



PowerEdge XR8000

Calcul flexible, renforcé, basé sur des modules tiroirs extractibles (« sleds »)

Calcul haute densité à plusieurs nœuds, à faible profondeur et Dell Technology pour la périphérie

Profitez d'une flexibilité optimale à la périphérie avec le serveur spécialement conçu par Dell, doté d'une architecture innovante basée sur des modules tiroirs extractibles (« sleds ») pour aller plus loin que n'importe quel autre produit en périphérie. Conçu pour un large éventail de charges applicatives avec la flexibilité nécessaire pour s'étendre de RAN sur le site de cellule à IA/ML en usine. Ce serveur de faible profondeur de classe 1 offre un calcul haute performance dans les environnements les plus difficiles, avec un coût TCO au centre de chaque décision de conception.

Flexibilité optimale pour l'évolutivité

Choisissez parmi plusieurs configurations à modules tiroirs extractibles avec un maximum de 4 nœuds par châssis pour répondre à toutes vos charges applicatives en pleine croissance et en constante évolution

- Options de modules tiroirs extractibles 1U et 2U pour des configurations de calcul optimales permettant des plateformes communes au cœur, à la périphérie, à la périphérie éloignée et à RAN
- Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e et 4e génération avec vRAN Boost en option jusqu'à 32 cœurs
- Options d'alimentation CC et CA

Conception optimisée pour le coût TCO

Réduisez les coûts de support et de maintenance, réduisez les pannes de service et misez sur les économies d'énergie

- La conception avancée de l'alimentation du système permet à deux blocs d'alimentation de prendre en charge jusqu'à 4 modules tiroirs extractibles
- Infrastructure de ventilateur intégrée pour prendre en charge un refroidissement plus efficace
- Le calcul, l'alimentation, les modules tiroirs extractibles (« sleds ») et le châssis peuvent être entretenus séparément, ce qui simplifie la maintenance sur site

Spécialement conçu pour la périphérie

Atteindre un calcul haute performance dans n'importe quel environnement

- Conçu pour fonctionner à des températures comprises entre -20 °C et 65 °C*
- Offre une facilité de maintenance grâce aux E/S et à l'alimentation frontales
- S'adapte aux environnements à espace limité (430 mm) grâce à son boîtier à faible profondeur

Architecture cyber-résiliente pour un environnement et des opérations informatiques Zero-Trust

La sécurité est intégrée à chaque phase du cycle de vie des systèmes PowerEdge, y compris la protection de la chaîne logistique et l'assurance de l'intégrité de l'usine jusqu'au site. La technologie Silicon Root of Trust garantit la résilience du démarrage de bout en bout, tandis que l'authentification multifacteur (MFA) et les contrôles d'accès basés sur les rôles garantissent la fiabilité des opérations.

Efficacité accrue et opérations accélérées grâce à une infrastructure autonome

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell OpenManage™ offre une solution sécurisée, efficace et complète pour les serveurs PowerEdge. Simplifiez, automatisez et centralisez la gestion un-à-plusieurs avec la console OpenManage Enterprise et l'iDRAC.

Durabilité

Qu'il s'agisse de matériaux recyclés dans nos produits et emballages ou d'options réfléchies et innovantes en matière d'efficacité énergétique, la gamme PowerEdge est conçue pour fabriquer, livrer et recycler des produits afin de réduire l'empreinte carbone et les coûts d'exploitation. Nous facilitons même le retrait responsable des systèmes existants grâce à Dell Technologies Services.

PowerEdge XR8000

Le serveur Dell PowerEdge XR8000 haute performance est conçu et optimisé pour les cas d'utilisation en télécommunication et en périphérie tels que

- RAN centralisé
- RAN distribué
- Périphérie du réseau
- Fabrication
- Commerce de détail
- Armée et défense

Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

Optimisez vos serveurs PowerEdge grâce à des services complets allant du [conseil](#) aux suites [ProDeploy](#) et [ProSupport](#), en passant par la [migration des données](#), etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

