



PowerEdge R570

Serveur monosocket offrant une puissance optimisée et des performances équilibrées sans précédent

Création de valeur et augmentation de l'efficacité dans les grands datacenters

Dell PowerEdge R570 est un puissant serveur au format rack à un seul socket, 2U, pensé pour offrir de hautes performances tout en maintenant une efficacité énergétique exceptionnelle. Sa conception avancée permet de réaliser des économies et d'améliorer la productivité du datacenter. Avec davantage de cœurs dans un seul socket, le serveur R570 offre des performances supérieures dans un format compact, tout en réduisant la consommation électrique. Il est idéal pour les charges applicatives telles que la virtualisation, les machines virtuelles de densité moyenne, les bases de données scale-out, VDI et le stockage software-defined.

Spécialement conçu pour les infrastructures d'entreprise et évolutives, le serveur PowerEdge R570 s'intègre de manière transparente dans les environnements actuels. Conçu pour répondre à divers besoins en matière de performances et d'évolutivité, il est optimisé par un processeur Intel® Xeon® 6 et offre une prise en charge avancée des processeurs graphiques. Ces éléments permettent d'améliorer les capacités de calcul et d'accélérer la puissance d'inférence, pour une solution adaptée aux applications métier exigeantes. Ce serveur est disponible en configuration pour allée chaude avec E/S arrière et pour allée froide avec E/S avant. L'option d'allée froide avec E/S avant renforce la facilité de service, réduit les interruptions de service et augmente la fiabilité globale du système. En outre, la technologie Alimentation et refroidissement intelligents de Dell répondra à vos besoins IT et aux exigences liées à votre datacenter avec une solution à refroidissement par air.

Architecture cyber-résiliente pour un environnement et des opérations informatiques Zero-Trust

La sécurité est intégrée à chaque phase du cycle de vie des systèmes 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 de bout en bout Dell Technologies intuitifs, l'IT peut offrir une expérience sécurisée et intégrée en réduisant les silos de processus et d'informations afin de se 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.

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 d'autres avantages encore avec nos services disponibles dans 170 sites et soutenus par nos plus de 60 000 employés et partenaires.

PowerEdge R570

Le serveur Dell PowerEdge R570 offre des performances exceptionnelles dans un serveur standard spécialisé et cyber-résilient.

Idéal pour :

- Virtualisation
- Base de données scale-out
- Densité de machines virtuelles moyenne ou VDI
- Nœud de stockage SDS

