



PowerEdge R7715

Quand polyvalence et performances ne font qu'un

Investissez dans un serveur pérenne pour profiter d'un datacenter évolutif et dynamique capable de repousser les limites des applications exigeantes et d'accélérer le retour sur investissement.

Retour sur investissement plus rapide pour assurer l'avenir de votre entreprise

Le serveur PowerEdge R7715 est une solution optimisée à un seul socket conçue pour offrir de hautes performances, de la flexibilité et de l'efficacité pour une grande variété d'applications. Il est alimenté par des processeurs AMD EPYC™ de 5e génération et propose des fonctionnalités de pointe qui évoluent dynamiquement afin de repousser les limites supérieures des performances applicatives.

Calcul de niveau supérieur dans votre datacenter

Notre partenariat avec AMD nous permet de fournir aux clients un puissant serveur 2U capable de gérer une grande variété de charges applicatives multi-cœur.

- Le processeur AMD EPYC™ de 5e génération du PowerEdge R7715 multiplie les performances par deux par rapport aux générations précédentes.
- Avec le double OCP et la prise en charge de la mémoire DDR5, répondez efficacement aux besoins en matière d'E/S et de stockage plus riche dans une conception à un seul socket.

Nouvelles options de configuration pour les charges applicatives ciblées

Le PowerEdge R7715 apporte une grande flexibilité et de nombreuses options de configuration pour répondre aux besoins des clients.

- Prenant en charge jusqu'à 8 logements PCIe dans un format généreux 2U, il s'adapte facilement aux exigences de différentes charges applicatives.
- C'est le choix idéal pour les entreprises qui recherchent un serveur polyvalent capable d'évoluer avec leurs besoins.

Efficacité et taux de consolidation plus élevé

Réduisez votre coût total de possession en limitant votre consommation d'énergie et utilisez au mieux l'espace existant de votre datacenter.

- Smart Cooling permet d'utiliser le refroidissement par air sur la plupart des configurations.
- Dissipateurs de chaleur améliorés pour de meilleures performances thermiques.

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 assurent 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 permet de maîtriser la complexité de la gestion et de la sécurisation de l'infrastructure IT. En utilisant des outils intuitifs de bout en bout Dell Technologies, vous pouvez créer une expérience sécurisée et intégrée en réduisant les silos de processus et d'informations, mais aussi vous concentrer sur le développement de l'entreprise. La gamme Dell OpenManage est la clé de votre moteur d'innovation, en déverrouillant les outils et de l'automatisation qui vous aideront à faire évoluer, gérer et protéger votre environnement technologique.

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.

PowerEdge R7715

La densité la plus élevée par cœur idéale pour :

- Des coûts de licence réduits grâce à la virtualisation
- HCI (infrastructure hyperconvergente)

Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

Optimisez vos serveurs PowerEdge avec des services complets conçus pour répondre à vos besoins, où que vous soyez. Accélérez le délai de rentabilisation pour traiter des cas d'utilisation utilisant largement l'IA avec des services professionnels pour l'IA, choisissez parmi plusieurs options de déploiement sur mesure avec ProDeploy Suite, bénéficiez d'un support proactif et prédictif avec ProSupport Suite, et profitez de bien plus d'avantages encore avec nos services disponibles dans 170 sites et soutenus par nos plus de 60 000 employés et partenaires.

