

POWEREDGE R240

Le calcul simplifié

Le Dell EMC PowerEdge R240 est un serveur rack 1U à socket unique abordable conçu pour les PME et les prestataires de services.



Conçu pour les entreprises soucieuses de leur budget

Le Dell EMC PowerEdge R240 est conçu pour les environnements denses, c'est la solution idéale pour les entreprises soucieuses de leur budget. Le R240 offre des fonctionnalités pour répondre à vos besoins d'affaires exigeants et croissants.

- Accélérez votre entreprise grâce à des performances améliorées avec 50 % de cœurs en plus avec les processeurs Intel® Xeon® E-2100, une augmentation de 11 % de la vitesse de la mémoire et 20 % de voies PCIe en plus.¹
- Tirez parti de la croissance des données grâce à un maximum de 4 disques durs câblés 3,5 pouces.
- Gérez les coûts opérationnels avec le refroidissement multi-vecteur qui calcule et fournit automatiquement le flux d'air approprié nécessaire pour un refroidissement optimal.

Facile à installer, gérer et déployer

Le portefeuille Dell OpenManage inclut des produits innovants, qui simplifient les tâches de gestion. Ainsi, les opérations IT sont plus efficaces et moins coûteuses tout au long du cycle de vie des serveurs.

- L'iDRAC9 intégré avec Lifecycle Controller, le déploiement de serveur, la configuration et les mises à jour sont rapides et sans soucis.
- Accédez à vos serveurs n'importe où et à tout moment depuis votre appareil mobile avec OpenManage Mobile (nécessite OpenManage Enterprise).
- Résolvez les problèmes avec jusqu'à 72 % moins d'effort IT en utilisant la technologie automatisée proactive et prédictive ProSupport Plus et SupportAssist.²

Protégez vos données

Chaque serveur PowerEdge comprend une architecture cyber-résiliente, pour intégrer la sécurité dans l'ensemble du cycle de vie du serveur. Dell EMC se concentre sur la sécurité (de la conception à la fin de vie) pour garantir la fiabilité et fournir des serveurs sécurisés, sans souci.

- Sécurisez vos données avec le RAID logiciel.
- La sécurité de vos données est assurée grâce à des micrologiciels signés de manière chiffrée et à un démarrage sécurisé.
- Protégez votre serveur contre les logiciels malveillants avec le mode verrouillage d'iDRAC9 Enterprise Server.
- Vous pouvez effacer toutes les données inscrites sur des supports de stockage de manière rapide et sécurisée, grâce à System Erase.

PowerEdge R240

- Performances améliorées avec 50 % de cœurs en plus
- Mise à l'échelle avec 17 % de capacité de stockage en plus
- Protégez votre serveur contre les logiciels malveillants avec le mode verrouillage d'iDRAC9 Enterprise Server

¹ D'après des analyses internes réalisées par Dell EMC comparant le R340 à la génération précédente. Septembre 2018.

² D'après un rapport Principled Technologies de juin 2018 réalisé à la demande de Dell EMC, « Save Time and IT Effort Resolving Server Hardware Issues with ProSupport Plus and SupportAssist », par opposition à la garantie de base sans SupportAssist.

PowerEdge R240

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques	
Processeur	1 processeur de la gamme de produits Intel® Xeon® E-2100 : Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®	
Mémoire	4 emplacements DIMM DDR4, prise en charge UDIMM, jusqu'à 2 666 MT/s, 64 Go max. Prise en charge des ECC enregistrés	
Contrôleurs de stockage	Contrôleurs internes : PERC H730P, H330, HBA330 (non RAID) RAID logiciel : PERC S140 HBA externes : HBA SAS 12 Gbit/s (non RAID) Sous-système de stockage optimisé pour le démarrage : 2x M.2 240 Go (RAID 1 ou non RAID), 1x M.2 240 Go (non RAID uniquement)	
Baies de disques	Jusqu'à 4 SATA câblés, SAS (optionnel) ou SSD* de 3,5 po Jusqu'à 4 SATA, SAS (optionnel) ou SSD* enfichables à chaud de 3,5 ou 2,5 po * Disponible dans la configuration enfichable à chaud	
Alimentations	Alimentation simple de 250 W (bronze)	
Dimensions	Encombrement : Rack (1U)	Largeur de châssis : 434,00 mm Profondeur du châssis : 534,496 mm (configuration HDD de 3,5 po) Profondeur du châssis : 483,716 mm (configuration HDD de 2,5 po) Remarque : ces dimensions ne comprennent pas : le cadre, le PSU redondant Poids du châssis : 12,2 kg
Gestion intégrée	iDRAC9 avec Lifecycle Controller Fonction iDRAC Direct API RESTful iDRAC avec Redfish	
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Logiciel OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile (nécessite OpenManage Enterprise)
Intégrations et connexions	Intégrations : Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (disponible chez BMC) Red Hat Ansible	Connexions : Nagios Core et Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
Outils	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Gestionnaire de référentiel Dell EMC (Dell EMC Repository Manager) Mise à jour système Dell EMC	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs CLI RACADM de Dell EMC Outil IPMI
Sécurité	TPM 1.2/2.0 (en option) Microprogrammes signés sous forme chiffrée Racine de confiance au niveau de la puce	Démarrage sécurisé Système de verrouillage (nécessite OpenManage Enterprise) Suppression du système
E/S et ports	Options de mise en réseau : 2 ports NIC LOM 1 GbE Ports avant : 1 USB 2.0, 1 port de gestion iDRAC micro USB 2.0 Ports arrière : 2 USB 3.0, VGA, connecteur série	2 emplacement PCIe Gen 3.0 • Un emplacement x8 compact, demi-longueur avec largeur d'emplacement x4 • Un emplacement x16 compact/pleine hauteur, demi-longueur avec débit x8
Systèmes d'exploitation pris en charge	Certify XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® avec Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Serveur Ubuntu	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Pour les spécifications et les détails de l'interopérabilité, reportez-vous à la page Dell.com/QSSupport .
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	ProSupport Plus pour les systèmes critiques, ou ProSupport pour tous les logiciels ou le matériel 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 EMC. La disponibilité et les conditions de Dell EMC Services varient selon la région. Pour en savoir plus, voir Dell.com/ServiceDescriptions .	
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 en savoir plus, consultez la page https://france.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*	

Pour en savoir plus, consultez la page DellEMC.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 les solutions de bout en bout de Dell EMC pour optimiser vos performances et votre disponibilité. Leader incontesté en matière de serveurs, de stockage et de gestion réseau, Dell Enterprise Solutions and Services fournit 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.**

©2016 Dell, Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL et le badge DELL, PowerEdge et OpenManage sont des marques de Dell Inc. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et noms ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, les produits cités dans le présent document. Le contenu fourni est en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte. **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. Dell et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell, Inc. (peut-être une version plus récente)