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	<ul style="list-style-type: none">Un processeur Intel® Xeon® 6 E-Core avec jusqu'à 144 cœursUn processeur Intel® Xeon® 6 P-core avec jusqu'à 86 cœurs et option R1S	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">16 barrettes DIMM DDR5: jusqu'à 6400 MT/sUn processeur Intel® Xeon® 6 E-core, prend en charge un maximum de 1 To en RDIMMUn processeur Intel® Xeon® 6 P-core avec jusqu'à 86 cœurs et option R1S, prend en charge un maximum de 4 To en RDIMM*Prend en charge les barrettes DIMM DDR5 ECC enregistrées uniquement ; prend en charge les barrettes DIMM DDR5 ECC enregistrées uniquement	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none">Contrôleurs internes (RAID) : PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MH, adaptateur PERC H365i, adaptateur PERC H965iDémarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS), carte intercalaire M.2 avec jusqu'à 2 disques SSD M.2 NVMe, USBContrôleurs externes : PERC H965e, HBA 465e	
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none">Jusqu'à 12 disques (HDD) RAID SAS de 3,5 pouces, max. 288 ToJusqu'à 12 disques (HDD) RAID SAS/SATA de 3,5 pouces, max. 288 ToJusqu'à 8 disques RAID NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 ToJusqu'à 8 disques NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 ToJusqu'à 8 disques SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 30,72 ToJusqu'à 8 disques SAS/SATA/universels de 2,5 pouces, max. 122,88 ToJusqu'à 16 disques RAID SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 61,44 ToJusqu'à 24 disques SAS4/SATA de 2,5 pouces, max. 92,16 To*Jusqu'à 8 disques NVMe EDSFF E3.S (allée chaude) Gen 5, max. 122,88 ToJusqu'à 8 disques NVMe EDSFF E3.S (allée froide) Gen5, 122,88 ToJusqu'à 16 disques NVMe EDSFF E3.S (allée froide) Gen 5, max. 245,76 To*Jusqu'à 16 disques NVMe EDSFF E3.S (allée chaude) Gen 5, max. 245,76 ToJusqu'à 32 disques NVMe EDSFF E3.S (allée chaude) Gen 5, max. 491,52 To	Baies arrière : <ul style="list-style-type: none">Jusqu'à 4 disques NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 61,44 To
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">800 W Platinum/Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud1100 W Platinum/Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud1500 W Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaudTitanium 1500 W, 277 V CA et CCHT, redondance par échange à chaud*1400 W -48 VDC, redondance par échange à chaud*1800 W Titanium 100 à 240 V CA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud*	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
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 (3,42 pouces)Largeur : 482,0 mm (18,98 pouces)Profondeur : 802,38 mm (31,59 pouces) avec panneauProfondeur : 801,49 mm (31,55 pouces) sans panneauProfondeur (allée froide/configuration d'E/S avant) : 814,5 mm (32,06 pouces) sans panneau Remarque : La configuration d'E/S avant ne dispose pas de panneau.	
Format	Serveur au format rack 2U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none">iDRACiDRAC DirectAPI iDRAC RESTful avec RedfishCLI RACADMiDRAC Service Module (iSM)	
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">Firmware signé de manière chiffréeChiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe)Secure BootVérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle)Secure Erase	<ul style="list-style-type: none">Silicon Root of TrustSystem LockdownCertifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCGDétection d'une intrusion dans le châssis
Options de processeur graphique	Jusqu'à 3 x 400 W (double largeur) ; jusqu'à 4 x 75 W (simple largeur)	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none">1 port USB 2.0 Type C (HOST/BMC Direct)1 port USB 2.0 Type A (LCP avec KVM secondaire en option)1 port Mini DisplayPort (LCP avec KVM secondaire en option)1 port série DB9 (avec configuration d'E/S avant)1 port Ethernet BMC dédié (avec configuration d'E/S avant)	Ports arrière <ul style="list-style-type: none">1 port Ethernet BMC dédié2 ports USB 3.1 Type A1 port VGA
	Port interne <ul style="list-style-type: none">1 ports USB 3.1 Type A	
PCIe	Jusqu'à six logements PCIe* (connecteur x16) <ul style="list-style-type: none">Logement 2 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 hauteur standard, pleine longueurLogement 3 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard, demi-longueurLogement 4 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard, demi-longueur* ou 1 x16 hauteur standard, pleine longueur ou 1 x16 OCP 3.0Logement 6 : 1 x4 Gen4 BOSS (en option)Logement 7 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard, demi-longueur ou 1 x16 hauteur standard, pleine longueurLogement 9 : 1 x16 Gen5, hauteur standard, demi-longueurLogement 10 : 1 x16 OCP 3.0Logement 31 : 1 x16 Gen5, hauteur standard, demi-longueurLogement 34 : 1 x16 OCP 3.0 ou 1 x4 Gen4 BOSS (en option)Logement 36 : 1 x16 Gen5, hauteur standard, demi-longueurLogement 38 : 1 x16 OCP 3.0	
Logements PCIe Gen 5	4.	

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Options réseau OCP	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à deux cartes OCP NIC 3.0 : 2 logements à l'avant ou 2 logement à l'arrière (en option)
Carte NIC intégrée	1 port Ethernet BMC 1 Gbit/s dédié
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 .

* 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.

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.

Remarque : Ce document répertorie l'ensemble des fonctionnalités du produit. Toutefois, les fonctionnalités marquées d'un astérisque (*) ne seront peut-être pas disponibles au lancement et seront introduites dans les futures mises à jour. Veuillez noter que ce document ne confirme pas la disponibilité ou le calendrier de publication des fonctionnalités. Pour accéder aux informations les plus précises et les plus récentes sur la disponibilité des fonctionnalités, consultez la page du configurateur de produits sur dell.com.

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