



PowerEdge R770AP

Calcul évolutif pour l'innovation en entreprise

Le Dell PowerEdge R770AP est conçu pour consolider les charges applicatives d'entreprise exigeantes à grande échelle. Avec une capacité de calcul dense, une bande passante mémoire avancée et une gestion sécurisée du cycle de vie, il prend en charge la virtualisation à grande échelle, les bases de données stratégiques, l'analytique et les applications basées sur l'IA, le tout avec la fiabilité éprouvée de PowerEdge.

Principaux avantages

Densité de calcul inégalée

- Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon® 6 série 6900, avec jusqu'à 128 P-cores chacun
- Prise en charge de milliers d'utilisateurs simultanés, d'analyses en temps réel et de simulations hautes performances

Mémoire et architecture de stockage avancées

- 12 barrettes DIMM DDR5 par socket (jusqu'à 3 To et 6400 MT/s)
- Jusqu'à 16 disques NVMe de 2,5 pouces avec PCIe Gen 5.0
- Jusqu'à 32 disques NVMe E3.S avec PCIe Gen 5.0
- Accès 1,87 fois plus rapide à la mémoire et bande passante de stockage jusqu'à 2 fois supérieure à celle des générations précédentes

Flexibilité d'extension et de connectivité

- Jusqu'à 5 logements PCIe Gen 5.0 plus deux cartes NIC OCP 3.0
- Communication haut débit entre les serveurs et évolutivité simplifiée à mesure que les charges applicatives évoluent

Gestion simplifiée et sécurisée

- Racine de confiance basée sur le matériel et firmware signé de manière chiffrée
- Verrouillage des systèmes et disques à autochiffrement pour protéger les données au repos
- iDRAC intégré et OpenManage pour une gestion sécurisée du cycle de vie intégral

Conçu pour une efficacité durable

- Optimisé pour le refroidissement par air avancé avec gestion efficace de l'alimentation
- Réduction des coûts d'exploitation tout en prenant en charge la croissance durable du datacenter

Pourquoi choisir le PowerEdge R770AP ?

En combinant une densité de cœurs élevée, une bande passante mémoire avancée et la résilience caractéristique des PowerEdge, le R770AP est spécialement conçu pour les environnements d'entreprise qui appellent performances et fiabilité. Il offre l'évolutivité nécessaire pour exécuter des charges applicatives massives, la capacité de contrôler les coûts d'exploitation et le niveau de sécurité inhérent à la protection des données stratégiques, ce qui en fait le serveur par excellence pour l'innovation d'entreprise.

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](https://www.dell.com).

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs Intel® Xeon® 6 série 6900 avec P-cores, jusqu'à 128 cœurs.	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 24 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 3 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 6400 MT/s 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 H975i DC-MHS avant Contrôleurs externes : N/A Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) : HWRaid 1, 2 SSD NVMe M.2 ou USB 	
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> Configuration sans fond de panier Jusqu'à 16 disques (SSD) NVMe G5 x4 de 2,5 pouces 245,76 To max. Jusqu'à 16 disques (SSD) NVMe G5 x2 de 2,5 pouces 245,76 To max. Jusqu'à 32 disques (SSD) NVMe EDSFF Gen 5 E3.S 491,52 To max. Baies arrière : N/A	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W Titanium 100 à 120 VAC ou 200 à 240 CAHT, 240 VCC, redondant échangeable à chaud 1800 W Titanium 200 à 240 VAC, 240 VCC, redondant échangeable à chaud 2400 W Titanium 100 à 120 VAC ou 200 à 240 CAHT, 240 VCC, redondant échangeable à chaud 3200 W Titanium 200 à 220 CAHT ou 220,1 à 240 CAHT, 240 VCC, redondant échangeable à chaud 3200 W Titanium 277 VAC et CCT, redondant échangeable à chaud* 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 6 ventilateurs échangeables à chaud 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,42 pouces) Largeur : 482 mm (19,0 pouces) Profondeur : 802,40 mm (31,59 pouces) avec panneau Profondeur : 801,51 mm (31,56 pouces) sans panneau 	
Format	Serveur rack 2U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct API RESTful iDRAC avec Redfish CLI RACADM iDRAC Service Module 	
Panneau	Panneau métallique 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	Jusqu'à deux cartes NIC OCP 3.0 <ul style="list-style-type: none"> Logement 4 : 1 x8 ou 1 x16 OCP 3.0 Gen 5 Logement 10 : 1 x16 OCP 3.0 Gen 5 	
Carte NIC intégrée	<ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet BMC 1 Gbit/s dédié 	
Options de processeur graphique	s.o.	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 Type C 	Ports 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 5 logements PCIe (connecteurs x16) <ul style="list-style-type: none"> Logement 2 : 1 x16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur Logement 3 : 1 x16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard/profil bas, demi-longueur Logement 9 : 1 x16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard/profil bas, demi-longueur Logement 7 : 1 x16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur Logement 5 : 1 x16 Gen 5 (connecteur x16), hauteur standard, demi-longueur 	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/VMware ESXi* Microsoft Windows Microsoft Windows Server Microsoft Windows Server Datacenter 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 https://www.delltechnologies.com/fr-fr/oem/index.htm .	

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

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 Dell Technologies sur X (anciennement Twitter)



Contactez un expert Dell Technologies pour la vente ou le support