



## PowerEdge C6620

Effectuez un scale-out sur vos applications, pas sur les empreintes de votre datacenter

Le serveur Dell PowerEdge C6620 à haute densité de calcul de nouvelle génération est un serveur à plusieurs nœuds (2U4N) conçu pour les charges applicatives de calcul intensif. Un stockage à faible latence adapté en fait la solution idéale pour les charges applicatives exigeantes en E/S par seconde. Grâce à une meilleure prise en charge du refroidissement liquide direct Dell et à une couverture de refroidissement par air étendue, il est possible de réduire les coûts énergétiques et de possession tout en poursuivant la croissance de votre entreprise.

### Réduisez les cycles de conception et innovez plus rapidement

Grâce à des innovations inédites, le serveur PowerEdge C6620 offre des performances élevées et un calcul scale-out haute performance avec une densité élevée. Grâce à la réduction de moitié de l'encombrement des serveurs au format rack 1U, profitez d'un coût TCO réduit en ne devant prévoir que la moitié de l'infrastructure.

### Retour sur investissement maximal

- Utilisez jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de nouvelle génération avec un maximum de 64 cœurs par processeur et un maximum de 8 960 cœurs dans un rack 42U standard (contre 4 480 cœurs dans un rack 1U).
- Prise en charge de la mémoire DDR5 à 5 600 MT/s et du stockage PCIe Gen5 avec une vitesse deux fois supérieure à celle de Gen4, pour un accès et un transport plus rapides des données, ce qui optimise la sortie des applications.
- Le refroidissement liquide en option permet de refroidir efficacement les processeurs hautes performances tout en réduisant les coûts énergétiques et l'empreinte carbone.

### Bénéficiez d'une plus grande densité de conteneur pour prendre en charge les applications les plus exigeantes

Le serveur Dell PowerEdge C6620 est conçu avec une architecture cyber-résiliente qui intègre la sécurité au plus profond de chaque phase du cycle de vie, de la conception au déclassé.

- Déployez plus de conteneurs par hôte physique à l'aide d'un nombre de cœurs accru et d'un encombrement de mémoire plus élevé que les générations précédentes.
- Réduisez les problèmes de voisin encombrant en séparant physiquement les conteneurs à l'aide d'une infrastructure à plusieurs nœuds.

### Profitez d'une évolutivité accrue en stockant plus de données sur un seul serveur, afin d'économiser de l'espace dans votre datacenter

- La prise en charge de disques SSD NVMe haute performance à faible latence dans une solution RAID matérielle permet d'optimiser les performances de calcul.
- Stockage plus rapide et à faible latence avec Gen5 E3.S.

### 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.

### PowerEdge C6620

Le serveur Dell PowerEdge C6620 est un serveur dense à plusieurs nœuds offrant des performances optimales et un excellent coût TCO idéal pour :

- Calcul haute performance (HPC)
- Web Tech

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques		
Boîtier	Châssis Dell PowerEdge C6600		
Nœuds	Jusqu'à 4 traîneaux C6620 à deux sockets échangeables à chaud dans un boîtier 2U C6600		
Processeur	Processeurs Intel Xeon Scalable de 5e génération (deux maximum) avec jusqu'à 64 cœurs, et processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération avec jusqu'à 56 cœurs chacun		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 4 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 5 600 MT/s</li> <li>Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre</li> </ul>		
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleurs internes (RAID) : PERC H965, PERC H755, PERC H355</li> <li>Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : 2 SSD M.2 HWRAID 480 Go ou 960 Go</li> <li>Adaptateurs de bus hôte SAS 12 Gbit/s (non RAID) internes : HBA355i interne</li> <li>RAID logiciel : S160</li> </ul>		
Disponibilité	Disques redondants enfichables à chaud et blocs d'alimentation		
Baies de disques avant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 61 To</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 8 disques SSD NVMe E3.s max. 288 To</li> <li>Système sans fond de panier</li> </ul>	
Blocs d'alimentation redondants échangeables à chaud	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 200 W, 277 V CA ou 336 V CC</li> <li>2 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 400 W Platinum 100-240 V CA ou 240 V CC</li> <li>1 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC</li> </ul>	
Options de refroidissement	Refroidissement de l'air, refroidissement liquide du processeur en option		
Ventilateurs	Jusqu'à 4 ventilateurs échangeables à froid		
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur : 40,0 mm (1,57 pouce)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur : 174,4 mm (6,86 pouces)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profondeur: 549,7 mm (21,64 pouces)</li> </ul>
Poids	42,5 kg (93,69 livres)		
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>API iDRAC RESTful avec Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-in CloudIQ pour PowerEdge</li> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>OpenManage Integration pour Microsoft System Center</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center</li> <li>Plug-in OpenManage Power Manager</li> <li>Plug-in OpenManage Service</li> <li>Plug-in OpenManage Update Manager</li> </ul>	
Mobilité	OpenManage Mobile		
Intégrations	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RedHat Ansible Modules</li> <li>Fournisseurs Terraform</li> <li>VMware vCenter et vRealize Operations Manager</li> </ul>	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware signé de manière chiffrée</li> <li>Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe)</li> <li>Secure Boot</li> <li>Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Erase</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ</li> </ul>	
Carte NIC intégrée	1 x 1 GbE		
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 x 75 W demi-hauteur, demi-longueur		
Cartes réseau	1 carte OCP 3.0 x16 Gen4 (pour le contrôleur réseau)		
Ports arrière	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 3.0</li> <li>1 port Ethernet iDRAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port iDRAC direct (Micro-AB USB)</li> <li>1 port Mini DisplayPort</li> </ul>	
PCIe	2 logements PCIe Gen 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x16 Gen5 (x16 PCIe) demi-hauteur, demi-longueur (logement 1 en option)</li> <li>1 x16 Gen5 (x8 + PCIe x8) demi-hauteur, demi-longueur pour le module d'E/S SNAP (logement 1 en option)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x16 Gen5 (x16 PCIe) demi-hauteur, demi-longueur (logement 2 en option)</li> <li>1 x16 Gen5 (x8 PCIe) demi-hauteur, demi-longueur (logement 2 en option)</li> </ul>	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Microsoft Windows Server avec Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi/vSAN</li> </ul> Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez <a href="https://www.dell.com/OSsupport">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. <a href="#">Pour en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/OEM</a> > Solutions > OEM Solutions.		

## Dell APEX à la demande

Obtenez la technologie dont vous avez besoin pour soutenir l'évolution de votre entreprise avec des paiements qui s'adaptent à 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 les services pour 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