

PowerEdge XE9680

## Appliance dédiée

- Leader de l'infrastructure d'IA  
Comme le souligne le rapport Forrester® AI Infrastructure Wave
- Taux de consolidation de 7:1\*
- Jusqu'à 73 % d'amélioration de l'efficacité énergétique\*

## Intelligente

- Jusqu'à 50 000 \$ d'économies grâce à l'optimisation de l'alimentation et de la gestion\*<sup>1</sup>
- 80 % des serveurs PowerEdge obtiennent la désignation EPEAT Climate+\*<sup>1</sup>
- Jusqu'à 150 min de temps de gestion en moins pour 100 serveurs\*<sup>1</sup>
- Gestion intelligente leader sur le marché
  - Contrôleur intégré iDRAC 10 et
  - OpenManage Enterprise

## Cyberésilient

- **3,5 fois** plus de fonctionnalités de sécurité que la concurrence\*<sup>1</sup>
- Compatible avec les principes **Zero-Trust**
- Assurance de l'usine jusqu'au site avec Secured Component Verification

## Durabilité

- **Conçus dans un souci d'efficacité** Les serveurs PowerEdge ont réduit leur intensité énergétique (EI) de 83 % au cours des 8 dernières années
- **Efficace** 73 % d'amélioration de l'efficacité énergétique

## Série PowerEdge XE

Bénéficiez de la puissance de l'IA et du calcul haute performance avec la gamme Dell PowerEdge XE.

Une gamme complète de serveurs conçus pour répondre aux exigences rigoureuses des charges applicatives modernes d'IA.

## Performances améliorées

Conçus pour apporter une fiabilité inégalée et une puissance de calcul exceptionnelle, les serveurs PowerEdge XE sont dotés d'un matériel de pointe et optimisés pour les charges applicatives intensives. Ces serveurs intègrent des architectures avancées de processeur et de processeur graphique, des configurations de mémoire étendues et des capacités d'E/S à bande passante élevée pour garantir des performances exceptionnelles dans les scénarios exigeants en calcul.



PowerEdge XE9680L/XE9685L

- Adapté à l'entraînement de modèles d'IA
- Calcul haute performance (HPC)
- Disponible en tant qu'unités autonomes ou dans le cadre du dernier programme Integrated Rack Scalable Systems

## Architecture cyberésiliente pour l'environnement et les opérations IT 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.

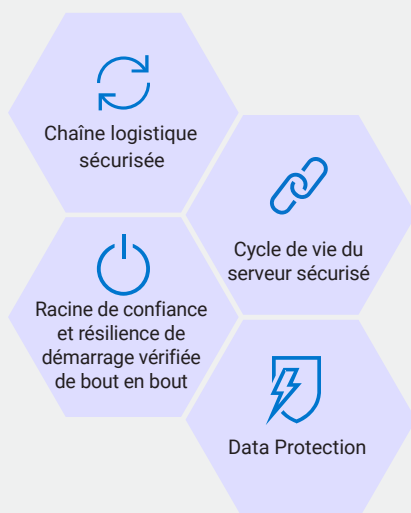
[En savoir plus](#)

## Boostez votre productivité avec les solutions de gestion des systèmes Dell

Simplifiez la gestion de votre infrastructure avec iDRAC pour une administration sécurisée des serveurs à distance. Utilisez OpenManage Enterprise pour rationaliser la gestion du cycle de vie et misez sur les fonctionnalités AIOps pilotées par l'IA pour optimiser votre infrastructure et vos applications. Automatisez les tâches, recevez des alertes en temps réel et évoluez sans effort pour gagner en productivité, booster vos performances et augmenter votre temps d'activité.

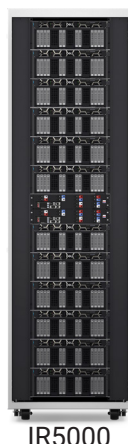
## Sécurité

Intégrée à chaque phase du cycle de vie



## Optimiser les performances sans limites thermiques

Relevez les défis liés à la croissance des datacenters engendrée par l'IA et les charges applicatives informatiques denses à l'aide d'une gamme de solutions qui améliorent les stratégies de refroidissement des datacenters, optimisent les performances système et permettent aux organisations d'équilibrer efficacité, performances et développement durable. [En savoir plus](#)



### Serveurs XE : une architecture évolutive pour une croissance future

- Les systèmes de racks intégrés Dell Technologies sont spécialement conçus pour prendre en charge des architectures évolutives pour les entreprises qui anticipent une croissance future.
- L'intégration à l'échelle du rack de Dell rationalise le déploiement avec des configurations pré-validées pour réduire la complexité de l'installation et de l'intégration.

