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)	
Logiciels OpenManage™	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Intégrations et Connexions	Intégrations Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible Modules	Connexions : Nagios® Core et Nagios® XI Micro Focus Operations Manager IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Sécurité	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 en option Firmware signé de manière chiffrée Secure Boot	System Lockdown (nécessite iDRAC Enterprise ou Datacenter) Silicon Root of Trust Effacement sécurisé
Ports d'E/S	Options de carte fille réseau 4 x 1 GbE ou 2 x 10 GbE + 2 x 1 GbE ou 4 x 10 GbE ou 2 x 25 GbE Ports avant : 1 port micro-USB iDRAC Direct dédié, 2 ports USB 2.0, 1 port USB 3.0 (en option), 1 port VGA Ports arrière : 1 port réseau iDRAC dédié, 1 port série, 2 ports USB 3.0, 1 port VGA Carte vidéo : 2 ports VGA Options de carte de montage avec jusqu'à 8 logements PCIe Gen 3, 4 x 16 logements maximum	
Options d'accélérateur	Jusqu'à trois processeurs graphiques 300 W ou six processeurs graphiques 150 W, ou jusqu'à trois FPGA double largeur ou quatre FPGA simple largeur. Les options GPU et FPGA sont disponibles uniquement sur les boîtiers à 24 disques de 2,5 pouces.	Reportez-vous à <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> pour obtenir les informations les plus récentes. <i>Certaines configurations prennent en charge jusqu'à 2 processeurs graphiques avec NVMe.</i>
Fonctionnement pris en charge systèmes	Canonical® Ubuntu® Server LTS Hyperviseur Citrix® Microsoft Windows Server® LTSC avec Hyper-V Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, reportez-vous à <a href="http://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="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

## Services recommandés

ProSupport Plus avec SupportAssist fournit un support proactif et prédictif pour les systèmes stratégiques. ProSupport fournit un support matériel et logiciel complet.

Tirez le meilleur parti de vos technologies dès le premier jour avec les offres de déploiement ProDeploy Enterprise Suite. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [Dell.com/itlifecycleservices](https://Dell.com/itlifecycleservices).

## Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant tout le potentiel de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur les solutions Dell EMC de bout en bout pour optimiser vos performances et votre temps d'activité. En tant que leader reconnu dans le domaine des serveurs, du stockage et de la gestion de réseau, les Dell EMC Services apportent de l'innovation à toutes les échelles. Et si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter l'efficacité opérationnelle, Dell Financial Services TM propose une large gamme d'options pour acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre agent commercial Dell.\*

### 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