

DELL EMC POWEREDGE R940

Plate-forme scale-up pour les charges applicatives stratégiques

Le PowerEdge R940 est conçu pour optimiser vos applications stratégiques et vous permettre de prendre des décisions en temps réel. Avec quatre sockets et jusqu'à 12 disques NVMe, le R940 offre des performances évolutives dans un format 3U.



Des performances à couper le souffle pour vos charges applicatives stratégiques

L'architecture évolutive du Dell EMC PowerEdge R940 répond aux besoins des charges applicatives les plus critiques. La configuration est très rapide, grâce à l'ajustement automatique de nombreuses charges applicatives. Le R940 intègre jusqu'à 6 To de mémoire et 13 emplacements PCIe Gen 3. Il offre ainsi toutes les ressources nécessaires pour optimiser les performances des applications et s'adapter aux besoins futurs.

- Optimisez votre stockage (jusqu'à 12 disques NVMe) et boostez facilement les performances de vos applications.
- Bénéficiez d'un système optimisé pour le stockage software-defined avec une configuration spéciale à double socket offrant 50 % de bande passante UPI en plus par rapport à un serveur standard à double socket.
- Libérez de l'espace de stockage à l'aide de disques SSD M.2 internes optimisés pour le démarrage.
- Éliminez les goulots d'étranglement en installant jusqu'à 6 To de mémoire sur 48 DIMMS, dont 12 peuvent être des NVDIMMs.

L'automatisation de la maintenance avec Dell EMC 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 PowerEdge R940 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 R940 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 R940

- Large bande passante à double socket optimisée pour les environnements virtualisés
- 13 emplacements PCIe Gen 3

PowerEdge R940		
Fonctions	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à quatre processeurs Intel® Xeon®, et jusqu'à 28 cœurs	
Mémoire	48 emplacements DDR4 DIMM, prise en charge de RDIMM/LRDIMM, jusqu'à 2 666 Mbit/s, 6 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 S140, H330, H740P Sous-système de stockage avec optimisation du démarrage Adaptateurs HBA externes (RAID) : H840 Adaptateurs HBA externes (non RAID) : adaptateur HBA SAS 12 Gbit/s	
Baies de disques	Baies de disques avant : jusqu'à 24 disques SAS/SATA (disque dur/SSD) de 2,5 pouces, avec jusqu'à 12 disques SSD NVMe PCIe, max. 122 To	
Alimentation	Platinum 1 100 W, 1 600 W, 2 000 W, 2 400 W, 336-380 V CC 1 100 W, Gold 48 V CC 1 100 W	Alimentation avec branchement à chaud et option de redondance totale 8 ventilateurs avec branchement à chaud et redondance totale
Dimensions	Encombrement : rack (3U)	Profondeur de châssis : 777,05 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 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 4x 1 GbE, 4x 10 GbE, 2x 10 GbE + 2x 1 GbE, ou 2x 25 GbE Ports avant : vidéo, 2 x USB 3.0, port USB iDRAC Direct dédié Ports arrière : vidéo, série, 2 x USB 3.0, port réseau iDRAC dédié Carte graphique : VGA Jusqu'à 13 emplacements Gen3, (3 x8 + 10 x16)	
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.	

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.