* Fonctionnalité non disponible lors du lancement du produit en juin 2025. Consultez la page du configurateur de produit sur Dell.com pour confirmer la disponibilité des fonctionnalités.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	Un processeur AMD EPYC série 9005 de 5e génération avec jusqu'à 160 cœurs par processeur
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 24 logements pour barrettes DIMM DDR5, prise en charge max. de 6 To de RDIMM, vitesses allant jusqu'à 5200 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 H365i, H965i, H975i Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) Adaptateurs HBA externes (non RAID) : HBA465e
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> 2 disques U.2 12 disques SAS/SATA de 3,5 pouces 8 disques universels de 2,5 pouces/16 disques SAS/SATA de 2,5 pouces/24 disques SAS/SATA de 2,5 pouces 16 disques SSD SAS/SATA de 2,5 pouces + 8 disques NVMe U.2 8 disques EDSFF E3.S/16 disques EDSFF E3.S/32 disques EDSFF E3.S/40 disques EDSFF E3.S
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Platinum : 800 W, 1 100 W Titanium : 800 W, 1 100 W, 1 500 W, 1 500 W 277 VCA et CCHT*, 1 800 W*, 2 400 W*, 3 200 W, 3 200 W 277 VCA et CCHT* Télécommunications : 1400 W 48 V CC
Options de refroidissement	Refroidissement par air, refroidissement liquide direct (DLC)
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à six ventilateurs enfichables à chaud
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,41 pouces) Largeur : 482,0 mm (18,97 pouces) Profondeur : 802,4 mm (31,59 pouces) avec panneau : 801,51 mm (31,55 pouces) sans panneau
Format	Serveur au format rack 2U
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC 10 iDRAC Direct API iDRAC RESTful avec Redfish CLI Racadm Module sans fil Quick Sync 2
Panneau	Panneau métallique en option
Consoles OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME) OME Power Manager OME Services OME Update Manager OME APEX AIOps Observability OME Integration for VMware vCenter (avec VMware Aria Operations) OpenManage Integration pour Microsoft System Center OpenManage Integration for Windows Admin Center
Mobilité	s.o.
Outils	IPMI
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections Fournisseurs Terraform
Gestion des changements	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell System Update Catalogues d'entreprise Server Update Utility (SUU)
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) AMD Secure Memory Encryption (SME) 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) Secure Erase Silicon Root of Trust System Lockdown Certifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCG Détection d'une intrusion dans le châssis
Options de processeur graphique	Jusqu'à 3 double largeur 450 W ; jusqu'à 6 simple largeur 75 W

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 Type A (LCP KVM en option) 1 port USB 2.0 Type C (HOST/BMC Direct) 1 port Mini DisplayPort (LCP KVM en option) Port interne <ul style="list-style-type: none"> 1 ports USB 3.1 Type A 	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet BMC 1 Gbit/s dédié 2 ports USB 3.1 Type A 1 port VGA
PCIe	Jusqu'à huit logements PCIe (connecteurs x16) <ul style="list-style-type: none"> Logement 1 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard Logement 2 : 1 x16 Gen5 hauteur standard ou 1 x16 double largeur pleine longueur Logement 3 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou profil bas Logement 4 : 1 x16 Gen5 hauteur standard ou 1 x16 double largeur pleine longueur ou 1 x16 OCP 3.0 Logement 5 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard Logement 7 : 1 x16 Gen5 hauteur standard ou 1 x16 double largeur pleine longueur Logement 8 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard Logement 9 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou profil bas 	
Logements PCIe de 5e génération :	Jusqu'à 8	
Options de réseau OPC	2 cartes NIC OCP 3.0 (en option) et 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE et 400 GbE <ul style="list-style-type: none"> Logement 4 : 1 x16 Gen 5 OCP 3.0 Logement 10 : 1 x16 Gen 5 OCP 3.0 	
Carte NIC intégrée	<ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet BMC 1 Gbit/s dédié 	
Carte d'extension NIC PCIe (AIC)	100 GbE et 400 GbE ; NDR VPI (400 GbE) ; FC 32	
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 VMware ESXi SUSE Linux Enterprise Server 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 .	

Remarque : Qu'il s'agisse du cadre, du BIOS ou de l'emballage, vos serveurs ressemblent à ceux que vous avez vous-même conçus et développés avec nos plateformes OEMR. Les plateformes XL, quant à elles, assurent transitions étendues et stabilité aux clients OEM Solutions. Pour plus d'informations, rendez-vous sur Dell.com -> Solutions -> Solutions OEM.

Dell APEX à la demande

Dell APEX Flex on Demand 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 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 X (anciennement Twitter)



Contactez un expert Dell Technologies pour la vente ou le support