

Serveur 1U spécialisé pour des solutions scale-out à croissance rapide

Le modèle Dell EMC PowerEdge R650xs, doté de processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération, est conçu pour répondre à un ensemble spécifique de besoins pour les charges applicatives moyennes avec des performances et des capacités de niveau entreprise.



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

Le nouveau modèle Dell EMC PowerEdge R650xs est un serveur 1U à double socket spécialement conçu pour maximiser la valeur avec des ensembles de fonctionnalités distinctifs pour les environnements scale-out. Il vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Augmenter la puissance et le nombre de cœurs : jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération et jusqu'à 32 cœurs par socket
- Accélérer les charges applicatives en mémoire : jusqu'à 16 modèles RDIMM DDR4 à 3 200 MT/s
- Améliorer le débit et réduire la latence : avec jusqu'à 5 logements PCIe Gen 4, OCP 3.0 pour cartes réseau et prise en charge de SNAP E/S
- Fournir un stockage flexible : jusqu'à 12 disques durs ou SSD SAS/SATA 3,5" ; ou jusqu'à 16 disques durs ou SSD SAS/SATA 2,5", et 8 disques NVMe
- Activer la virtualisation, une densité moyenne de machines virtuelles ou la VDI, et les charges applicatives de nœuds de stockage SDS

Améliorer l'efficacité et accélérer les opérations avec une collaboration 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 complète à Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible et de nombreux autres outils pour plusieurs environnements d'exploitation, des environnements sur site au Cloud en passant par la périphérie

Résilience proactive intégrée via une gamme complète de solutions

Depuis le silicium et la chaîne logistique 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 un cyber-résilience fiable avec une sécurité de niveau entreprise qui réduit les risques pour toute organisation, aussi bien les petites entreprises que les environnements hyperscale.

- 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.
- 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

PowerEdge R650xs

Le serveur Dell EMC PowerEdge R650xs offre des performances remarquables, de la mémoire et de la capacité à haut débit, une bande passante d'E/S et du stockage pour répondre aux exigences de données. Il est idéal pour :

- Virtualisation/Cloud
- Base de données scale-out
- Calcul haute performance

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3 ^e génération avec un maximum de 32 cœurs	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 16 logements DIMM DDR4, prise en charge max. de 1 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 3 200 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC à registre 	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes : PERC H345, PERC H355, PERC H745, PERC H755, PERC H755N, HBA355i, S150 Démarrage interne : double module SD interne, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS1) : 2 disques SSD M.2 avec RAID matériel, USB PERC externe (RAID) : PERC H840, HBA355e 	
Baies de disque	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 baie de disques Jusqu'à 4 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 64 To Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces, max. 61,44 To Jusqu'à 10 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces, max. 76,8 To <p>Baies arrière :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 2 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces, max. 15,36 To 	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 600 W Platinum en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud 800 W Platinum en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud 1 100 W Titanium en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud 1 400 W Platinum en mode mixte (100-240 VCA ou 240 VCC) redondant remplaçable à chaud <ul style="list-style-type: none"> 1 100 W -48 VCC redondant échangeable à chaud (Avertissement : fonctionne uniquement avec une entrée d'alimentation de -48 VCC à -60 VCC) 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Ventilateurs standard (STD), ventilateurs SLVR hautes performances ou ventilateurs GOLD hautes performances Jusqu'à sept ventilateurs câblés 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 42,8 mm (1,68 pouce) Largeur : 482 mm (18,97 pouces) Profondeur : 734,95 mm (28,92 pouces) sans panneau 748,79 mm (29,47 pouces) avec panneau 	
Format	Serveur au format rack 1U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> IDRAC9 Module des services des iDRAC (iSM) 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	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Intégrations OpenManage Red Hat Ansible Modules VMware vCenter et vRealize Operations Manager 	<ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Connexions OpenManage 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 x OCP 3.0 max.	
Options de processeur graphique	Non pris en charge	
Ports	<p>Ports avant</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 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 2 ports Ethernet 1 port VGA
	<p>Ports internes</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 (en option) 	
PCIe	Jusqu'à 3 logements PCIe Gen 4	

Caractéristiques	Caractéristiques techniques
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 .

Support et services recommandés

Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour un support matériel et logiciel premium au sein 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 plus d'informations, 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 sur
Twitter



Contactez un
expert Dell Technologies
à la vente ou au support