

Extensibles, renforcés et certifiés pour les conditions à la périphérie

Le serveur Dell EMC PowerEdge XR12 inclut des processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3e génération et il est conçu pour les environnements difficiles, notamment les domaines suivants : télécommunications, militaire, commerce et restauration.



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

Le nouveau Dell EMC PowerEdge XR12 est un serveur 2U renforcé et conforme aux normes maritimes. Avec une profondeur de seulement 16 pouces/400 mm, il offre de nouvelles méthodes pour :

- Accélérer les services à la périphérie : le modèle XR12 offre jusqu'à 36 cœurs x86, prend en charge les accélérateurs, la DDR4, le PCIe 4.0, la mémoire permanente et jusqu'à 6 disques
- Relever les défis : leur renforcement est certifié pour les applications de défense et télécommunications pour faire face notamment à la poussière, aux températures extrêmes, aux chocs, aux vibrations et autres variantes environnementales
- Ajouter une polyvalence sans compromis : avec des options de port avant et arrière à la profondeur réduite et qui prennent en charge une circulation d'air inverse, les administrateurs bénéficient d'une flexibilité nouvelle sans passer par des mises à niveau onéreuses ou des mises à jour CVC.
- Améliorer la longévité : conçu pour une longue durée de vie pour permettre aux entreprises de proposer des services révolutionnaires sans interruption de service ni perturbation

Protection intégrée via une gamme complète 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 qui vous donnent toute confiance en matière de cyber-résilience.

- 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.

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 pleine avec Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible et de nombreux autres outils

PowerEdge XR12

Stimulez l'innovation avec le Dell EMC PowerEdge XR12, le dernier serveur 2U qui offre des fonctionnalités sans compromis pour les environnements rudes ou à l'espace limité.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Un processeur Intel Xeon Scalable de 3e génération, avec jusqu'à 36 cœurs	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 8 logements DDR4 DIMM, prise en charge de mémoire RDIMM 512 Go max. ou LRDIMM 1 To max., vitesse jusqu'à 3 200 MT/s Jusqu'à quatre logements Intel Optane PMem série 200, 512 Go max Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC enregistrées 	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes (RAID) : PERC H755, PERC H345, S150 Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1) : 2 SSD M.2 HWRaid, USB PERC externe (RAID) : PERC H840 Adaptateurs de bus hôte SAS 12 Gbit/s (non RAID) : interne-HBA355i, externe-HBA355e 	
Baies de disque	6 disques (SSD) SATA/SAS/NVMe de 2,5 pouces max. 92 To	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Platinum 1 400 W CA/240 CCHT 1 100 W CC / -48-(-60) V Platinum 800 W CA/240 CCHT 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Ventilateurs GOLD hautes performances Six ventilateurs échangeables à froid 	
Dimension	Configuration accès arrière	Configuration accès avant
	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) Largeur : 482,6 mm (19 pouces) Profondeur : 400 mm (15,74 pouces) De l'oreille à la paroi arrière 477 mm (18,77 pouces) avec bordure 463 mm (18,22 pouces) sans bordure 	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) Largeur : 482,6 mm (19 pouces) Profondeur : 400 mm (15,74 pouces) De l'oreille à la paroi arrière 553 mm (21,76 pouces) avec bordure 463 mm (18,22 pouces) sans bordure
Format	Serveur au format rack 2U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC Service Module 	
Panneau	Panneau 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	Connexions OpenManage
	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center 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 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 2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ 	
Carte NIC intégrée	4 LOM SFP+ de 25 GbE	
Options de processeur graphique	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 70 W ou 150 W (simple largeur) 2 x 300 W (double largeur) 	
Ports	Pour configuration avec accès arrière	
	Ports avant	Ports arrière
	<ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port USB 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 1 port dédié à l'iDRAC 1 port USB 3.0 1 port série 1 port VGA
	Ports internes	
<ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 		
Pour configuration avec accès avant		
Ports avant	Ports arrière	
<ul style="list-style-type: none"> 2 ports USB 2.0 1 port dédié à l'iDRAC 1 port USB 3.0 1 port série 1 port VGA 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 	<ul style="list-style-type: none"> s.o. 	
	Ports internes	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 	
PCIe	5 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 RHEL Realtime <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

Choisissez Dell ProSupport Plus ou Dell ProSupport afin de bénéficier d'un support matériel et logiciel premium. 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 serveurs sur Twitter



Contactez un expert Dell Technologies à la vente ou au support