

POWEREDGE R440

Optimisé pour un calcul scale-out haute densité

Le PowerEdge R440 offre la combinaison parfaite de performances et de densité pour le HPC et les déploiements de technologies Web avec un ensemble de fonctions adapté aux environnements d'infrastructure scale-out.



Fournissez des performances à grande échelle avec le portefeuille Dell EMC PowerEdge

Les plates-formes de calcul modernes de Dell EMC évoluent facilement et tirent parti de technologies clés pour optimiser les performances des applications. Le PowerEdge R440 repose sur une architecture évolutive qui offre le choix et la flexibilité nécessaires pour optimiser les performances et la densité.

- 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.
- Stockage flexible avec jusqu'à 10 disques SAS/SATA/SSD de 2,5 pouces et jusqu'à 4 disques SSD NVMe PCIe ou 4 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

Dell EMC améliore l'efficacité des serveurs PowerEdge, en assurant une automatisation intelligente des tâches au jour le jour avec la puissance et l'efficacité de l'iDRAC intégré avec Lifecycle Controller. Avec la gestion sans agent, le R440 est facile à gérer et libère du temps pour vos priorités métiers.

- Simplifiez la gestion de vos serveurs avec OpenManage Essentials, une console 1:plusieurs qui automatise toutes les étapes de la gestion du cycle de vie : déploiement, mises à jour, surveillance et entretien.
- Utilisez Quick Sync 2, un module sans fil et l'application OpenManage Mobile pour la gestion sur le serveur, afin de configurer ou résoudre les problèmes dans le datacenter et recevoir des alertes lorsque vous êtes en déplacement.

Une sécurité intégrée avec PowerEdge

Chaque serveur PowerEdge comprend une architecture de cyber-résiliente, pour intégrer la sécurité dans toutes les parties du cycle de vie du serveur. Le R440 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 R440

- Serveur rack 1U à 2 sockets
- Jusqu'à 10 disques de 2,5 pouces, dont jusqu'à 4 NVMe
- Disques de démarrage internes M.2

PowerEdge R440

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon® évolutifs et jusqu'à 22 cœurs par processeur	
Mémoire	16 logements DIMM DDR4, prise en charge de RDIMM/LRDIMM, jusqu'à 2 666 Mbit/s, 1 To 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 10 disques SAS/SATA (disque dur/SSD) 2,5 pouces avec jusqu'à 4 disques SSD NVMe 48 To max. ou jusqu'à 4 disques durs SAS/SATA de 3,5 pouces 56 To max. DVD-ROM, DVD+ RW (facultatif)	
Blocs d'alimentation Ventilateurs	450 W or, 550 W platine Six ventilateurs installables à chaud pour une redondance N+1	
Dimensionnement	Encombrement : Rack (1U)	Châssis : 728,23 mm du panneau avant à la poignée arrière du bloc d'alimentation 714,58 mm de la plaque avant (sans panneau) à la poignée arrière du bloc d'alimentation
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	OpenManage Connections : Nagios et Nagios XI, HP Operations Manager	
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 la réseau 2 x 1 GE LOM + (en option) 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 3.0 disponible, port USB iDRAC Direct dédié Ports arrière : Vidéo, série, 2 ports USB 3.0, port réseau iDRAC dédié Les options de montage également disponibles incluent 2 x HH/HL ou 1 x FH/HL	
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 et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. Des restrictions et exigences supplémentaires peuvent s'appliquer aux transactions avec des entités gouvernementales ou publiques.