[En savoir plus](#)

## Assistance assurée par des experts Dell Technologies Services

ProSupport Plus for Infrastructure.

- Optimisez le temps d'activité des serveurs grâce à un support proactif et prédictif et à un accès 24h/24, 7j/7 à des ingénieurs confirmés.
- Bénéficiez d'un interlocuteur dédié qui se concentre sur les résultats souhaités.
- Gardez l'esprit tranquille en sachant que vous disposez d'une collaboration tierce et d'une réponse stratégique pour les problèmes de gravité 1.

Optimisez un peu plus encore les performances de vos serveurs avec l'expertise de Dell Technologies Services en matière de conseil, de déploiement, de services managés et plus. En savoir plus sur [ProSupport Plus for Infrastructure](#) et les [services](#).

[Découvrez](#) comment les serveurs PowerEdge XE peuvent offrir des performances inégalées, une évolutivité et une intégration transparente dans les infrastructures nouvelles ou existantes, ce qui en fait la solution idéale pour les environnements complexes et traitant de grands volumes de données, qu'ils soient autonomes ou intégrés à l'échelle du rack.


## Produits Dell complémentaires pour des performances optimales



Dell PowerSwitch Z9864F-ON : commutateur de fabric Ethernet haute densité pour alimenter les clusters de formation et d'inférence IA/ML.




Dell PowerVault : PowerVault fournit des solutions SAN/DAS qui simplifient l'extension de la capacité des serveurs PowerEdge.

Fonctionnalité	XE9785L
Systèmes	
Processeurs	Deux processeurs AMD EPYC série 9005 de 5e génération avec jusqu'à 192 cœurs par processeur
Logements RDIMM DDR5 (capacité maximale)	24 (6 To)*
Processeurs graphiques	8 OAM AMD Instinct™ MI355X 288 Go 1 400 W avec connectivité AMD Infinity Fabric 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX B300 1 200 W SXM7, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink*
Rack	Configuration IR7000 requise
Démarrage interne	BOSS intégrée : HWRAID 0/1, 2 SSD NVMe M.2
Lecteurs (capacité max.)	16 ports E1.S (122,88 To) 8 disques SSD NVMe U.2 (122,88 To) 16 disques à connexion directe NVMe E3.S (245,76 To)
Alimentations redondantes et échangeables à chaud	6 blocs d'alimentation secteur 5 500 W installés dans le tiroir d'alimentation (33 kW)
Options de refroidissement	Processeurs à refroidissement liquide, processeurs graphiques et commutateurs NVLink
Hauteur de rack	3 Nœud de calcul UO installé dans le système IR7000 = 44 UO (unités de rack ouvert)
Logements PCIe	Jusqu'à 12 logements PCIe x16 Gen 5 x16 PCIe hauteur standard, demi-longueur
Options réseau	1 carte NIC OCP 3.0 (voies PCIe x16)
Ventilateurs échangeables à chaud	4 HPR sur la carte UBB + 8 HPR sur le HPM
Hauteur	140,5 mm (5,53 inches)
Largeur	537 mm (21,14 inches)
Profondeur	1047,95 mm (41,26 pouces) pour la carte UBB 889,65 mm (35,03 pouces) pour le HPM
Panneau	S/O
Poids maximal	95 kg (209,43 livres)
Gestion intégrée	iDRAC10, iDRAC Direct, API RESTful iDRAC avec Redfish, CLI RACADM, iDRAC Service Module
Outils	IPMI
Intégrations OpenManage	Red Hat Ansible Modules et fournisseurs Terraform
Sécurité intégrée	Firmware signé de manière chiffrée, chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion locale ou externe des clés), Secure Boot, vérification des composants sécurisés (contrôle de l'intégrité matérielle), Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown, le TPM est soudé sur la carte HPM, détection d'intrusion dans le boîtier, AMD Secure Memory Encryption (SME), AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV)
Ports avant	1 port USB-A 3.0, 1 port Mini-DisplayPort, 1 port USB-C 2.0, 2 ports Ethernet iDRAC dédiés RJ45 Remarque : Tous les ports avant sont situés sur la carte FIO (E/S avant)
Port interne	1 ports USB 3.1 Type A
Systèmes d'exploitation	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server



Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, voir [Dell.com/OSsupport](https://www.dell.com/support).

