



PowerEdge R470

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

Optimisez l'efficacité et les performances des datacenters

Le serveur Dell PowerEdge R470 est un serveur au format rack 1U monosocket conçu pour le calcul haute performance. Il offre une efficacité énergétique optimale et des performances équilibrées, afin de réaliser des économies et d'améliorer la productivité du datacenter. Sa conception avancée maximise l'utilisation du rack en ajoutant davantage de cœurs sur un seul socket, ce qui permet d'obtenir de meilleures performances dans un espace réduit tout en minimisant la consommation électrique. Il est la solution idéale pour traiter des charges applicatives telles que les microservices Web et d'applications à l'échelle du Cloud, les services de données, la virtualisation et les bases de données scale-out.

Spécialement conçu pour les infrastructures d'entreprise et évolutives, le serveur PowerEdge R470 s'intègre de manière transparente dans les environnements existants. Équipé d'un processeur Intel® Xeon® avec des cœurs efficaces conçus pour fournir une efficacité énergétique et des performances par watt optimales, il offre à la fois une efficacité énergétique accrue et une plus grande densité par rack. Avec la prise en charge des processeurs graphiques, il améliore davantage la puissance de calcul tout en réduisant les coûts d'exploitation globaux, notamment l'impact de la consommation électrique.

Le serveur est disponible en configuration pour allée chaude avec E/S arrière et pour allée froide avec E/S avant. La configuration pour allée froide avec E/S avant améliore la facilité de maintenance, réduit les délais de maintenance et améliore l'efficacité globale, la fiabilité et la disponibilité. La technologie Smart Power and Cooling de Dell, optimisée pour le refroidissement par air, réduit considérablement la consommation électrique, ce qui permet de réaliser des économies opérationnelles à long terme et de soutenir les objectifs de développement durable.

Architecture cyberrésiliente pour l'environnement et les opérations IT 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 Dell OpenManage Systems Management permet de maîtriser la complexité de la gestion et de la sécurisation de l'infrastructure IT. En utilisant des outils Dell Technologies intuitifs de bout en bout, le département IT peut fournir 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. Elle offre les outils et l'automatisation qui vous aident à faire évoluer, à gérer et à protéger votre environnement technologique.

Développement durable

Depuis les matériaux recyclés utilisés dans nos produits et emballages jusqu'aux options réfléchies et innovantes favorisant l'efficacité énergétique, la gamme PowerEdge est conçue pour créer, livrer et recycler les produits afin de contribuer à 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 R470

Le serveur Dell PowerEdge R470 est optimisé par les processeurs Intel Xeon 6, une mémoire DDR5, un NVMe BOSS, la conformité Energy Star et un refroidissement avancé.

Idéal pour :

- Microservices Web et d'applications à l'échelle du Cloud
- Services de données
- Virtualisation
- Bases de données scale-out

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Un processeur Intel® Xeon 6 E-core avec jusqu'à 144 cœurs par processeur ou Un processeur Intel® Xeon 6 P-core avec jusqu'à 86 cœurs et option R1S	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 16 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 4 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 6400 MT/s Processeur Intel® Xeon® 6 E-core : prend en charge un maximum de 1 To Processeur Intel® Xeon® 6 P-core avec jusqu'à 86 cœurs et option R1S : prend en charge un maximum de 4 To Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre Remarque : Le processeur installé peut réduire la vitesse de fonctionnement du module DIMM.	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes (RAID) : PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MHS avant, adaptateur PERC H365i, adaptateur PERC H965i Contrôleurs externes : HBA465e, H965e (RAID) Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) : HWRaid 1, 2 disques SSD NVMe M.2 ou carte intercalaire M.2 avec jusqu'à 2 disques SSD NVMe M.2 ou USB 	
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 8 disques NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 491,52 To Jusqu'à 16 disques NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 983,04 To Jusqu'à 8 disques SATA/NVMe de 2,5 pouces, max. 491,52 To Jusqu'à 10 disques SATA/NVMe de 2,5 pouces (avec 4 disques universels de 2,5 pouces), max. 614,4 To Jusqu'à 4 disques SATA de 3,5 pouces, max. 128 To (uniquement pris en charge avec 2 disques E3.S arrière ; non pris en charge en configuration avant autonome) Baies arrière : <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 2 disques NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 122,88 To 	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 800 W Platinum/Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1100 W Platinum/Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1500 W Titanium 100-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 1 500 W Titanium, 277 VCA et CCHT, redondant échangeable à chaud 1400 W Titanium, -48 VCC, redondant échangeable à chaud 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 4 ensembles de ventilateurs échangeables à chaud (modules à deux ventilateurs) 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 42,8 mm (1,69 pouce) Largeur : 482 mm (19,0 pouces) Profondeur : 816,92 mm (32,16 pouces) avec panneau Profondeur : 815,14 mm (32,09 pouces) sans panneau Profondeur (configuration d'E/S avant) : 829,44 mm (32,09 pouces) sans panneau Remarque : La configuration d'E/S avant ne dispose pas de panneau.	
Format	Serveur au format rack 1U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC iDRAC Direct API RESTful iDRAC avec Redfish CLI RACADM iDRAC Service Module 	
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> 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 (nécessite iDRAC10 Enterprise ou Datacenter) Certifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCG Détection d'une intrusion dans le châssis 	
Options de réseau OPC	<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) Numéros de logement : 2, 5, 31, 32	
Carte NIC intégrée	<ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet BMC 1 Gbit/s dédié 	
Options de processeur graphique	Jusqu'à 4 processeurs graphiques 75 W simple largeur	
Options DPU	NVIDIA BlueField-3 2 x 200 GbE B3220	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 Type C 1 port USB 2.0 Type A (en option) 1 port Mini DisplayPort (en option) 1 port série DB9 (avec configuration d'E/S avant) 1 port Ethernet BMC dédié (avec configuration d'E/S avant) 	Ports à l'arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet BMC dédié 2 ports USB 3.1 Type A 1 port VGA
	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.1 Type A 	
PCIe	Jusqu'à 4 logements PCIe (connecteurs x16) <ul style="list-style-type: none"> Logement 1 : 1 x8 Gen 5 profil bas Logement 1 : 1 x 16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur sur la carte de montage arrière Logement 4 : 1 x 16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur sur la carte de montage arrière Logement 31 : 1 x 16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur sur la carte de montage arrière Logement 32 : 1 x 16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur sur la carte de montage arrière 	

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi • Windows Server • Windows Server Datacenter <p>Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport.</p>
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 panneau, du BIOS ou de l'emballage, vos serveurs ressemblent à ceux que vous auriez 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 -> OEM Solutions.

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