

1U, économique et axé sur la densité : conçu pour l'IT à usage général

Le serveur Dell EMC PowerEdge R450, équipé de processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération, propose un bon rapport qualité-prix et une densité avantageuse, avec d'excellentes performances.



Innover à l'échelle avec des charges applicatives difficiles et émergentes

Le serveur Dell EMC PowerEdge R450 est un modèle 1U d'entrée de gamme à deux sockets proposé au tarif le plus avantageux pour les organisations qui recherchent une amélioration de leurs capacités de traitement, des E/S et des fonctionnalités de stockage, dans un format dense. Ces capacités sont les suivantes :

- Ajout de puissance supplémentaire : il augmente la puissance avec jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération et jusqu'à 24 cœurs par socket
- Conçu avec une mémoire accélérée : il prend en charge jusqu'à 16 modèles RDIMM DDR4 à 2 933 MT/s
- Améliorez le débit, réduisez le temps de latence avec jusqu'à 2 logements PCIe Gen 4
- Inclut un stockage local flexible : offre jusqu'à 8 disques durs ou SSD de 2,5 pouces ou jusqu'à 4 disques durs ou SSD de 3,5 pouces
- Prise en charge de besoins distincts : idéal pour les infrastructures de petite taille et les impératifs de virtualisation légère

Amélioration de l'efficacité et accélération des opérations avec une infrastructure de calcul autonome

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell EMC OpenManage permet de maîtriser la complexité de la gestion et de la sécurisation de l'infrastructure IT. En utilisant des outils de bout en bout Dell Technologies intuitifs, l'IT peut offrir une expérience sécurisée et intégrée en réduisant les silos de processus et d'informations afin de se concentrer sur le développement de l'entreprise. La gamme Dell EMC OpenManage est la clé de votre moteur d'innovation, en déverrouillant les outils et de l'automatisation qui vous aideront à faire évoluer, gérer et protéger votre environnement technologique.

- Les fonctions intégrées de streaming de la télémétrie, de gestion thermique et l'API RESTful avec Redfish offrent une visibilité et un contrôle rationalisés pour une meilleure gestion des serveurs.
- L'automatisation intelligente vous permet d'activer la coopération entre les actions humaines et les fonctionnalités du système pour augmenter la productivité.
- Fonctions de gestion des changements intégrées pour la planification des mises à jour et une configuration et une mise en œuvre fluides sans aucune intervention
- Intégration de la gestion de la pile pleine avec Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible et de nombreux autres outils

Résilience proactive intégrée via un portefeuille complet de solutions

Depuis le silicium et la chaîne d'approvisionnement jusqu'à la mise hors service des actifs, sachez que vos serveurs sont sécurisés avec les technologies Dell EMC et Intel innovantes. Nous vous proposons une cyber-résilience fiable avec une sécurité d'entreprise qui réduit les risques pour toute organisation, aussi bien les petites entreprises que les environnements hyperscale.

- Commencez avec les fonctions de sécurité de la plate-forme, avant même la création du serveur, y compris la vérification des composants sécurisés et Silicon Root of Trust
- Restez bien équipé grâce à des innovations continues qui renforcent la cyber-résilience, comme OpenManage Secure Enterprise Key Manager et Automatic Certificate Enrollment
- Déjouez les menaces grâce à des outils d'intelligence, d'automatisation et de restauration qui comprennent la télémétrie iDRAC9, l'analyse en direct du BIOS et la récupération rapide du système d'exploitation.

PowerEdge R450

Stimulez l'innovation avec le serveur Dell EMC PowerEdge R450, le serveur 1U à 2 sockets conçu pour une haute densité et une valeur ajoutée.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération avec un maximum de 24 cœurs par processeur	
Mémoire	16 logements de mémoire DIMM DDR4, prise en charge max. de 1 To RDIMM, vitesses jusqu'à 2 933 MT/s	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôleurs internes (RAID) : PERC H345, PERC H745, PERC H755, S150 • Démarrage interne : double module SD interne ou Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2) : 2 disques SSD M.2 HWRAID ou USB • PERC externe (RAID) : PERC H840 • Adaptateurs de bus hôte SAS 12 Gbit/s (non RAID) : interne-HBA355i, externe-HBA355e 	
Baies de disques	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 4 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces max. 16 To • Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 2,5 pouces max. 7,68 To 	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 1 100 W CC / -48-(-60) V • Platinum 800 W CA/240 CCHT • Platinum 600 W CA/240 CCHT 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateurs standard (STD) ou SLVR hautes performances • Jusqu'à sept ventilateurs échangeables à froid 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 42,8 mm (1,7 pouce) • Largeur : 482 mm (18,97 pouces) • Profondeur : 734,95 mm (28,92 pouces) sans bordure 748,79 mm (29,47 pouces) avec bordure 	
Format	Serveur au format rack 1U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC9 • iDRAC Service Module • iDRAC Direct • Module sans fil Quick Sync 2 	
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)	
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise • Plug-in OpenManage Power Manager • Plug-in OpenManage SupportAssist • Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilité	OpenManage Mobile	
Intégrations et connexions	Intégrations OpenManage <ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • Red Hat Ansible Modules • VMware vCenter et vRealize Operations Manager 	Connexions OpenManage <ul style="list-style-type: none"> • IBM Tivoli Netcool/OMNibus • IBM Tivoli Network Manager IP Edition • Micro Focus Operations Manager • Nagios Core • Nagios XI
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware signé de manière chiffrée • Secure Boot • Secure Erase • Silicon Root of Trust • System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) • TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TCM 2.0 en option 	
Carte NIC intégrée	2 x LOM 1 GbE	
Options réseau	1 x OCP 3.0 max.	
Options de processeur graphique	S/O	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> • 1 port micro-USB iDRAC Direct dédié • 1 port USB 3.0 • 1 port VGA 	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 2.0 • 1 port série (en option) • 1 port USB 3.0 • 2 ports Ethernet • 1 port VGA
	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.0 (en option) 	
PCIe	2 logements PCIe Gen 4	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Hyperviseur Citrix • Microsoft Windows Server avec Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport .	
Version pour OEM 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 .	

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Appel à l'action	<p>Solutions technologiques de bout en bout</p> <p>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 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, Dell fournit des solutions et des services destinés aux entreprises qui 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™ propose une large gamme d'options pour acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.</p>

Support et services recommandés

Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour une prise en charge premium du matériel et des logiciels de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Dell dès aujourd'hui. La disponibilité et les conditions d'utilisation des services Dell varient en fonction des zones géographiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.delltechnologies.com/Services.

Dell Technologies On Demand

Utilisez la technologie, l'infrastructure et les services comme vous le souhaitez avec Dell Technologies on Demand, la gamme de bout en bout la plus vaste du secteur en matière de consommation flexible et de solutions as-a-service. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.delltechnologies.com/ondemand.

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 serveurs sur Twitter



Contactez un expert Dell Technologies à la vente ou au support