



POWEREDGE R540

Conçu pour la polyvalence

Le PowerEdge R540 offre l'équilibre parfait entre ressources et prix abordable afin de s'adapter à tout un éventail d'exigences applicatives.

Gérez vos applications avec la puissance et la polyvalence du R540

Le PowerEdge R540 offre la polyvalence et la flexibilité nécessaires pour alimenter diverses applications. Alliant ressources, évolutivité et prix abordable, le R540 s'adapte aux exigences du datacenter moderne, avec un design optimisé. Optimisez automatiquement les performances avec un réglage des applications à un seul bouton et évoluez pour répondre aux futures demandes avec un maximum de 14 disques de 3,5 pouces.

- Faites évoluer vos ressources de calcul avec les processeurs Intel® Xeon® évolutifs, qui offrent 27 % de cœurs de traitement et 50 % de bande passante en plus par rapport à la génération de processeurs Xeon précédente.
- Optimisez automatiquement les performances des applications avec un réglage à un seul bouton.
- Stockage flexible avec jusqu'à 14 disques de 3,5 pouces.
- Libérez de l'espace de stockage avec les disques SSD M.2 optimisés pour le lancement.

Gestion système intuitive et automatisation intelligente

Les serveurs Dell EMC PowerEdge sont optimisés pour une efficacité et une disponibilité maximales, grâce à l'automatisation intelligente qui diminue le temps passé sur les tâches IT les plus communes. Avec la gestion sans agent de l'iDRAC intégré avec Lifecycle Controller, la gestion du R540 est simple et efficace.

- Simplifiez la gestion du datacenter avec OpenManage Essentials pour automatiser intelligemment l'ensemble du processus de gestion du cycle de vie du serveur, du déploiement sur matériel vierge, à la configuration et aux mises à jour, en passant par la maintenance quotidienne.
- Utilisez l'application OpenManage Mobile pour tirer parti des nouvelles fonctionnalités de Quick Sync 2 sans fil pour réaliser efficacement les procédures de gestion au niveau du serveur, sur plusieurs serveurs dans le datacenter ou surveiller l'état du serveur et répondre aux alertes, à tout moment et de partout.

Une sécurité intégrée avec PowerEdge

Chaque serveur PowerEdge comprend une architecture de cyber-résilience, pour intégrer la sécurité dans toutes les parties du cycle de vie du serveur. Le R540 utilise ces nouvelles fonctions de sécurité : vous pouvez ainsi fournir en toute confiance et sécurité les bonnes données à vos clients, où qu'ils se trouvent. Dell EMC prend en compte chaque partie de la sécurité du système, de la conception à la fin de vie, pour garantir la fiabilité et fournir des systèmes sécurisés, sans souci.

- Vous pouvez faire confiance à notre chaîne logistique sécurisée, qui protège les serveurs 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 R540

- Serveur rack 2U à 2 sockets
- Jusqu'à 14 disques 3,5 pouces, 196 To max.
- Disques de démarrage internes M.2

PowerEdge R540

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon® évolutifs et jusqu'à 20 cœurs par processeur	
Mémoire	16 logements DIMM DDR4, prise en charge de RDIMM/LRDIMM, jusqu'à 2 666 Mbit/s, 1 To max.	
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 12 disques durs SAS/SATA 3,5 pouces, max. 196 To Baies de disques arrière : jusqu'à 2 disques durs SAS/SATA 3,5 pouces, max. 28 To DVD-ROM, DVD+ RW (facultatif)	
Blocs d'alimentation	Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W et 1100 W 240 HV cc 750 W	
Ventilateurs	Six ventilateurs installables à chaud pour une redondance N+1	
Dimensionnement	Encombrement : Rack (2U)	Profondeur de châssis maximale : 693,81 mm (sans panneau) Profondeur maximale : 707,74 mm (avec panneau)
Panneau	Panneau LCD ou de sécurité (en option)	
Intégré/sur le serveur	iDRAC9 avec Lifecycle Controller Fonction iDRAC Direct	iDRAC REST API avec Redfish Module BLE/sans fil Quick Sync 2
Consoles et mobiles	OpenManage Enterprise (bientôt disponible) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Intégrations	Intégrations OpenManage : Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Connexions	Nagios Core et Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)	
Outils	Gestionnaire de référentiel Dell EMC (Dell EMC Repository Manager) Package de mise à jour de Dell EMC Mise à jour système Dell EMC Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Sécurité	TPM 1.2/2.0 (en option) Microprogrammes signés sous forme chiffrée Racine de confiance au niveau de la puce	Démarrage sécurisé Verrouillage du système Suppression du système
E/S et ports	Options de carte fille de réseau : 2 x 1 GE LOM + (facultatif) Adaptateur LOM 2 x 1 GE ou 2 x 10 GE SFP+ ou 2 x 10 GE BaseT Ports avant : vidéo, 1 x USB 2.0, port USB iDRAC Direct dédié Ports arrière : vidéo, série, 2 ports USB 3.0, port réseau iDRAC dédié Avec montage en option : Config de stockage non arrière : 1xFH/FL, emplacements 1xHH/HL (montage droit 2U) + 3 emplacements HH/HL Config de stockage arrière : 1xHH/HL (montage gauche 1U) + 1xHH/HL (montage droit 1U) ou 1xHH/HL (montage gauche 1U) + 1x FH/HL (montage droit 1U)	
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 .	
Services et support recommandés	Choisissez 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, consultez dell.com/itlifecycleservices .	
Dell Financial Services	Engagez-vous sur des résultats avec un financement simple. Explorez des options financières qui évoluent à la vitesse de l'entreprise. Pour plus d'informations, consultez la page https://france.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*	

* 768 Go de mémoire max. sont recommandés pour les configurations optimisées pour les performances.

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

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 paiement 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. La disponibilité du produit dépend de la région. Pour en savoir plus, contactez un responsable de compte Dell EMC. Dell EMC et le logo Dell EMC sont des marques commerciales de Dell Inc. Des restrictions et exigences supplémentaires peuvent s'appliquer aux transactions avec des entités gouvernementales ou publiques.