



## PowerEdge XR7620

Calcul accéléré à faible profondeur au niveau du datacenter, spécialement conçu pour la périphérie

### Le serveur de périphérie d'entreprise Dell Technology à faible profondeur

Le nouveau Dell PowerEdge XR7620 est un serveur 2U à 2 sockets à faible profondeur avec un calcul au niveau du datacenter offrant des performances élevées, une haute capacité et une latence réduite. Spécialement conçu pour la périphérie, le serveur PowerEdge XR7620 est conçu pour les charges applicatives les plus exigeantes, y compris l'automatisation industrielle, l'analytique vidéo, l'analytique de point de vente, l'inférence en IA et l'agrégation de périphériques de point de terminaison.

### 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\*
- Offre une facilité de maintenance grâce aux E/S et à l'alimentation réversibles
- S'adapte aux environnements à espace limité (472 mm) 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

### Calcul au niveau du datacenter

- Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable avec jusqu'à 32 cœurs par processeur pour des performances optimales en périphérie
- L'intégration avec PCIe Gen5 double le taux de transfert de données de PCIe Gen4 pour un transfert de données plus rapide et plus efficace
- Inclut la dernière mémoire DDR5, 50 % de capacité de mémoire de plus par rapport à la mémoire DDR4, ce qui augmente la bande passante

### Accélération là où cela est utile

- Jusqu'à deux accélérateurs de processeur graphique double largeur pour la prise en charge des charges applicatives exigeantes
- Le stockage E3 NVME utilise une conception à espace limité avec plus de densité de stockage, ce qui en fait la solution idéale pour les charges applicatives gourmandes en données en périphérie

### 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.

### 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.

### 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 [Data Migration](#), 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 XR7620

Le serveur Dell PowerEdge XR7620 haute performance est conçu et optimisé pour les cas d'utilisation en périphérie tels que

- Automatisation industrielle
- Analytique vidéo
- Analytique de point de vente
- Inférence en IA
- Agrégation de périphériques de point de terminaison.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération et jusqu'à 32 cœurs par processeur ou Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération et jusqu'à 16 cœurs par processeur	
Mémoire	• 16 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 2 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 5 200 MT/s. Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre	
Contrôleurs de stockage	• Contrôleurs internes : PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i • RAID logiciel : S160	• Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : HWRaid 1, 2 disques SSD M.2 NVMe (échangeables à chaud) ou module USB interne
Baies de disque	Baies avant : jusqu'à 4 disques SSD SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces, 61,44 To max. et jusqu'à 8 disques NVMe E3.S direct, 51,2 To max	
Redondance par échange à chaud	• 1 800 W Titanium 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, redondant échangeable à chaud
Blocs d'alimentation	• 1 400 W Titanium 277 VCA ou 336 VCC	• 1 100 W -48 - (-60) V CC
Options de refroidissement	• Refroidissement par air	
Ventilateurs	• Six ventilateurs échangeables à froid	
Dimensions	Configuration accès arrière	Configuration accès avant
	• Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) • Largeur : 482,6 mm (19 pouces) • Profondeur : 448,8 mm (17,6 pouces) De l'oreille à la paroi arrière 496,3 mm (19,53 pouce) avec panneau 471,8 mm (18,57 pouces) sans bordure	• Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) • Largeur : 482,6 mm (19 pouces) • Profondeur : 572 mm (22,51 pouces) avec panneau 471,8 mm (18,57 pouces) sans bordure
Poids	Max. 21,16 kg (46,64 livres)	
Format	Serveur au format rack 2U	
Gestion intégrée	• iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC API RESTful avec Redfish, iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator	
Panneau	Cadre de sécurité en option avec filtre anti-poussières (capteur de poussière disponible uniquement pour les systèmes de configuration accessibles par l'avant)	
Logiciel OpenManage	• Plug-in CloudIQ pour PowerEdge • OpenManage Enterprise • Plug-in OpenManage Power Manager	• Plug-in OpenManage Service • Plug-in OpenManage Update Manager
Mobilité	OpenManage Mobile	
Intégrations OpenManage	• Microsoft System Center • Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center • Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow • OpenManage Integration pour Microsoft System Center	• OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter • Red Hat Ansible Modules • Fournisseurs Terraform • VMware vCenter et vRealize Operations Manager
Sécurité	• Firmware signé de manière chiffrée • Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe) • Secure Boot • Secure Erase	• Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) • Silicon Root of Trust • System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ
Options de processeur graphique	• Jusqu'à quatre processeurs de 75 W simple largeur, pleine hauteur/demi-longueur + un processeur de 75 W profil bas, ou • Jusqu'à deux processeurs de 350 W double largeur, pleine hauteur/pleine longueur	
Carte NIC intégrée	2 x LOM 1 GbE	
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option)	
Ports	Pour configuration avec accès arrière	Pour configuration avec accès avant
	Ports avant : • 1 port iDRAC Direct (Micro-AB USB), 1 port USB 2.0	Ports avant : • 1 port USB 2.0, 1 port dédié iDRAC, 1 port USB 3.0, 1 port série (en option dans le logement 5), 1 port VGA, 1 port iDRAC Direct (Micro-AB USB), 1 port USB
	Ports internes : • 1 port USB 3.0 (en option)	Ports internes : • 1 port USB 3.0 (en option)
	Ports arrière : • 1 port USB 2.0, 1 port dédié iDRAC, 1 port USB 3.0, 1 port série (en option dans le logement 5), 1 port VGA	Ports arrière : NA
	Configuration à 2 processeurs : jusqu'à 5 logements PCIe (4 x16 Gen4/5 + 1 x16 LP Gen4)	
PCle		
Système d'exploitation et hyperviseurs	• Microsoft Windows Server avec Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server	• VMware ESXi • Canonical Ubuntu Server LTS • Dell NativeEdge OS  Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez <a href="https://www.dell.com/osupport">Dell.com/OSsupport</a> .
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 <a href="https://www.dell.com">Dell.com</a> -> 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/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