* avec gestionnaire de chauffage en option ; 65 °C dans certaines configurations

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques des modèles XR8000r, XR8610t et XR8620t		
Processeur	1 processeur Intel® Xeon® Scalable de 4e génération avec vRAN Boost en option jusqu'à 32 cœurs ou 1 processeur Intel® Xeon® Scalable de 5e génération avec jusqu'à 16 cœurs		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 8 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 512 Go RDIMM avec des vitesses allant jusqu'à 5 600 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre 		
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> 2 disques NVMe M.2 2280 ou 22110 à connexion directe avec deux modules de montage direct M.2 NVMe (non RAID) dans le modèle XR8620t 2 disques SSD M.2 2280 sur ROR-N1 (carte de montage) avec RAID 0/1 dans le modèle XR8620t BOSS N1 avec 2 disques SSD NVMe 2280 dans les modèles XR8620t et XR8610t Carte de montage M.2 unique avec 1 disque SSD M.2 2280 dans les modèles XR8610t et XR8620t Double carte de montage M.2 (non RAID) avec 2 disques SSD M.2 2280 ou 22110 M.2 dans le modèle XR8610t 		
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> XR8000r 		
Chariots	<ul style="list-style-type: none"> XR8610t et XR8620t 		
Blocs d'alimentation redondants échangeables à chaud	<ul style="list-style-type: none"> 1 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT 1 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT 	<ul style="list-style-type: none"> 1 400 W CC/-48 — (-60) V 1100 W CC/-48 — (-60) V 800 W CC/-48 — (-60) V 	
Options de chauffage et de refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> Refroidissement par air Gestionnaire de chauffage en option 		
Ventilateurs	Jusqu'à 4 ventilateurs câblés standard avec flux d'air inversé installé dans le module tiroir extractible XR8610t et jusqu'à 8 ventilateurs câblés standard (STD) avec flux d'air inversé installé dans le module tiroir extractible XR8620t		
Dimensions et poids	XR8000r <ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 87,05 mm (3,42 pouces) Largeur : 482,6 mm (19 pouces) avec panneau 482 mm (18,97 pouces) avec oreille de montage sans panneau 448 mm (17,63 pouces) sans oreille de montage Profondeur : 430 mm (16,92 pouces) de gestion des câbles à la paroi arrière Surface de montage de 350 mm (13,77 pouces) à la paroi arrière Poids : 18,52 kg (40,84 livres) 	XR8610t <ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 41,25 mm (1,62 pouces) Largeur : 184,8 mm (7,27 pouces) Profondeur : 433,5 mm (17,06 pouces) Poids : 5,36 kg (11,83 livre) 	XR8620t <ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 83,28 mm (3,27 pouces) Largeur : 184,8 mm (7,27 pouces) Profondeur : 433,5 mm (17,06 pouces) Poids : 6,02 kg (13,27 livre)
Format	Boîtier 2U et modules tiroirs extractibles 1U et 2U demi-largeur		
Processeur graphique	Jusqu'à 3 processeurs graphiques L4 70 W NVIDIA		
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> API iDRAC RESTful avec Redfish iDRAC Service Module 	
Panneau	Non pris en charge		
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in CloudIQ pour PowerEdge OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration pour Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilité	OpenManage Mobile		
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Fournisseurs Terraform VMware vCenter et vRealize Operations Manager 	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Firmware signé de manière chiffrée Secure Boot Secure Erase Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 2 x connecteurs LOM de 25 GbE SFP 28 (en option) 		
Ports avant	<ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port USB 3.0 1 port série micro-USB 	<ul style="list-style-type: none"> 1 port Mini DisplayPort 1 port Ethernet iDRAC9 RJ45 1 connecteur d'entrée de contact RJ45 AlertDry 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Configuration à 1 processeur : jusqu'à 3 logements PCIe (3 x16 Gen5) dans le modèle XR8620t Configuration à 1 processeur : 1 logement PCIe (1 x16 Gen5) dans le modèle XR8610t 		
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 	<ul style="list-style-type: none"> Wind River 	Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport .

Dell APEX Flex on Demand

Obtenez la technologie dont vous avez besoin pour soutenir votre entreprise en constante évolution avec des paiements qui évoluent en fonction de l'utilisation réelle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur

<https://www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



En savoir plus sur les services pour les 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](#)