Remarque : \*Fonctionnalité non disponible au lancement du produit. Consultez la page du configurateur de produit sur [Dell.com](https://www.dell.com) pour confirmer la disponibilité des fonctionnalités.

Fonctionnalité XE9780	
Systèmes	
Processeurs	Deux processeurs Intel Xeon Scalable de 6e génération avec jusqu'à 86 cœurs par processeur
Logements RDIMM DDR5 (capacité maximale)	32 (4 To)
Processeurs graphiques	8 processeurs graphiques NVIDIA HGX B300 NVL8 270 Go 1 100 W SXM7, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX B200 180 Go 1000 W SXM6, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink Pas de configuration des processeurs graphiques
Démarrage interne	Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS avec 2 disques SSD M.2 2280)
OSFP intégré	B300 : 8 ports CX8 OSFP (par défaut)
Lecteurs (capacité max.)	16 disques NVMe E3.S direct (245,76 To) 10 disques SSD NVMe U.2 (153,6 To)*
Alimentations redondantes et échangeables à chaud	12 3 200 W Titanium 200-240 VCA ou 240 VCC
Options de refroidissement	Refroidissement par air
Hauteur de rack	10U
Logements PCIe	B300 : 4 cartes FHHL Gen5 x16 de 150 W B200 : jusqu'à 12 cartes FHHL Gen5 x16 (8 de 75 W, 4 allant jusqu'à 150 W)
Options réseau	1 carte NIC OCP 3.0 (8 voies PCIe)
Ventilateurs	15 ventilateurs de processeur graphique standard, tous sont échangeables à chaud + 5 ventilateurs de processeur standard, tous sont échangeables à froid
Hauteur	439,5 mm (17,30 inches)
Largeur	482,3 mm (18,98 pouces)
Profondeur	1 044,7 mm (41,12 pouces) avec panneau 1 023 mm (40,27 pouces) sans panneau
Panneau	Panneau de sécurité avant
Poids maximal	163,20 kg (359,04 livres)
Gestion intégrée	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC API RESTful avec Redfish, iDRAC Service Module
Outils	Dell System Update, Dell Repository Manager, catalogues d'entreprise, API RESTful iDRAC avec Redfish, CLI IPMI, RACADM
Intégrations OpenManage	BMC TrueSight, OpenManage Integration avec ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, fournisseurs Terraform
Sécurité intégrée	Firmware signé de manière chiffrée, chiffrement des données au repos (disque SED avec gestion locale ou externe des clés), Secure Boot, vérification des composants sécurisés (contrôle de l'intégrité matérielle), Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown, le TPM est soudé sur la mezzanine DC-SCM, détection d'une intrusion dans le boîtier
Ports avant	1 port iDRAC Direct (USB-C), 2 ports Ethernet iDRAC dédiés RJ45, 1 port USB-A, 1 port Mini DisplayPort
Ports arrière	S/O
Systèmes d'exploitation	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server*



Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, voir [Dell.com/OSsupport](https://www.dell.com/ossupport).

Remarque : \*Fonctionnalité non disponible au lancement du produit. Consultez la page du configurateur de produit sur [Dell.com](https://www.dell.com) pour confirmer la disponibilité des fonctionnalités.

