



## PowerEdge R740xd2

### Serveur de contenu d'entreprise

Rapprochez le calcul du stockage avec le R740xd2 pour fournir des temps de réponse rapides. Le stockage interne important vous permet de conserver vos données en toute sécurité sur site.

### Répondez efficacement à la croissance des données

Le R740xd2 offre des ressources de capacité et de performance flexibles pour traiter les charges applicatives gourmandes en données telles que la lecture de médias en temps réel, le stockage défini par logiciel et Microsoft Exchange. Répondez à l'augmentation des demandes métiers et de stockage avec une conception 2U haute capacité et peu encombrante.

- Prenez en charge d'importants jeux de données tels que des vidéos haute définition ou des boîtes aux lettres volumineuses avec jusqu'à 26 lecteurs 3,5 pouces
- Obtenez des résultats de performances prévisibles avec jusqu'à deux processeurs Intel® Xéon® Scalable
- Hiérarchisez automatiquement les données à partir de disques durs 3,5 pouces vers des disques SSD 2,5 pouces pour équilibrer les performances et les coûts
- Éliminez les goulots d'étranglement avec des options de mise en réseau rapide et jusqu'à 16 DIMM de mémoire
- Étendez facilement votre solution avec jusqu'à 5 emplacements PCIe

### Simplifiez la gestion des datacenters

Le portefeuille Dell EMC OpenManage™ permet de simplifier les opérations IT dans votre datacenter, même si vos données augmentent de façon exponentielle. OpenManage Enterprise automatise et unifie le serveur et la gestion du stockage interne dans votre infrastructure PowerEdge.

- Déployez rapidement des configurations répondant aux exigences de charges applicatives uniques sur plusieurs serveurs sur matériel vierge
- Assurez la gestion complète du cycle de vie, y compris les mises à jour du micrologiciel, les diagnostics prédictifs et la résolution automatique des problèmes
- Affichez l'état et définissez des alertes pour tous les disques physiques et virtuels connectés via une interface intuitive
- Utilisez OpenManage Integrations pour gérer facilement vos serveurs PowerEdge dans des consoles de gestion tierces, y compris VMware vCenter ou Microsoft System Center (SC)

### Optimisez la disponibilité et assurez une protection complète des datacenters

Dell EMC propose une architecture cyber-résiliente intégrant la sécurité dans tous les serveurs pour protéger vos données. Les fonctionnalités de haute disponibilité facilitent les opérations continues.

- Limitez les interruptions avec 24 lecteurs validés, réparables et remplaçables à chaud, qui offrent une fiabilité d'entreprise et des options de garantie étendue
- Empêchez les modifications non autorisées ou malveillantes avec des mots de passe sécurisés, des alertes et la journalisation des événements
- Assurez la sécurité des données sur votre serveur, les disques de stockage et les contrôleurs RAID avec des micrologiciels authentifiés et signés

### Équilibrez automatiquement la capacité et les exigences de performance

- Stockez 364 To dans un serveur rack 2U
- Évitez les retards de lecture en direct avec des performances à deux sockets
- Scale-out à 7,2 Po (520 lecteurs) dans un 42U

