

2U, polyvalent, optimisé pour la valeur et prêt pour la virtualisation

Le serveur Dell EMC PowerEdge R550, équipé de processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération, offre une flexibilité accrue aux organisations qui recherchent une valeur exceptionnelle.



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

Le nouveau serveur Dell EMC PowerEdge R550 est un modèle 2U à deux sockets qui offre le meilleur rapport qualité-prix aux organisations qui recherchent les toutes dernières fonctionnalités de traitement, d'E/S et de stockage. Vous pouvez :

- Augmenter la puissance et le nombre de cœurs : ce serveur intègre jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération et jusqu'à 24 cœurs par socket
- Choisir une mémoire plus rapide : il prend en charge jusqu'à 16 modules RDIMM DDR4 à 2 933 MT/s
- Améliorer le débit et réduire la latence : avec jusqu'à 3 logements PCIe Gen 4 et 1 logement PCIe Gen 3
- Inclure du stockage flexible : prend en charge jusqu'à 16 disques durs ou SSD SAS/SATA 2,5" ou jusqu'à 8 disques durs ou SSD SAS/SATA 3,5"
- Prise en charge de la virtualisation légère et des charges applicatives des petites infrastructures IT

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.
- Les fonctions intégrées de gestion des changements permettent de planifier les mises à jour, ainsi que d'implémenter et configurer les systèmes de façon fluide et automatisée.
- Intégration de la gestion de la pile complète avec Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible et de nombreux autres outils pour tous les environnements (sur site, Cloud et en périphérie).

Protection intégrée via une gamme complète de solutions

Depuis les composants internes et la chaîne d'approvisionnement jusqu'à la mise hors service des ressources, 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 R550

Stimulez l'innovation avec le serveur Dell EMC PowerEdge R550, le serveur 2U à 2 sockets conçu pour la polyvalence et optimisé pour offrir un rapport qualité-prix exceptionnel.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération avec un maximum de 24 cœurs par processeur	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 16 logements DIMM DDR4, prise en charge max. de 1 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 2 933 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC enregistrées 	
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 avec RAID matériel ou USB 3.0 interne PERC externe (RAID) : PERC H840 Adaptateurs de bus hôte SAS 12 Gbit/s (non RAID) : interne-HBA355i, externe-HBA355e 	
Baies de disques	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 122,88 To Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 128 To Jusqu'à 8 disques (durs) SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 61,44 To 	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 1 100 W CC / -48 – (-60) V Platinum 600 W CA/240 V CCHT Platinum 800 W CA/240 V CCHT 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Ventilateurs standard (STD) Jusqu'à cinq ventilateurs échangeables à froid 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) Largeur : 482 mm (18,97 pouces) Profondeur : 721,69 mm (28,72 pouces) avec panneau 685,78 mm (27 pouces) sans panneau 	
Format	Serveur au format rack 2U	
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	<p>Intégrations OpenManage</p> <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter et vRealize Operations Manager 	<p>Connexions OpenManage</p> <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, TPM 2.0 Chine NationZ 	
Carte NIC intégrée	2 x LOM 1 GbE	
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option)	
Options de processeur graphique	Non pris en charge	
Ports	<p>Ports avant</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC dédié (micro-USB-AB) 1 port USB 2.0 1 port VGA 	<p>Ports arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 1 port série (en option) 1 port USB 3.0 1 port VGA 1 port iDRAC dédié
	<p>Ports internes</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 (en option) 	
PCIe	3 logements PCIe Gen 4 et 1 logement PCIe Gen 3	
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 <p>Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport.</p>	
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 .	

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 en savoir plus, 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