



PowerEdge R760xa

Un serveur hautes performances et évolutif conçu pour un usage intensif du processeur graphique

Le serveur Dell PowerEdge R760xa est un serveur spécialement conçu pour optimiser les performances d'accélération afin de satisfaire un large éventail de besoins côté client.

Innover à grande échelle dans le traitement des nouvelles charges applicatives les plus exigeantes

Optimisez les performances de vos charges applicatives et boostez vos résultats à grande échelle au fur et à mesure du développement de vos activités de calcul en optant pour un serveur 2U à deux sockets refroidi par air et capable de prendre en charge une large gamme de processeurs graphiques, d'accélérer les applications d'entraînement d'IA, ainsi que d'inférer des modèles au sein de jumeaux numériques pour des applications graphiques hautes performances et des environnements de collaboration utilisateur très denses.

- Tirez parti de son architecture performante, de la puissance de ses deux processeurs Intel® Xeon® de 4e ou 5e génération dotés d'un **nombre élevé de cœurs (jusqu'à 64)** et de sa technologie innovante dans le domaine de l'intégration sur puce afin de booster vos opérations d'IA et de ML
- Jusqu'à quatre accélérateurs PCIe double largeur de 5e génération, ou jusqu'à 12 accélérateurs PCIe simple largeur* afin de venir à bout de tous les obstacles posés par les environnements de calcul denses d'aujourd'hui comme de demain
- Prise en charge des adaptateurs de processeur graphique PCIe de NVIDIA, d'AMD et d'Intel pour des résultats de qualité supérieure sur une seule et même plate-forme

Un débit d'E/S plus rapide

- Déployez des technologies de dernière génération, notamment le DDR5, le NVLink 4e génération, le PCIe de 5e génération et les disques SSD E3.S NVMe, afin de repousser les limites du possible en termes de flux de données et de calcul.
- Passez à la vitesse supérieure en profitant de jusqu'à 32 logements DIMM pour mémoire DDR5, de jusqu'à huit disques, ainsi que de logements d'extension PCIe de 5e génération
- Le système de refroidissement par air avec les accélérateurs orientés vers l'avant permet un meilleur refroidissement ainsi qu'une prise en charge d'accélérateurs avec une TDP plus élevée (jusqu'à 350 W)

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.

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 la migration des données, etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

* Indique jusqu'à 12 accélérateurs simple largeur (PCIe x8) et jusqu'à 8 accélérateurs simple largeur (PCIe x16).

PowerEdge R760xa

Le Dell PowerEdge R760xa est un serveur hautes performances évolutif qui a été conçu pour des scénarios d'utilisation tels que les suivants :

- Formation et inférence en IA/ apprentissage automatique/Deep Learning
- Jumeaux numériques, rendu graphique
- Virtualisation et cartes graphiques VDI

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	<p>Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération avec jusqu'à 56 cœurs par processeur et technologie Intel® QuickAssist en option</p> <p>Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 5e génération avec jusqu'à 64 cœurs par processeur et technologie Intel® QuickAssist en option</p>	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 32 logements DIMM DDR5, prend en charge un maximum de 8 To en RDIMM Vitesses jusqu'à 4 800 MT/s sur un processeur Intel® Xeon Scalable de 4e génération Vitesses jusqu'à 5 600 MT/s sur un processeur Intel® Xeon Scalable de 5e génération 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, H965e RAID logiciel : S160 	
Baies de disque	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 6 disques NVMe Gen5 E3.S, max. 46,08 To Jusqu'à 6 disques NVMe de 2,5 pouces, max. 92,16 To Jusqu'à 8 disques SAS/SATA/NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 To 	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 3 200 W Titanium 277-305 VCA ou 336 CCHT, redondant échangeable à chaud 2 800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 CCHT, redondant échangeable à chaud 2 400 W Platinum 100-240 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"> Ventilateur standard (STD) Jusqu'à six 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 : 946,73 mm (37,27 pouces) sans la bordure 932,89 mm (36,73 pouces) avec la bordure 	
Format	Serveur au format rack 2U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API iDRAC RESTful avec Redfish 	<ul style="list-style-type: none"> 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"> OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager 	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in CloudIQ pour PowerEdge OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration pour Microsoft System Center Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center
Mobilité	OpenManage Mobile	
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Fournisseurs Terraform VMware vCenter et vRealize Operations Manager
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) 	<ul style="list-style-type: none"> Secure Erase 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 1 GbE (en option)	
Options réseau	1 carte OCP 3.0 (en option) REMARQUE : Vous pouvez installer une carte LOM, une carte OCP ou les deux dans le système.	
Options de processeur graphique	<p>Jusqu'à 4 cartes de processeur graphique 350 W double largeur PCIe x16</p> <p>Jusqu'à 12 cartes de processeur graphique 75 W simple largeur PCIe x8</p>	
Ports	<p>Ports avant</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port USB 2.0 1 port VGA 	<p>Ports arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet iDRAC dédié 1 port USB 2.0 1 port USB 3.0 1 port série (en option) 1 port VGA (en option pour la configuration à refroidissement liquide direct)
	<p>Ports internes</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 (en option) 	
PCIe	<p>Jusqu'à douze logements PCIe (connecteur x16)</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 logements arrière x16 hauteur standard, demi-longueur + 4 logements avant x16 hauteur standard, pleine longueur, double largeur 4 logements arrière x16 hauteur standard, demi-longueur + 8 logements avant x8 hauteur standard, pleine longueur, simple largeur 	

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
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 plus d'informations, rendez-vous sur Dell.com -> Solutions -> Solutions OEM.

Dell APEX à la demande

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 <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 nos 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