Fonctionnalité	XE9680L	XE9685L
Systèmes	 	
Processeurs	Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération avec jusqu'à 64 cœurs par processeur	Deux processeurs AMD EPYC™ série 9005 de 5e génération avec jusqu'à 192 cœurs par processeur
Logements RDIMM DDR5 (capacité maximale)	32 (4 To)	24 (3 To)
Processeurs graphiques	8 processeurs graphiques NVIDIA HGX B200 180 Go 1000 W SXM6, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink	
Rack	Configuration IR5000 requise	
Démarrage interne	BOSS-N1 : HWRAID 1, 2 SSD M.2 NVMe	
Lecteurs (capacité max.)	8 disques NVMe/SAS/SATA de 2,5" (122,88 To)	
Alimentation, redondante, échange à chaud	3000 W Titanium 200-240 VAC ou 240 V CC	3000 W Titanium 200-240 VAC ou 240 V CC 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	
Hauteur de rack	4U	
Logements PCIe	Jusqu'à 12 logements PCIe x16 Gen 5 x16 PCIe hauteur standard, demi-longueur	
Carte NIC intégrée	2 x 1 GbE	
Options réseau	1 carte NIC OCP 3.0 (8 voies PCIe)	
Ventilateurs échangeables à chaud	6 HPR sur la couche supérieure + 6 HPR sur la couche inférieure	
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	1037,57 mm (40,82 pouces) avec panneau 1 025,62 mm (40,37 pouces) sans panneau	
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)	
Poids maximal	95,60 kg (206,35 livres)	91,63 kg (202,00 livres)
Gestion intégrée	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC API RESTful avec Redfish, iDRAC Service Module, Dell Connectivity Client	
Logiciel OpenManage	Plug-in CloudIQ for PowerEdge, OpenManage Enterprise (OME), plug-in OpenManage Service, plug-in OpenManage Power Manager, plug-in OpenManage Update Manager	OME APEX AIOps Observability, OpenManage Enterprise (OME), plug-in OpenManage Service, plug-in OpenManage Power Manager, plug-in OpenManage Update Manager
Intégrations OpenManage	BMC TrueSight, OpenManage Integration avec ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, fournisseurs Terraform	OpenManage Integration avec ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, fournisseurs Terraform
Sécurité intégrée	Module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, firmware signé de manière chiffrée, Secure Boot étant la norme de sécurité, Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter), chiffrement des données au repos (SED avec gestion de clés locale ou externe), Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) et System Erase sur tous les racks.	
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	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux	
Version pour OEM disponible	Qu'il s'agisse du cadre, du BIOS ou de l'emballage, vos serveurs ressemblent à ceux que vous auriez vous-même conçus et développés avec nos plateformes OEMR. Les plateformes XL, quant à elles, assurent transitions étendues et stabilité aux clients OEM Solutions. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="https://www.dell.com/solutions/oem-solutions">Dell.com</a> > Solutions > OEM Solutions.	




Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, voir [Dell.com/OSsupport](https://www.dell.com/ossupport).



Fonctionnalité	XE7745	XE7740
Systèmes	 	
Processeurs	Deux processeurs AMD EPYC™ série 9005 de 5e génération avec jusqu'à 192 cœurs par processeur	Deux processeurs Intel® Xeon® 6 avec jusqu'à 144 cœurs par processeur
Logements RDIMM DDR5 (capacité maximale)	24 (3 To)	32 (4 To)
Processeurs graphiques	8 x16 PCIe Gen 5 double largeur jusqu'à 600 W ou 16 x16 PCIe Gen 5 simple largeur hauteur standard pleine longueur jusqu'à 75 W <ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA RTX Pro™ 6000 Blackwell Server Edition 600W (Double largeur, 96 Go)</li> <li>• NVIDIA H200 NVL 600W (Double largeur, 141 Go)</li> <li>• NVIDIA H100 NVL 400W (Double largeur, 94 Go)</li> <li>• NVIDIA L40S 350W (Double largeur, 48 Go)</li> <li>• NVIDIA L4 72W (Simple largeur, 24 Go)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA RTX Pro™ 6000 Blackwell Server Edition 600W (Double largeur, 96 Go)</li> <li>• NVIDIA H200 NVL 600W (Double largeur, 141 Go)</li> <li>• NVIDIA H100 NVL 400W (Double largeur, 94 Go)</li> <li>• NVIDIA L40S 350W (Double largeur, 48 Go)</li> <li>• INTEL Gaudi3 600 W (double largeur, 128 Go)</li> <li>• NVIDIA L4 72W (Simple largeur, 24 Go)</li> </ul>
Démarrage interne	BOSS-N1 : HWRAID 1, 2 SSD M.2 NVMe	
Lecteurs (capacité max.)	8 disques NVMe/SAS/SATA de 2,5" (122,88 To)	
Alimentation, redondante, échange à chaud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 200 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC</li> </ul> Multicapacité pour bloc d'alimentation 3 200 W pour 220.1-240 V CA ou 2 900 W pour 200-220 V CA <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 200 W Titanium 277 VCA ou 336 VCC</li> </ul>	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Hauteur de rack	4U	
Logements PCIe	Jusqu'à 8 cartes PCIe Gen5 x16 SW-FHHL, chacune jusqu'à 150 W	
Carte NIC intégrée	S/O	
Options réseau	1 carte NIC OCP 3.0 (8 voies PCIe)	
Ventilateurs échangeables à chaud	4 ensembles HPR dans le plateau intermédiaire + 12 HPR à l'avant	
Hauteur	174,3 mm (6,86 pouces)	
Largeur	482 mm (18,98 pouces)	
Profondeur	899,56 mm (35,42 pouces) avec panneau 886,73 mm (34,91 pouces) sans panneau	
Panneau	Panneau de sécurité (en option)	
Poids maximal	68,5 kg (151,02 livres)	71,35 kg (157,30 livres)
Gestion intégrée	iDRAC10, iDRAC Direct, iDRAC API RESTful avec Redfish, iDRAC Service Module, CLI RACADM	
Console OpenManage	OpenManage Enterprise (OME), OME Power Manager, OME Services, OME Update Manager, OME APEX AIOps Observability, OME Integration for VMware vCenter (avec VMware Aria Operations)	
Outils	IPMI	
Gestion des changements	Catalogues d'entreprise/référentiels Linux	
Intégrations OpenManage	Red Hat Ansible Modules et fournisseurs Terraform	
Sécurité intégrée	Module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, firmware signé de manière chiffrée, alerte d'intrusion dans le boîtier, Secure Boot étant la norme de sécurité, Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC10 Enterprise ou Datacenter), chiffrement des données au repos (SED avec gestion de clés locale ou externe), Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) et System Erase sur tous les racks.	
Ports avant	1 port USB 2.0 Type A (en option), 1 port Mini-Display (en option), 1 port USB 2.0 Type C double mode (port hôte/iDRAC Direct)	
Ports arrière	1 port Direct Ethernet iDRAC/BMC dédié, 2 ports USB 3.1 Type A, 1 port VGA	
Ports internes	1 ports USB 3.1 Type A	
Systèmes d'exploitation et hyperviseurs	Canonical Ubuntu Server LTS, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi	
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="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, voir [Dell.com/OSsupport](https://Dell.com/OSsupport).

