



PowerEdge XE9680L

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

Tirez le meilleur de vos données et innovez comme jamais grâce au serveur Dell PowerEdge XE9680L, la solution idéale pour relever les défis de l'IA et du calcul haute performance.

Conçu pour optimiser l'efficacité et la productivité, il offre des performances inégalées, une évolutivité fluide et un refroidissement avancé, vous permettant de conserver une longueur d'avance dans un environnement concurrentiel. Découvrez une solution conçue sur mesure pour vous permettre d'optimiser votre réussite et de générer des résultats transformateurs.

Un niveau de performances supérieur, le choix en prime

Le serveur XE9680L est conçu pour gérer facilement les tâches d'IA et de HPC les plus exigeantes. Il est équipé de deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération, chacun prenant en charge jusqu'à 64 cœurs et jusqu'à 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX B200 ou H200, pour une puissance de calcul exceptionnelle. Incluant 32 logements DIMM DDR5 prenant en charge jusqu'à 4 To de mémoire à des vitesses pouvant atteindre 5 600 MT/s, il garantit un traitement rapide des données et des performances fluides sur les charges applicatives complexes.

Une architecture évolutive au service d'une croissance future

L'efficacité et l'évolutivité sont au cœur de la conception du serveur XE9680L. Son système de refroidissement liquide direct gère efficacement la chaleur, garantissant des performances supérieures tout en réduisant la consommation d'énergie. Prenant en charge jusqu'à 12 logements PCIe Gen5, il offre des possibilités d'extension flexibles en réponse à l'évolution des besoins métiers.

L'intégration en usine à l'échelle du rack qu'offre Dell rationalise par ailleurs le déploiement, garantissant un processus de configuration fiable et efficace qui accélère le délai de rentabilisation de vos initiatives d'IA.

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. Avec un interlocuteur client axé sur vos résultats souhaités, un accès 24 h/24 et 7 j/7 à des ingénieurs confirmés, la création automatique de tickets et des 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 XE9680L

Le serveur Dell PowerEdge XE9680L 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 Intel® Xeon® Scalable de 5e génération et jusqu'à 64 cœurs par processeur	
Mémoire	• 32 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 4 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 5600 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 • 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX H200 141 Go 700 W SXM5, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink	
Rack	• Configuration IR5000 requise	
Baies avant	• Jusqu'à 8 disques SSD NVMe de 2,5 pouces max. 122,88 To	
Blocs d'alimentation	• 3000 W Titanium 200-240 VCA ou 240 VCC, redondant, échangeable à chaud pour les processeurs B200 • 2800 W Titanium 200-240 VCA ou 240 VCC, redondant, échangeable à chaud pour les processeurs H200	
Options de refroidissement	Processeurs à refroidissement liquide, processeurs graphiques et commutateurs NVLink	
Chipset	Chipset Intel® C741	
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	• Six ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Gold installés dans la couche supérieure • Six ventilateurs hautes performances (HPR) de qualité Gold installés dans la couche inférieure du système	
Dimensions et poids	• Hauteur : 174,3 mm (6,86 pouces) • Largeur – partie supérieure 2U : 447 mm (17,59 pouces) – partie inférieure 2U : 434 mm (17,08 pouces)	• Profondeur : 1 037,57 mm (40,82 pouces) avec panneau 1 025,62 mm (40,37 pouces) sans panneau • Poids : 95,60 kg (206,35 livres)
Format	Serveur au format rack 4U	
Gestion intégrée	• iDRAC9 • iDRAC Direct	• API iDRAC RESTful avec Redfish • Manuel de maintenance iDRAC
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)	
Logiciel OpenManage	• Plug-in CloudIQ pour PowerEdge • OpenManage Enterprise • Plug-in OpenManage Service	• Plug-in OpenManage Power Manager • Plug-in OpenManage Update Manager
Intégrations OpenManage	• BMC Truesight • Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow	• Red Hat Ansible Modules • Fournisseurs Terraform
Sécurité	• 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 iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) • Certifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCG
Ports	Ports avant • 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) • 1 port USB 2.0 • 1 port VGA	Ports arrière • 1 port USB 2.0 • 1 port USB 3.0 • 1 port Ethernet iDRAC direct
Systèmes d'exploitation et hyperviseurs	• Canonical Ubuntu Server LTS	
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 > 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