## PowerEdge R740xd2

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable, jusqu'à 22 cœurs chacun	
Mémoire	16 emplacements DDR4 RDIMM, jusqu'à 2 666 MT/s, 512 Go maximum Prise en charge de la mémoire enregistrée DIMM DDR4 ECC uniquement	
Contrôleurs de stockage	Contrôleurs internes : PERC H730P, H330 RAID logiciel (SWRAID) S140 Sous-système de stockage avec optimisation du démarrage : HWRAID 2 x SSD M.2 de 240 Go ou 480 Go Adaptateurs HBA SAS 12 Gbit/s (non RAID) : Adaptateur HBA330 interne (non RAID)	
Baies de disques	Baies de disques avant : Jusqu'à 24 disques SAS/SATA (disque dur) 3,5 pouces max. 336 To, ou jusqu'à 16 disques SAS/SATA (disque dur) 3,5 pouces et jusqu'à 8 disques 2,5 pouces SAS (SSD) max. 285,44 To Baies de disques arrière : Jusqu'à 2 disques SAS/SATA (disque dur) 3,5 pouces, max. 28 To, ou jusqu'à 2 disques SAS (SSD) max. 15,36 To	
Alimentations	Platinum : 750 W ou 1 100 W CCHT : 750 W ou 1 100 W	Blocs d'alimentation avec branchement à chaud et option de redondance totale 6 ventilateurs avec une redondance N+1
Dimensions	Encombrement : rack (2U)	Hauteur du châssis : 86,8 mm Largeur du châssis : 448 mm Poids du châssis : 40 kg Profondeur du châssis : 810 mm (Ces metrics ne comprennent pas la poignée de l'unité d'alimentation, les loquets du rack ou le panneau.)
Gestion intégrée	iDRAC9 avec Lifecycle Controller Fonction iDRAC Direct API RESTful iDRAC avec Redfish	
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Logiciel OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
Intégrations et connexions	Intégrations : Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (disponible chez BMC) Red Hat Ansible	Connexions : Nagios Core et Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
Outils	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Gestionnaire de référentiel Dell EMC (Dell EMC Repository Manager) Mise à jour système Dell EMC	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Outil Dell EMC CLI pour RACADM IPMI
Sécurité	TPM 1.2/2.0 TCM 2.0 en option Microprogrammes signés sous forme chiffrée Racine de confiance au niveau de la puce	Démarrage sécurisé Système de verrouillage (nécessite OpenManage Enterprise) Effacement sécurisé
E/S et ports	Options réseau 2 cartes LOM 1 GbE BaseT+ (adaptateur LOM en option) 2 x 1 GbE BaseT ou 2 x 10 GbE SFP+ ou 2 x 10 GbE BaseT ou 2 x 25 GbE SPF+  Ports avant : 1 USB 3.0, 1 port USB iDRAC Direct dédié, géré (micro-usb).	Ports arrière : 2 USB 3.0, LAN dédié iDRAC, série, vidéo Ports internes : 1 port USB 3.0 Carte graphique : VGA PCIe : Jusqu'à 5 emplacements Gen3 (x16)
Systèmes d'exploitation pris en charge Flexibilité	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® avec Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Pour connaître les spécifications et les détails de l'interopérabilité, voir <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
Version pour partenaire OEM disponible	Du panneau à l'emballage, en passant par la gestion du BIOS, vous pouvez donner l'impression que vous avez vous-même conçu et créé vos serveurs. Pour en savoir plus, voir <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a>	

### Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité IT, les coûts et les inefficacités en profitant de solutions IT et d'entreprise plus performantes. Vous pouvez compter sur Dell EMC pour bénéficier de solutions de bout en bout afin d'optimiser vos performances et votre disponibilité. Leader incontesté en matière de serveurs, de stockage et de réseau, Dell EMC Services propose des innovations à toutes les échelles. Si vous cherchez à limiter vos dépenses ou à améliorer votre efficacité opérationnelle, Dell Financial Services™ dispose d'un large éventail d'options pour rendre l'acquisition de technologie simple et économique. Pour en savoir plus, contactez un responsable de compte Dell EMC.\*

\* Solutions de financement et de crédit-bail fournies et suivies par Dell Financial Services L.L.C. ou sa filiale ou son entité désignée (« DFS ») pour les clients qualifiés. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou peuvent varier dans certains pays. Le cas échéant, les offres peuvent être modifiées sans préavis et sont soumises à la disponibilité du produit, à l'approbation de crédit, à l'exécution de la documentation fournie par et acceptable pour DFS, et peuvent être soumises à une taille de transaction minimale. Offres non disponibles pour le personnel, la famille ou une utilisation personnelle. Il est possible que les images du produit n'illustrent pas toutes les options disponibles.