



DELL EMC POWEREDGE R740

Optimisé pour l'accélération des charges applicatives

Le PowerEdge R740 a été conçu pour accélérer les performances applicatives, grâce à des cartes d'accélérateur et à un stockage évolutif. La plate-forme 2U à double socket offre un équilibre optimal des ressources pour répondre aux besoins des environnements les plus exigeants.

Étendre et optimiser les performances des applications

Avec son architecture évolutive, le R740 peut intégrer jusqu'à trois GPU de 300 W ou six GPU de 150 W. Il peut en outre accueillir jusqu'à 16 disques de 2,5 pouces ou 8 disques de 3,5 pouces et ainsi s'adapter à pratiquement toutes les applications, ce qui en fait la plate-forme idéale pour vos déploiements VDI.

- Faites évoluer vos déploiements VDI avec trois GPU double largeur et prenez en charge jusqu'à 50 % d'utilisateurs supplémentaires par rapport au modèle R730.
- Libérez de l'espace de stockage à l'aide de disques SSD M.2 internes optimisés pour le démarrage.
- Faites évoluer vos ressources de calcul avec les processeurs Intel® Xeon®, qui offrent 27 % de cœurs de traitement et 50 % de bande passante en plus par rapport à la génération de processeurs Xeon précédente.

Automatiser la gestion des systèmes avec OpenManage

Le portefeuille Dell EMC OpenManage™ permet aux serveurs PowerEdge de fonctionner de manière optimale, grâce à une gestion intelligente et automatisée des tâches de routine. Combiné à des fonctions de gestion uniques sans agent, le R740 est simple à gérer et vous permet ainsi de gagner du temps pour des projets plus importants.

- Simplifiez votre gestion avec la nouvelle console OpenManage Enterprise™, qui propose des rapports personnalisés et une fonction de découverte automatique.
- Tirez parti des fonctions QuickSync 2 et accédez facilement à vos serveurs via votre téléphone ou tablette.

Une sécurité intégrée avec PowerEdge

Chaque serveur PowerEdge est basé sur une architecture résistante aux cyberattaques et intègre la sécurité à chaque étape de son cycle de vie. Le R740 introduit de nouvelles fonctions de sécurité, présentes sur chaque nouveau serveur PowerEdge afin d'en renforcer la protection. Vous pouvez ainsi fournir des données précises en toute confiance et en toute sécurité à vos clients, où qu'ils soient. En tenant compte de chaque aspect de la sécurité du système, de la conception à la fin de vie, Dell EMC garantit la fiabilité et fournit une infrastructure sécurisée, sans soucis et sans compromis.

- Vous pouvez faire confiance à notre chaîne logistique des composants, sécurisée de l'usine jusqu'au datacenter.
- La sécurité de vos données est assurée grâce à des micrologiciels signés de manière chiffrée et à un démarrage sécurisé.
- Les modifications non autorisées ou malveillantes sont bloquées à l'aide du verrouillage serveur.
- Vous pouvez effacer toutes les données inscrites sur des supports de stockage, notamment les disques durs, les SSD et la mémoire système, de manière rapide et sécurisée, grâce à SystemErase.

PowerEdge R740

- La mémoire persistante NVDIMM-N permet de multiplier par 10 les performances de la base de données.

PowerEdge R740	
Fonctions	Caractéristiques techniques
Processeur	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon®, et jusqu'à 28 cœurs par processeur
Mémoire	24 slots DIMM DDR4, prise en charge de RDIMM/LRDIMM, jusqu'à 2666 Mbit/s, 3 To max. Jusqu'à 12 NVDIMM, 192 Go max. Prise en charge de la mémoire enregistrée DIMM DDR4 ECC uniquement
Contrôleurs de stockage	Contrôleurs internes : PERC H330, H730p, H740p, HBA330, logiciel RAID (SWRAID) S140 Sous-système de stockage avec optimisation du démarrage : HWRaid 2 x SSD M.2 de 120 Go, 240 Go PERC externe (RAID) : H840 Adaptateurs HBA externes (non RAID) : adaptateur HBA SAS 12 Gbit/s
Baies de disques	Baies de disques avant : Jusqu'à 16 disques SAS/SATA (disque dur/SSD) 2,5 pouces, max. 61 To, ou jusqu'à 8 disques durs SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 80 To DVD-ROM, DVD+ RW (facultatif)
Alimentation	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 1 100 W, 1 600 W et 2 000 W 48 V CC 1 100 W, 380 CCHT 1 100 W, 240 CCHT 750 W (Chine/Japon) Alimentation avec branchement à chaud et redondance totale Jusqu'à 6 ventilateurs avec branchement à chaud et redondance totale
Dimensionnement	Encombrement : rack (2U) Profondeur de châssis : 715,5 mm
Gestion intégrée	conformité à la norme IPMI 2.0 Contrôleur iDRAC9 avec Lifecycle Controller (Express, Enterprise) Module sans fil Quick Sync 2 (en option)
Panneau	Panneau LCD ou de sécurité (en option)
Logiciel OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Intégrations et connexions	Intégrations : Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software Connexions : Nagios et Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management
Sécurité	TPM 1.2/2.0 (en option) Microprogrammes signés sous forme chiffrée Démarrage sécurisé Verrouillage du système Effacement sécurisé
E/S et ports	Options de la 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 : vidéo, 2 x USB 2.0, port USB 3.0 disponible, port Micro-USB iDRAC Direct dédié Ports arrière : vidéo, série, 2 x USB 3.0, port réseau iDRAC dédié Carte graphique : VGA Options d'emplacement montant avec jusqu'à 8 slots PCIe Gen 3, max. 4 x 16 slots
Options de GPU	Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2 Consultez la page Dell.com/GPU qui récapitule les informations les plus récentes.
Systèmes d'exploitation pris en charge	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® avec Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Pour les spécifications et les détails de l'interopérabilité, reportez-vous à la page Dell.com/OSsupport .
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 Dell.com/OEM .
Type de support recommandé	Dell ProSupport Plus pour les systèmes critiques, ou Dell ProSupport pour les logiciels ou le matériel Premium associés à votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour en savoir plus, contactez dès à présent un responsable de compte Dell. La disponibilité et les conditions des services Dell varient selon la région. Pour en savoir plus, voir Dell.com/ServiceDescriptions .

Découvrez plus d'informations sur la page Dell.com/PowerEdge

Services recommandés

ProSupport Plus avec SupportAssist fournit un support proactif et prédictif destiné aux systèmes critiques. ProSupport fournit un support matériel et logiciel complet. Optimisez votre technologie dès le premier jour avec les offres de déploiement ProDeploy Enterprise Suite. Pour en savoir plus, voir Dell.com/itlifecycleservices.

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.*

* 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.