



Dell PowerEdge R660

Fournit des performances et une polyvalence en fonction des besoins pour répondre à vos applications les plus exigeantes

Le nouveau Dell PowerEdge R660 est un serveur au format rack à deux sockets 1U. Bénéficiez des performances dont vous avez besoin avec ce serveur d'entreprise complet, conçu pour optimiser les charges applicatives les plus exigeantes, telles que l'analytique dense des bases de données et la virtualisation haute densité.

Performances max.

- Ajoutez jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable nouvelle génération avec jusqu'à 56 cœurs pour des performances de traitement plus rapides et plus précises.
- Accélérez les charges applicatives en mémoire avec jusqu'à 32 barrettes RDIMM DDR5 jusqu'à 4 400 MT/s (2DPC) ou 4 800 MT/s pour 1 DPC (16 barrettes RDIMM DDR5 max.).
- Prise en charge des processeurs graphiques, y compris 2* x simple largeur pour les charges applicatives nécessitant une accélération.

Refroidissement de l'air à des performances optimales

- Le nouveau boîtier Smart Flow optimise la circulation d'air afin de prendre en charge le plus grand nombre de cœurs de processeurs dans un environnement à refroidissement par air au sein de l'infrastructure informatique actuelle.
- Prise en charge d'un maximum de 8 disques de 2,5 pouces et de 2 processeurs de 350 watts.

Gagnez en agilité

- Atteignez une efficacité maximale avec plusieurs conceptions de châssis qui s'adaptent aux charges applicatives et aux objectifs métiers souhaités.
- Les options de stockage incluent jusqu'à 8 disques NVMe/SAS4/SATA de 2,5 pouces, ainsi que jusqu'à 10 disques NVMe/SAS4/SATA de 2,5 pouces, 14/16 x NVME E3.S Gen 5*.
- Plusieurs configurations de cartes de montage Gen 4 et Gen 5 (jusqu'à 3 logements PCIe) avec des composants interchangeables qui s'intègrent de manière fluide pour répondre aux besoins des clients sur le long terme.

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 la migration des données, etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

PowerEdge R660

Le serveur Dell PowerEdge R660 offre de puissantes performances dans un serveur standard spécialisé et cyber-résilient. Idéal pour :

- Virtualisation haute densité
- Analytique de base de données dense
- Standardisation des charges mixtes

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 4 ^e génération, avec jusqu'à 56 cœurs et la technologie Intel® QuickAssist en option.
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 32 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 8 To RDIMM, vitesses 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 (RAID) : PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : 2 disques SSD M.2 NVMe HWRaid ou USB Adaptateurs HBA externes (non RAID) : HBA355e RAID logiciel : S160
Baies de disques	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 10 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 153,6 To Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 To <p>Baies arrière :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 2 disques SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 30,72 To
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 1 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT, échange à chaud avec redondance totale 1 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, échange à chaud avec redondance totale 1 100 W Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, échange à chaud avec redondance totale 1 100 W LVDC -48 - -60 VDC, échange à chaud avec redondance totale 800 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, échange à chaud avec redondance totale 700 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT, échange à chaud avec redondance totale
Options de refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> Refroidissement par air Refroidissement liquide direct (DLC) en option <p>Remarque : DLC est une solution de rack qui nécessite des collecteurs de rack et une unité de distribution de refroidissement (CDU) pour fonctionner.</p>
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Ventilateurs standard (STD) / ventilateurs hautes performances (VHP) Jusqu'à 4 ensembles de ventilateurs enfichables à chaud (modules à deux ventilateurs)
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 42,8 mm (1,68 pouce) Largeur : 482 mm (18,97 pouces) Profondeur : 822,88 mm (32,39 pouces) avec panneau 809,04 mm (31,85 pouces) sans cadre
Format	Serveur au format rack 1 U
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful de l'iDRAC avec Redfish iDRAC Service Module Module sans fil Quick Sync 2
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager Plug-in CloudIQ pour PowerEdge OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration pour Microsoft System Center Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center
Mobilité	OpenManage Mobile
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow 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 (SED avec gestion des clés locale ou externe) Secure Boot Secure Erase Vérification des composants sécurisés (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
Carte NIC intégrée	2 cartes LOM de 1 GbE (en option)
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option) Remarque : le système permet d'installer soit une carte LOM, soit une carte OCP ou bien les deux dans le système.
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 x 75 W (simple largeur)

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port USB 2.0 1 port VGA 	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet iDRAC dédié 1 port USB 2.0 1 port USB 3.0 1 port série (en option) 1 port VGA (en option pour la configuration du refroidissement liquide direct)
	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 (en option) 	
PCIe	Jusqu'à trois logements PCIe : <ul style="list-style-type: none"> Logement 1 : 1 x 16 Gen 5 hauteur standard, 3/4 de longueur, demi-longueur ou 1 x 8 / 1 x 16 Gen 5 ou 1 x 16 Gen 4 profil bas, demi-longueur Logement 2 : 1 x 16 Gen 5 hauteur standard, 3/4 de longueur, demi-longueur ou 1 x 16 Gen 5 ou 1 x 16 Gen 4 profil bas, demi-longueur Logement 3 : 1 x 8 / 1 x 16 Gen 5 ou 1 x 16 Gen 4 profil bas, 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 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.	

*Les prochaines versions incluront des formats supplémentaires.

*Les futures versions incluront des logements supplémentaires pour le processeur graphique.

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 :

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](#)