



PowerEdge XE7745

Spécialement conçu pour répondre aux besoins de performances et d'évolutivité des entreprises augmentées par l'IA

Accélération de l'IA ultra-flexible

Le serveur Dell PowerEdge XE7745 offre une grande variété de processeurs graphiques, variété dont les entreprises spécialisées dans l'IA ont besoin pour évoluer dans leur secteur : finance, santé, fabrication industrielle et commerce de détail. Le modèle XE7745 permet aux entreprises d'affiner leurs modèles d'IA et d'accéder à des données sur l'inférence avec jusqu'à 8 accélérateurs d'IA PCIe double largeur de 600 W, comme le processeur graphique NVIDIA H200* NVL Tensor Core. Le XE7745 prend en charge jusqu'à 16 accélérateurs d'IA PCIe simple largeur de 75 W, comme le NVIDIA L4*, pour les cas d'utilisation d'inférence avec des besoins plus faibles en alimentation. L'écosystème ouvert d'options d'accélération de l'IA PCIe de Dell vous permet d'adapter la taille de votre configuration aux exigences actuelles tout en préparant votre infrastructure aux workflows d'IA évolutifs.

Facilité d'intégration

Le boîtier 4U refroidi par air du XE7745 garantit une densité optimale de processeur graphique PCIe par rack et un déploiement sans heurts. Doté de 8 logements PCIe supplémentaires réparables à l'avant pour les interfaces réseau back-end de cluster IA hautes performances et à faible latence et d'un module Ethernet OCP 3.0 intégré, le XE7745 peut moduler le débit de données pour répondre à vos besoins changeants.

Sécurité de A à Z

Simplifiez et rationalisez les opérations : détection, déploiement, surveillance, protection et mise à jour des serveurs PowerEdge avec automatisation intuitive de la gamme de gestion OpenManage. La conception des serveurs PowerEdge repose sur la sécurité. Ils utilisent la vérification cryptographique, le verrouillage du système et des fonctions de démarrage et de firmware sécurisées grâce à la racine de confiance en silicium. Les technologies de sécurité PowerEdge renforcent les défenses IT et instaurent la confiance tout en accélérant l'adoption d'une stratégie de sécurité Zero-Trust.

Simplicité de gestion

La gamme de solutions de gestion OpenManage simplifie les opérations IT en rationalisant les processus grâce à une automatisation intuitive. Ses outils facilitent la détection, le déploiement, la surveillance, la protection et la mise à jour fluides des serveurs PowerEdge, ce qui réduit les interruptions de service et la complexité. En gérant proactivement l'alimentation et le refroidissement, OpenManage permet également de fournir des performances optimales et d'économiser l'énergie.

Le développement durable en toute simplicité

Les serveurs Dell PowerEdge assurent une efficacité énergétique de pointe et un design innovant. Bénéficiez d'outils de gestion avancés capables d'optimiser la consommation énergétique. Certifiés par des écolabels réputés, ils constituent le choix idéal pour une IT innovante.

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 XE7745

Le Dell PowerEdge XE7745 fait appel à deux processeurs AMD EPYC de 5e génération et à un large éventail d'accélérateurs d'IA PCIe. Idéal pour :

- Inférence IA
- Réglage précis des modèles d'IA
- Applications HPC optimisées par l'IA

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs AMD EPYC série 9005 de 5e génération avec jusqu'à 192 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 4 800 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC sans registre Remarque : Les versions futures prendront en charge les modules DIMM de 128 Go, atteignant une capacité maximale de 3 To pour des vitesses allant jusqu'à 6 400 MT/s	
Options de processeur graphique	<ul style="list-style-type: none"> 8 cartes PCIe Gen5 x16 DW-FHFL jusqu'à 600 W ou 16 cartes PCIe Gen5 x16 SW-FHFL jusqu'à 75 W 	
Contrôleurs de stockage	Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) : HWRAID 1, 2 disques SSD M.2 NVMe ou USB	
Baies avant	Jusqu'à 8 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 122,88 To	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Titanium 3 200 W 200-240 V CA ou 240 V CC redondant échangeable à chaud Multicapacité pour bloc d'alimentation 3 200 W pour 220.1-240 V CA ou 2 900 W pour 200-220 V CA	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à quatre ensembles de ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Platinum (module à deux ventilateurs) installés dans le plateau intermédiaire Jusqu'à 12 ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Platinum installés à l'avant du système Tous sont des ventilateurs échangeables à chaud 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 174,3 mm (6,86 pouces) Largeur : 482 mm (18,98 pouces) 	<ul style="list-style-type: none"> Profondeur : 899,56 mm (35,42 pouces) avec panneau 886,73 mm (34,91 pouces) sans panneau
Format	Serveur au format rack 4U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct* API iDRAC RESTful avec Redfish 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module (iSM)* CLI RACADM
Console OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME)* OME Power Manager* OME Services* 	<ul style="list-style-type: none"> OME Update Manager* OME APEX AI/Ops Observability* OME Integration for VMware vCenter (avec VMware Aria Operations)*
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Outils	<ul style="list-style-type: none"> IPMI 	
Gestion des changements	<ul style="list-style-type: none"> Catalogues d'entreprise/référentiels Linux 	
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections* 	<ul style="list-style-type: none"> Fournisseurs Terraform*
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Memory Encryption (SME) AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) Détection d'une intrusion dans le châssis Firmware signé de manière chiffrée Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe)* 	<ul style="list-style-type: none"> 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
Ports	Ports avant : <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB-A 2.0 (en option) 1 port Mini-Display (en option) 1 port USB-C 2.0 double mode (hôte/iDRAC Direct) Port internet : <ul style="list-style-type: none"> 1 ports USB 3.1 Type A 	Ports arrière sur DC-SCM : <ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet iDRAC/BCM direct dédié 2 port USB 3.1 Type A 1 port VGA
PCIe	Jusqu'à 8 cartes PCIe Gen5 x16 SW-FHHL, chacune jusqu'à 150 W	
Options réseau OCP	1 carte NIC OCP 3.0 (en option)	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS RedHat Enterprise Linux* SUSE Linux Enterprise Server* 	<ul style="list-style-type: none"> 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 .	

*Disponibilité au premier semestre 2025. Les offres prévues sont susceptibles d'être modifiées et peuvent ne pas être publiées telles qu'elles ont été initialement conçues.

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 en savoir plus, 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