Remarque : \*Fonctionnalité non disponible au lancement du produit. Consultez la page du configurateur de produit sur [Dell.com](https://Dell.com) pour confirmer la disponibilité des fonctionnalités.

Fonctionnalité	XE9680	XE9640	XE8640
Systèmes	  		
Processeurs Intel® Xeon® Scalable avec chipset Intel® C741 :	Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 5e génération avec jusqu'à 64 cœurs par processeur Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e génération et jusqu'à 56 cœurs par processeur		
Logements RDIMM DDR5 (capacité maximale)	32 (4 To)		
Processeurs graphiques	8 processeurs graphiques NVIDIA HGX H100 80 Go 700 W SXM5, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink, ou 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX H200 141 Go 700 W SXM5, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink, ou 8 processeurs graphiques NVIDIA HGX H20 96 Go 500 W SXM5, entièrement interconnectés avec la technologie NVIDIA NVLink, ou 8 accélérateurs AMD Instinct MI300X 192 Go 750 W OAM avec connectivité AMD Infinity Fabric ou 8 accélérateurs Intel Gaudi 3 128 Go 900 W OAM avec ports RoCE intégrés pour la connectivité Ethernet.  Remarque : Améliorez les performances d'entraînement de l'IA générative avec la communication entre processeurs graphiques et jusqu'à 1,5 To* de mémoire de processeur graphique cohérente partagée, incluses dans ces offres.	4 NVIDIA H100 ou Intel Data Center Max GPU Series 1550	4 NVIDIA H100
Contrôleur interne	PERC H965i (non pris en charge avec Intel Gaudi3)	S/O	S/O
Démarrage interne RAID logiciel	BOSS-N1 : HWRAID 1, 2 SSD M.2 NVMe S160		
Lecteurs (capacité max.)	8 disques SSD 2,5" NVMe/SAS/SATA (122,88 To), 16 disques à connexion directe NVMe E3.S (122,88 To) Remarque : Seuls 8 disques SSD NVMe de 2,5 pouces sont pris en charge avec Intel Gaudi 3.	4 disques SSD NVMe de 2,5" (61,44 To)	8 disques SSD 2,5" NVMe/SAS/SATA (122,88 To), 16 disques SSD NVMe E3.S (122,88 To)
Alimentations redondantes et échangeables à chaud	3 200 W Titanium 277 V CA ou 260-400 V CC (disponible uniquement aux États-Unis et au Canada) 3 000 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC (uniquement avec Intel Gaudi 3) Multicapacité pour bloc d'alimentation 3 000 W pour 209.1-240 V CA ou 2 800 W pour 200-209 V CA 2 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC	2 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC	3 200 W Titanium 277 VCA ou 260-400 VCC 2 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC
Options de refroidissement	Refroidissement par air	Refroidissement liquide avec collecteur interne	Refroidissement par air pour les processeurs + refroidissement par air assisté par liquide pour le processeur graphique
Hauteur de rack	6U	2U	4U
Logements PCIe	Jusqu'à 10 logements PCIe Gen 5 en façade, dont 8 logements disponibles pour Intel Gaudi 3	4 x16 Gen5	
Carte NIC intégrée	2 x 1 GbE		
OSFP intégré	6x 800 Go (uniquement avec Intel Gaudi 3)	S/O	S/O
Options réseau	1 OCP 3.0 (8 voies PCIe)		
Ventilateurs échangeables à chaud	10 HPR dans le plateau intermédiaire + 10 HPR à l'arrière (jusqu'à 12 ventilateurs avec Intel Gaudi 3)	4 ensembles HPR (module à deux ventilateurs)	6 STD dans le plateau intermédiaire + 5 HPR à l'avant
Hauteur	263,2 mm (10,36 pouces)	86,8 mm (3,41 pouces)	174,3 mm (6,86 pouces)
Largeur	482,0 mm (18,97 pouces)	482 mm (18,97 pouces)	481,91 mm (18,97 pouces)

