



PowerEdge XR5610

Serveur 1U polyvalent à faible profondeur spécialement conçu pour les entreprises de télécommunications, la défense, la vente au détail et d'autres déploiements exigeants en périphérie

Le serveur Edge 1U le plus polyvalent de Dell Technology

Le nouveau Dell PowerEdge XR5610 est un puissant serveur 1U à faible profondeur spécialement conçu pour la périphérie. Le modèle XR5610 est le successeur du populaire XR11. Il présente des améliorations générationnelles conçues pour offrir des capacités de calcul haute performance et de déploiement renforcé dans un boîtier de 463 mm. Parfaitement adapté aux charges applicatives de télécommunications 5G vRAN et ORAN, de même qu'aux déploiements militaires et de défense, ainsi qu'à l'IA de vente au détail, y compris la surveillance vidéo, l'agrégation des appareils IoT et l'analytique PoS

Serveur 1U polyvalent doté des dernières technologies

- 1U hautes performances conçu pour une grande variété de charges applicatives exigeantes, notamment les entreprises de télécommunication, la vente au détail et l'armée
- Un processeur® Intel® Xeon Scalable avec vRAN Boost® prenant en charge jusqu'à 32 cœurs pour des performances de périphérie optimales
- Jusqu'à 8 barrettes DIMM DDR5 de 4 800 MT/s pour une augmentation de 50 % de la bande passante de la mémoire par rapport à la génération précédente

Excelle dans une variété de charges applicatives exigeantes en périphérie

- Excelle dans les déploiements de télécommunications tels que vRAN, ORAN et d'autres en proposant PTP et SyncE via des cartes NIC complémentaires, des processeurs Intel avec vRAN Boost® et FEC intégré, ainsi que des tests NEBS de niveau 3 (SR3580)
- Conçu pour prendre en charge les applications de vente au détail et de fabrication, notamment la surveillance vidéo, l'analytique PoS et l'agrégation et l'analytique des appareils IoT
- Prêt à l'emploi pour les applications militaires et de défense, notamment le support à distance pour les opérations sur le terrain et la reconnaissance, testées selon la norme MIL

Spécialement conçu pour la périphérie

- Renforcé pour fonctionner à des températures comprises entre -5 °C et 55 °C et testé selon les normes MIL 810H* et NEBS de niveau 3* (SR3580)
- Offre une facilité de maintenance grâce aux E/S et à l'alimentation inversées
- S'adapte aux environnements à espace limité grâce à son boîtier à faible profondeur
- Résiste aux environnements poussiéreux et difficiles grâce à un panneau filtré intelligent et verrouillable en option pour une sécurité physique supplémentaire

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

La sécurité est intégrée à chaque phase du cycle de vie des modèles 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.

Améliorer l'efficacité et accélérer les opérations avec une collaboration 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.

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.

Remarque : * indique pour des configurations limitées

PowerEdge XR5610

Le serveur Dell PowerEdge XR5610 haute performance est conçu et optimisé pour les cas d'utilisation en périphérie tels que

- Telco/5G, vRAN, ORAN
- Vente au détail et fabrication
- Surveillance vidéo
- Agrégation des appareils IoT
- Armée et défense

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Un processeur Intel Xeon Scalable de 4 ^e génération avec un maximum de 32 cœurs par processeur	
Mémoire	8 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 1 To RDIMM, vitesse allant jusqu'à 4 800 MT/s. Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes : PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : HWRAID 1, 2 SSD M.2 NVMe 	<ul style="list-style-type: none"> HBA externe (non RAID) : HBA355e RAID logiciel : S160
Baies de disque	Baies avant : jusqu'à 4 disques SSD SATA,SAS ou NVMe de 2,5 pouces max. 30,72 To	
Redondance par échange à chaud	<ul style="list-style-type: none"> 1 800 W Platinum 200-240 VCA ou 240 CCHT 1 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT 1 100 W Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT 	<ul style="list-style-type: none"> 1 100 W -48 - (-60) V CC 800 W Platinum 100-240 VCA ou 240 DHT 800 W - 48 - (-60) V CC
Blocs d'alimentation		
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	6 ventilateurs échangeables à froid standard	
Dimensions et poids	Configuration accès arrière <ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 42,8 mm (1,68 pouce) Largeur : 482,6 mm (19 pouces) Profondeur : 400 mm (15,74 pouces) de l'oreille à la paroi arrière 487,7 mm (19,2 pouces) avec panneau 463 mm (18,22 pouces) sans panneau Poids : 11,27 mm (24,84 livres) 	Configuration accès avant <ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 42,8 mm (1,68 pouce) Largeur : 482,6 mm (19 pouces) Profondeur : 400 mm (15,74 pouces) de l'oreille à la paroi arrière 566,05 mm (22,28 pouces) avec panneau 472,7 mm (18,61 pouces) sans panneau Poids : 11,37 mm (25,06 livres)
Format	Serveur au format rack 1U	
Gestion intégrée	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC API RESTful avec Redfish, iDRAC Service Module	
Panneau	Panneau en option ou panneau de sécurité avec filtre anti-poussières	
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 Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe) Secure Boot Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 4 LOM SFP+ de 25 GbE 	
Options réseau	<ul style="list-style-type: none"> 1 carte OCP 3.0 (en option) 	
Ports	Pour configuration avec accès arrière Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0), 1 port USB 2.0 Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port dédié iDRAC, 1 port USB 3.0, 1 port série (Micro-AB USB 2.0), 1 port Mini-DisplayPort, 1 port RJ45 pour contact sec, 4 LOM SFP+ de 25 GbE 	Pour configuration avec accès avant Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC Direct (Micro-AB USB 2.0), 1 port dédié iDRAC, 1 port USB 3.0, 1 port série (Micro-AB USB 2.0) 1 port Mini-DisplayPort, 4 LOM SFP+ de 25 GbE, 1 port RJ45 pour contact sec Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> s.o.
PCIe	Configuration à 1 processeur : jusqu'à 2 logements PCIe (2 x16 Gen5)	
Processeur graphique	Jusqu'à 2 processeurs graphiques de 75 W (simple largeur, pleine hauteur, demi-longueur)	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server avec Hyper-V Red Hat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> 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 plus d'informations, rendez-vous sur Dell.com -> Solutions -> Solutions OEM.	

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/fr-fr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

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