



PowerEdge XE9685L

Des performances inégalées taillées pour l'IA, dans un boîtier 4U à refroidissement liquide

Découvrez la plateforme révolutionnaire PowerEdge XE9685L, conçue pour redéfinir les performances, l'évolutivité et l'efficacité pour les organisations qui doivent relever les défis de l'IA, du HPC et du Deep Learning. Conçu pour traiter les données plus rapidement, accélérer l'entraînement des modèles et offrir un retour sur investissement supérieur, le serveur XE9685L aide les entreprises à innover et à se développer facilement, tout en gardant une longueur d'avance sur la concurrence dans le paysage technologique dynamique d'aujourd'hui.

Un niveau de performances supérieur, le choix en prime

Le serveur XE9685L s'appuie sur une technologie de pointe pour offrir des performances inégalées. Les processeurs AMD EPYC™ série 9005 à deux sockets et jusqu'à 8 processeurs graphiques NVIDIA® HGX™ B200 offrent une puissance de calcul exceptionnelle pour les charges applicatives les plus exigeantes. Avec ses 24 logements DIMM pouvant accueillir jusqu'à 3 To de mémoire DDR5 ECC et ses disques NVMe optimisés pour le stockage NVIDIA GPUDirect, ce serveur accélère le traitement des données, permettant ainsi d'obtenir des informations plus rapidement et d'améliorer les résultats opérationnels.

Une architecture évolutive au service d'une croissance future

L'évolutivité et l'efficacité sont au cœur de la conception du serveur XE9685L. Avec 12 logements PCIe Gen 5 prenant en charge une extension transparente et un système de refroidissement liquide direct capturant 70 % de la chaleur générée, il offre une flexibilité inégalée tout en optimisant la consommation d'énergie. L'assemblage en usine et l'intégration du déploiement simplifient la configuration, ce qui réduit les coûts et le délai de rentabilisation. Ces fonctionnalités font du serveur XE9685L un choix durable et tourné vers l'avenir pour les entreprises modernes.

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 anciens systèmes grâce à Dell Technologies Services.

Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

ProSupport Plus for Infrastructure assure le bon fonctionnement de vos serveurs via un support proactif et prédictif qui évite les problèmes et fournit des résolutions rapides. Grâce à un interlocuteur client axé sur vos résultats souhaités, à un accès 24 h/24 et 7 j/7 à des ingénieurs confirmés et à la création automatique de tickets et aux interventions proactives en cas de problème, vous pouvez faire évoluer vos opérations sans vous soucier des interruptions de service. Vous bénéficiez également du support matériel et logiciel Dell, de la collaboration avec des fournisseurs tiers et d'une réponse critique aux problèmes de gravité 1. Optimisez un peu plus encore vos serveurs avec l'expertise de Dell Technologies Services en matière de conseil, de déploiement, de services managés et plus. Pour plus d'informations, contactez un responsable de compte Dell.

PowerEdge XE9685L

Le serveur Dell PowerEdge XE9685L haute performance est conçu et optimisé pour les cas d'utilisation d'IA et de HPC tels que les suivants :

- Entraînement, réglage fin et inférence des grands modèles de langage (LLM)
- Moteurs de recommandation
- Dynamique moléculaire et séquençage du génome

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	• Deux processeurs AMD EPYC™ série 9005 de 5e génération avec jusqu'à 192 cœurs par processeur	
Mémoire	• 24 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 3 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 6400 MT/s Remarque : Prend en charge uniquement les modules DIMM DDR5 ECC enregistrés.	
Contrôleurs de stockage	• Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (NVMe BOSS-N1) : HWRaid 1, 2 SSD M.2	
Processeur graphique	• 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX B200 180 Go 1000 W SXM6, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink	
Baies avant	• Jusqu'à 8 disques SSD NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 To	
Blocs d'alimentation	• 3000 W Titanium, 200 à 240 VCA ou 240 VCC, redondant, à échange à chaud 3 000 W lors d'une utilisation de 209,1 à 240 VCA ou à 240 VCC 2 800 W lors d'une utilisation de 200 à 209 VCA	
Options de refroidissement	Processeurs à refroidissement liquide, processeurs graphiques et commutateurs NVLink	
PCIe	Jusqu'à 12 logements x16 Gen 5 (x16 PCIe) hauteur standard, demi-longueur	
Carte NIC intégrée	2 x 1 GbE	
Options réseau	1 OCP 3.0 (8 voies PCIe)	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à six ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Gold installés dans la couche supérieure Jusqu'à six ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Gold installés dans la couche inférieure du système 	
Dimensions et poids	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 174,3 mm (6,86 pouces) Largeur — 2U supérieur : 447 mm (17,59 pouces) — 2U inférieur : 434 mm (17,08 pouces) 	<ul style="list-style-type: none"> Profondeur : 1 037,57 mm (40,82 pouces) avec panneau 1 025,62 mm (40,37 pouces) sans panneau Poids : 91,63 kg (202,00 livres)
Format	Serveur au format rack 4U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> API iDRAC RESTful avec Redfish Manuel de maintenance iDRAC
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)	
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OME APEX AIOps Observability OpenManage Entreprise Plug-in OpenManage Service 	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Update Manager
Intégrations OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow Red Hat Ansible Modules 	<ul style="list-style-type: none"> Fournisseurs Terraform
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) Certifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCG
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port USB 2.0 1 port VGA 	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 1 port USB 3.0 1 port Ethernet iDRAC direct
Systèmes d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 	
Version pour OEM disponible	Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport . 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 > Solutions > OEM Solutions.	

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