Fonctionnalité	XE9680	XE9640	XE8640
Profondeur	1 008,77 mm (39,71 pouces) avec bordure 995 mm (39,17 pouces) sans bordure	926,5 mm (36,47 pouces) avec panneau 912,8 mm (35,93 pouces) sans bordure	901,4 mm (35,48 pouces) avec panneau 865,54 mm (34,07 pouces) sans panneau
Panneau	Panneau LCD ou panneau de sécurité (en option)		
Poids maximal	114,05 kg (251,44 livres)	46,3 kg (102,07 livres)	61,4 kg (135,36 livres)
Gestion intégrée	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC API RESTful avec Redfish, iDRAC Service Module		
Logiciel OpenManage	Plug-in CloudIQ for PowerEdge, OpenManage Enterprise, plug-in OpenManage Service, plug-in OpenManage Power Manager, plug-in OpenManage Update Manager		
Intégrations OpenManage	BMC TrueSight, OpenManage Integration avec ServiceNow, Red Hat Ansible Modules, fournisseurs Terraform		
Sécurité intégrée	Module TPM 2.0 FIPS, certification CC-TCG, module TPM 2.0 NationZ (Chine), firmware signé de manière chiffrée, alerte d'intrusion dans le boîtier, Secure Boot étant la norme de sécurité, Silicon Root of Trust, System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter), chiffrement des données au repos (SED avec gestion de clés locale ou externe), Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) et System Erase sur tous les racks.		
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 VGA 1 port Ethernet iDRAC9 RJ45	1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0, 1 port Ethernet RJ-45 iDRAC9	1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0, 1 port VGA, 1 port Ethernet RJ45 iDRAC9
Systèmes d'exploitation et hyperviseurs	Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi	Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux	
Version pour OEM disponible	Qu'il s'agisse du cadre, du BIOS ou de l'emballage, vos serveurs ressemblent à ceux que vous auriez vous-même conçus et développés avec nos plateformes OEMR. Les plateformes XL, quant à elles, assurent transitions étendues et stabilité aux clients OEM Solutions. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="#">Dell.com</a> > Solutions > OEM Solutions.		

Pour acheter des serveurs Dell PowerEdge, rendez-vous sur [Dell.com](#).  
Pour plus d'informations sur les spécifications de la plateforme et plus de détails, reportez-vous au Guide technique disponible sur [Dell.com](#).

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.



En savoir plus  
sur les solutions Dell  
Networking



Contactez un  
expert Dell Technologies



Afficher plus de  
ressources



Suivre sur Dell.com



Suivre sur X



Suivre sur LinkedIn

Participez à la conversation  
avec #DellTechnologies