

Optimisé pour l'accélération des charges applicatives

Le PowerEdge R740 a été conçu pour accélérer les performances des applications en tirant parti des cartes d'accélérateur et de l'évolutivité du stockage. La plate-forme 2U à 2 sockets offre l'équilibre optimal en matière de ressources pour alimenter les environnements les plus exigeants.



Développez et optimisez les performances des applications

L'architecture d'entreprise évolutive du R740 peut accueillir 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. Avec jusqu'à 16 disques de 2,5 pouces ou 8 disques de 3,5 pouces, le R740 offre la polyvalence nécessaire pour s'adapter à pratiquement toutes les applications et constitue la plate-forme idéale pour les déploiements VDI.

- Faites évoluer vos déploiements VDI avec 3 processeurs graphiques double largeur, prenant en charge jusqu'à 50 % d'utilisateurs en plus par rapport au R730.
- Libérez de l'espace de stockage à l'aide des disques SSD M.2 internes optimisés pour le démarrage.

Faites évoluer les ressources de calcul avec les processeurs évolutifs Intel® Xeon® de 2^e génération et adaptez les performances à vos exigences uniques en matière de charges applicatives.

Automatisez la gestion des systèmes avec OpenManage

En offrant une gestion intelligente et automatisée des tâches de routine, la gamme Dell EMC OpenManage™ permet d'optimiser l'efficacité des serveurs PowerEdge. Combiné à des fonctionnalités de gestion uniques sans agent, le R740 est simple à gérer, ce qui vous libère du temps pour les projets importants.

- Simplifiez la gestion avec la nouvelle 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.

Reposez-vous sur PowerEdge et sa sécurité intégrée

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 R740 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) rapidement et en toute sécurité grâce à la fonction System Erase.

PowerEdge R740

La mémoire permanente NVDIMM-N peut découpler les performances de la base de données

PowerEdge R740

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs évolutifs Intel® Xeon de 2 ^e 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 PMem + LRDIMM) Prend en charge uniquement les modules DIMM DDR4 ECC enregistrés	
Contrôleurs de stockage	Contrôleurs internes : PERC H330, H350, 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 ¹	
Stockage	Baies de disques avant : jusqu'à 16 disques durs/SSD SAS/SATA de 2,5 pouces, 122,88 To max. ou jusqu'à 8 disques durs SAS/SATA de 3,5 pouces, 128 To max. Un lecteur DVD-ROM, DVD+RW (en option)	
Blocs d'alimentation	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 750 W 240 V CC, ² 1 100 W, 1 100 W 380 V CC ² 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
Dimensions	Format : rack (2U)	Hauteur : 86,8 mm (3,4 pouces) Largeur ³ : 434,0 mm (17,08 pouces) Profondeur ³ : 737,5 mm (29,03 pouces) Poids : 28,6 kg (63 livres)
Gestion intégrée	iDRAC9, iDRAC Direct, 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 Manager
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 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) Effacement sécurisé Silicon Root of Trust
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.	Reportez-vous à Dell.com/GPU pour obtenir les informations les plus récentes.
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 Dell.com/OSsupport .
Version pour OEM disponible (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 .	

ESXi (seul système d'exploitation pris en charge)

Disponible uniquement en Chine et au Japon

Les dimensions n'incluent pas le cadre

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.

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