



PowerEdge R740xd2

Serveur de contenu d'entreprise

Avec le R740xd2, rapprochez le calcul du stockage pour fournir des temps de réponse rapides. Son stockage interne volumineux vous permet de conserver vos données en toute sécurité sur site.

Répondez efficacement à la prolifération des données

Le serveur Dell EMC PowerEdge R740xd2 vous offre la capacité d'évoluer et de gagner de l'espace dans un rack 2U. Les options de stockage et de performances flexibles vous aident à répondre à l'augmentation des demandes métier et des demandes en matière de données.

- Prenez en charge des jeux de données volumineux tels que des vidéos haute définition, SDS ou des boîtes aux lettres volumineuses pouvant contenir jusqu'à 26 disques 3,5 pouces.
- Obtenez des résultats de performances prévisibles avec jusqu'à deux processeurs évolutifs Intel® Xeon® de 2e génération.
- Équilibrez les performances et les coûts en choisissant une combinaison de disques SSD et de disques durs.
- Réduisez les retards avec des options de mise en réseau rapides et installez jusqu'à 16 barrettes DIMM de mémoire.
- Installez facilement xtpand avec jusqu'à 5 emplacements PCIe.

Simplifier la gestion du datacenter

La gamme Dell EMC OpenManage vous permet de consacrer moins de temps à la maintenance de routine pour vous concentrer sur d'autres priorités.

- Déployez rapidement des configurations adaptées à vos besoins uniques sur plusieurs serveurs.
- Assurez la gestion complète du cycle de vie, y compris les mises à jour du firmware et la résolution automatisée des problèmes.
- Affichez l'état et définissez des alertes pour tous les disques physiques et virtuels connectés via une interface unique.
- Intégration facilitée avec VMware vCenter ou Microsoft System Center (SC).

Optimisez le temps d'activité et fournissez une protection complète du datacenter

Chaque serveur PowerEdge est fabriqué avec une architecture cyber-résiliente et offre ainsi une sécurité à tous les stades du cycle de vie d'un serveur. Le R740xd2 utilise ces fonctionnalités pour vous permettre de fournir de manière fiable et sécurisée les bonnes données à l'endroit où se trouvent vos clients, où que ce soit.

- Limitation des perturbations grâce à 24 disques réparables à l'avant, échangeable à chaud et validés offrant une fiabilité de niveau entreprise et des options de garantie étendues
- Empêchez les logiciels malveillants non autorisés ou malveillants avec le mode verrouillage du serveur iDRAC9 (nécessite une licence Enterprise ou Datacenter)
- Assurez la sécurité des données sur l'ensemble de votre serveur, de vos disques de stockage et contrôleurs RAID avec firmware signé et authentifié

Équilibrez les exigences en matière de capacité et de performances

- Stockez jusqu'à 416 To dans un serveur au format rack 2U
- Évitez les retards de diffusion avec des performances à deux sockets
- Déployez jusqu'à 8,3 Po (520 disques) dans un 42U

PowerEdge R740xd2

| Caractéristiques | Caractéristiques techniques | |
|--|--|---|
| Processeur | Jusqu'à deux processeurs évolutifs Intel® Xeon® de 2 ^e génération avec 22 cœurs* | |
| Mémoire | 16 logements RDIMM DDR4, jusqu'à 2 933 MT/s, 1 To max. Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC à registre | |
| Contrôleurs de stockage | Contrôleurs internes : PERC H330, HBA330, H730P, H740P Contrôleurs externes (RAID) : HBA SAS 12 Gbit/s, HBA355e, HBA350i 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 ¹ | |
| Baies de disque | Baies de disques avant : jusqu'à 24 disques SAS/SATA (disque dur) de 3,5 pouces, max. 384 To ou jusqu'à 16 disques SAS/SATA (disque dur) de 3,5 pouces, plus jusqu'à 8 disques SAS/SATA (SSD) de 2,5 pouces ² max. 317,44 To Baies de disques arrière : jusqu'à 2 disques SAS/SATA (disque dur) 32 To max. de 3,5 pouces ou jusqu'à 2 disques SAS/SATA (SSD) de 2,5 pouces* max. 15,36 To | |
| Blocs d'alimentation | 750 W Platinum 750 W 240 VDC Platinum 1 100 W Platinum 1 100 W 380 VDC Platinum | Blocs d'alimentation enfichables à chaud avec option de redondance totale 6 ventilateurs avec redondance N + 1 |
| Dimensions | Format : rack (2U) | Hauteur : 86,8 mm (3,4 pouces) Largeur : 448 mm (17,6 pouces) Profondeur : 810 mm (31,9 pouces) Poids : 40 kg (88,2 livres) *Les dimensions n'incluent pas la poignée du bloc d'alimentation, les loquets du rack ou le panneau |
| Gestion intégrée | iDRAC9, iDRAC Direct | |
| Panneau | Panneau de sécurité (en option) | |
| Logiciels OpenManage™ | OpenManage Enterprise, OpenManage Power Center, OpenManage Mobile | |
| 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 i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition |
| Outils | Dell EMC RACADM CLI, Dell EMC Repository Manager, Dell EMC System Update, Dell EMC Server Update Utility, Catalogues de mises à jour Dell EMC, iDRAC Service Module, API RESTful iDRAC avec Redfish, outil IPMI, OpenManage Server Administrator, Services de stockage OpenManage | |
| Sécurité | TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 en option Firmware signé de manière chiffrée Silicon Root of Trust | Secure Boot System Lockdown (nécessite iDRAC Enterprise ou Datacenter) Secure Erase |
| E/S et ports | Options réseau 2 ports 1 GbE BaseT LOM + (carte de montage LOM en option) 2 ports 1 GbE BaseT ou 2 ports 10 GbE SFP+ ou 2 ports 10 GbE BaseT ou 2 ports 25 GbE SPF+ ou 2 ports Fibre Channel 16 Gbit Ports avant : 1 port USB 3.0, 1 port géré (micro-USB), 1 port USB iDRAC Direct dédié. | Ports arrière : Vidéo, série, LAN dédié iDRAC, 2 ports USB 3.0 Ports internes : 1 port USB 3.0 Carte vidéo : VGA PCIe : Jusqu'à 5 emplacements Gen 3 (3 x 16 + 2 x 4) |
| Fonctionnement pris en charge systèmes | Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer Microsoft® Windows Server® 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, consultez Dell.com/OSsupport |
| 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 Dell.com/OEM . | |
| Prise en charge recommandée | ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou ProSupport pour un support matériel et logiciel complet au sein de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour plus d'informations, contactez votre agent Dell EMC dès aujourd'hui. La disponibilité et les conditions d'utilisation des Dell EMC Services varient en fonction des zones géographiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/ServiceDescriptions . | |

¹ ESXi (seul système d'exploitation pris en charge)

² Remarque : Les disques 2,5 pouces utilisent des boîtiers hybrides pour s'adapter à la baie de disques 3,5 pouces.

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 EMC Financial Services™ propose une large gamme d'options pour acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre agent commercial Dell EMC.

* Crédit-bail et financement fournis et gérés par Dell Financial Services L.L.C. ou sa société affiliée ou son organisation 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 des produits, à l'approbation du crédit, à l'exécution de la documentation fournie par et acceptable pour DFS, et peuvent être soumises à la taille minimale de la transaction. Offres non disponibles pour une utilisation personnelle, familiale ou domestique. Les images du produit peuvent ne pas indiquer toutes les options disponibles.

Copyright © Septembre 2022 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés.

