



PowerEdge R7615

Performances élevées par dollar d'investissement

Le nouveau Dell PowerEdge R7615 est un serveur au format rack à simple socket 2U. Conçu pour être le meilleur investissement par dollar pour votre datacenter, ce serveur offre des performances et des options de stockage flexibles et à faible latence dans une configuration de refroidissement par air ou par liquide direct (DLC).

Gardez une longueur d'avance

Une innovation révolutionnaire pour les charges de travail traditionnelles et émergentes, y compris le stockage software-defined, l'analytique des données et la virtualisation, grâce aux dernières performances et à la dernière densité avec accélération facultative.

Investissez judicieusement dans une plate-forme qui s'adapte à votre activité

- Grâce à l'utilisation d'un processeur AMD EPYC de 4e génération, vous bénéficiez d'une augmentation de 50 % du nombre de cœurs par plateforme à simple socket dans un boîtier innovant à refroidissement par air.
- Active la mémoire DDR5 à 4 800 MT/s et 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.
- La fonction DLC en option est disponible pour refroidir plus efficacement les processeurs hautes performances.

Bénéficiez d'une plus grande densité de machines virtuelles pour prendre en charge les applications les plus exigeantes

- Déployez plus de machines virtuelles par hôte physique à l'aide d'un nombre accru de cœurs et d'une plus grande empreinte mémoire par rapport aux générations précédentes.
- Améliorez la réactivité ou réduisez le temps de chargement des applications pour les utilisateurs intensifs avec jusqu'à 6 processeurs graphiques pleine longueur simple largeur ou 3 processeurs graphiques pleine longueur double largeur.

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

- Offrez plus de densité de mémoire grâce aux barrettes DDR5 (jusqu'à 3 To de RAM), qui permettent d'augmenter la capacité de mémoire par socket.
- 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.

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.

PowerEdge R7615

Dell PowerEdge R7615 est un serveur au format rack 2U simple socket extrêmement évolutif, qui se distingue par ses performances et par son faible coût TCO. Il est idéal pour les charges applicatives et les applications suivantes :

- Stockage SDS
- Virtualisation
- Analytique des données

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.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	Un processeur AMD EPYC série 9004 de 4e génération avec jusqu'à 128 cœurs par processeur
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 12 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 3 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 : PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1) : HWRAID 2 disques SSD M.2 NVMe ou USB HBA externe (non RAID) : HBA355e RAID logiciel : S160
Baies de disque	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 160 To Jusqu'à 12 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 240 To Jusqu'à 8 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 To Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 245,76 To Jusqu'à 24 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 368,64 To Jusqu'à 8 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 61,44 To Jusqu'à 16 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 122,88 To Jusqu'à 32 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 245,76 To <p>Baies arrière :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 2 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 30,72 To Jusqu'à 4 disques (durs/SSD) SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 61,44 To Jusqu'à 4 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 30,72 To
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 2 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1 400 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1 400 W Titanium 277 VCA ou 336 CCHT, redondant échangeable à chaud 1 100 W Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1 100 W CCBT -48 à -60 VCC, redondant échangeable à chaud 800 W Platinum 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 700 W Titanium 200—240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud
Options de refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> Refroidissement par air Refroidissement liquide direct (DLC) en option <p>Remarque : Le refroidissement DLC est une solution en 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 hautes performances Silver (HPR)/Gold (VHP) Jusqu'à 6 ventilateurs enfichables à chaud
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) Largeur : 482 mm (18,97 pouces) Profondeur : 772,13 mm (30,39 pouces) avec panneau 758,29 mm (29,85 pouces) sans panneau
Format	Serveur au format rack 2U
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API iDRAC RESTful 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"> Plug-in CloudIQ pour PowerEdge OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration pour Microsoft System Center 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 Red Hat Ansible Modules Fournisseurs Terraform VMware vCenter et vRealize Operations Manager

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques				
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Secure Memory Encryption (SME) • AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) • 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 				
Carte NIC intégrée	2 cartes LOM de 1 GbE (en option)				
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option) Remarque : Une carte LOM, une carte OCP ou les deux types de carte peuvent être installés dans le système.				
Options de processeur graphique	Jusqu'à 3 x 300 W (double largeur) ou 6 x 75 W (simple largeur)				
Ports	<table border="0"> <tr> <td> Ports avant <ul style="list-style-type: none"> • 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) • 1 port USB 2.0 • 1 port VGA </td> <td> 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 VGA • 1 port série (en option) • 1 port VGA (en option pour la configuration à refroidissement liquide direct) </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Ports internes <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.0 (en option) </td> </tr> </table>	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 VGA • 1 port série (en option) • 1 port VGA (en option pour la configuration à refroidissement liquide direct) 	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.0 (en option) 	
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 VGA • 1 port série (en option) • 1 port VGA (en option pour la configuration à refroidissement liquide direct) 				
Ports internes <ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.0 (en option) 					
PCIe	Jusqu'à 8 logements PCIe : <ul style="list-style-type: none"> • Logement 1 : 1 x8 Gen 5 hauteur standard, demi-longueur • Logement 2 : 1 x8/1 x16 Gen 5 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen 5 hauteur standard, pleine longueur • Logement 3 : 1 x16 Gen 5 ou 1 x8/1 x16 Gen 4 profil bas, demi-longueur • Logement 4 : 1 x8 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur • Logement 5 : 1 x8/1 x16 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen 4 hauteur standard, pleine longueur • Logement 6 : 1 x8/1 x16 Gen 4 profil bas, demi-longueur • Logement 7 : 1 x8/1 x16 Gen 5 ou 1 x16 Gen 4 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 Gen 5 hauteur standard, pleine longueur • Logement 8 : 1 x8/1 x 16 Gen 5 hauteur standard, 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 en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/OEM > Solutions > OEM Solutions .				

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 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