



# PowerEdge XE7740

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 XE7740 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 serveur XE7740 permet aux entreprises d'affiner leurs modèles d'IA et d'accéder à des données sur l'inférence avec jusqu'à 16 accélérateurs d'IA PCIe simple largeur 75 W ou 8 double largeur 600 W, tels que l'Intel® Gaudi® 3\* et le NVIDIA H200\* NVL. 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 XE7740 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 XE7740 peut modular le débit de données pour répondre à vos besoins changeants.

## Sécurité de A à Z

Simplifiez et rationalisez les opérations avec l'automatisation intuitive de la gamme de gestion OpenManage. Les serveurs PowerEdge sont conçus autour du principe fondamental de sécurité, et intègrent la vérification cryptographique, le verrouillage du système et des protections robustes du démarrage et du firmware ancrées par une racine de confiance en silicium. Ces technologies renforcent les défenses IT tout en soutenant 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. De la découverte et du déploiement à la surveillance, à la sécurisation et à la mise à jour des serveurs PowerEdge, ces outils réduisent les interruptions de service et la complexité. La gestion proactive de l'alimentation et du refroidissement permettent également de fournir des performances optimales et d'économiser l'énergie.

## Le développement durable en toute simplicité

Les serveurs Dell PowerEdge excellent en matière d'efficacité énergétique grâce à des conceptions de produits innovantes et à des outils de gestion avancés. Certifiées par des écolabels de premier plan, ils constituent un choix idéal pour les départements IT avant-gardistes qui s'efforcent de promouvoir le développement durable.

## Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

Tirez le plein potentiel de vos serveurs PowerEdge grâce à des services complets conçus pour répondre à vos besoins. Accélérez votre délai de rentabilisation avec les **services professionnels pour l'IA**, choisissez parmi des options de déploiement personnalisées avec **ProDeploy Suite** et bénéficiez d'un support proactif et prédictif avec **ProSupport Suite**. Les services Dell Technologies, disponibles sur 170 sites et pris en charge par plus de 60 000 collaborateurs et partenaires, contribuent à garantir la réussite à chaque étape.

## PowerEdge XE7740

Le Dell PowerEdge XE7740 fait appel à deux processeurs Intel XEON™ 6 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

Pour plus d'informations, contactez un expert Dell Technologies ou consultez nos caractéristiques complètes en ligne.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs Intel® Xeon® 6 avec jusqu'à 86 coeurs par processeur	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 3 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 6400 MT/s</li> <li>Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC sans registre</li> </ul> <p>Remarque : Les futures versions prendront en charge les modules DIMM de 128 Go, ce qui permettra d'atteindre une capacité maximale de 4 To.</p>	
Options de processeur graphique	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 cartes PCIe Gen5 x16 DW-FHFL jusqu'à 600 W ou</li> <li>16 cartes PCIe Gen5 x16 SW-FHFL jusqu'à 75 W</li> </ul>	
Contrôleurs de stockage	Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) : HWRAID 1, 2 disques SSD M.2 NVMe	
Baies avant	Jusqu'à 8 disques (SSD) NVMe EDSFF E3.S Gen5, max. 122,88 To	
Blocs d'alimentation	<p>Titanium 3 200 W 200-240 V CA ou 240 V CC redondant échangeable à chaud</p> <p>Multicapacité pour bloc d'alimentation 3 200 W pour 220,1-240 V CA ou 2 900 W pour 200-220 V CA</p>	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à quatre ensembles de ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Platinum (module à deux ventilateurs) installés dans le plateau intermédiaire</li> <li>Jusqu'à 12 ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Platinum installés à l'avant du système</li> <li>Tous sont des ventilateurs échangeables à chaud</li> </ul>	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauteur : 174,3 mm (6,86 pouces)</li> <li>Largeur : 482 mm (18,98 pouces)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profondeur : 899,56 mm (35,42 pouces) avec panneau</li> <li>886,73 mm (34,91 pouces) sans panneau</li> </ul>
Format	Serveur au format rack 4U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>**iDRAC10</li> <li>iDRAC Direct*</li> <li>API iDRAC RESTful avec Redfish</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC Service Module (iSM)*</li> <li>CLI RACADM</li> </ul>
Console OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise (OME)*</li> <li>OME Power Manager*</li> <li>OME Services*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OME Update Manager*</li> <li>OME APEX AIOps Observability*</li> <li>OME Integration for VMware vCenter (avec VMware Aria Operations)*</li> </ul>
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Outils	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPMI</li> </ul>	
Gestion des changements	Catalogues d'entreprise/référentiels Linux	
Intégrations OpenManage	RedHat Ansible Collections*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournisseurs Terraform*</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détection d'une intrusion dans le châssis</li> <li>Firmware signé de manière chiffrée</li> <li>Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe)*</li> <li>Secure Boot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle)</li> <li>Secure Erase</li> <li>Silicon Root of Trust</li> <li>System Lockdown (nécessite iDRAC10 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>Certifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCG</li> </ul>
Ports	<p>Ports avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB-A 2.0 (en option)</li> <li>1 port Mini-Display (en option)</li> <li>1 port USB-C 2.0 double mode (hôte/iDRAC Direct)</li> </ul> <p>Port internet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ports USB 3.1 Type A</li> </ul>	<p>Ports arrière sur DC-SCM :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port Ethernet iDRAC/BCM direct dédié</li> <li>2 port USB 3.1 Type A</li> <li>1 port VGA</li> </ul>
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"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>RedHat Enterprise Linux*</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESXi*</li> </ul> <p>Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez <a href="#">Dell.com/OSSupport</a></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 <a href="#">Dell.com/OEM</a> .	

\*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](http://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)



Contacter un expert Dell Technologies pour la vente ou le support