

Notice technique

Serveur tour à deux sockets flexible pour les charges applicatives d'entreprise en dehors du datacenter traditionnel

Le serveur Dell EMC PowerEdge T550 équilibre l'évolutivité et les performances et offre des technologies avancées telles que des accélérateurs pour répondre aux charges applicatives de niveau entreprise.



Innovez à grande échelle avec un serveur tour évolutif pour les charges applicatives d'entreprise

Le serveur Dell EMC PowerEdge T550, basé sur la 3e génération de processeurs Intel® Xeon® Scalable, est un serveur tour de niveau entreprise offrant des technologies avancées et un support pour les accélérateurs. Le serveur PowerEdge T550 offre une acoustique conviviale pour les bureaux, une facilité de gestion et une évolutivité pour la croissance et les performances. Puissant et polyvalent, le serveur PowerEdge T550 répond aux charges applicatives stratégiques de l'entreprise, à l'infrastructure Cloud et à la gestion des bases de données, ainsi qu'aux exigences de niveau entreprise en matière d'analyse des données, de virtualisation et d'IA/apprentissage automatique/inférence.

Améliorer l'efficacité et accélérer les opérations avec une collaboration autonome

La gamme de solutions Dell EMC OpenManage Systems Management permet de maîtriser la complexité de la gestion et de la sécurisation de l'infrastructure IT. En utilisant des outils de bout en bout Dell Technologies intuitifs, l'IT peut offrir une expérience sécurisée et intégrée en réduisant les silos de processus et d'informations afin de se concentrer sur le développement de l'entreprise. La gamme Dell EMC OpenManage est la clé de votre moteur d'innovation, en déverrouillant les outils et de l'automatisation qui vous aideront à faire évoluer, gérer et protéger votre environnement technologique.

- Les fonctions intégrées de streaming de la télémétrie, de gestion thermique et l'API RESTful avec Redfish offrent une visibilité et un contrôle rationalisés pour une meilleure gestion des serveurs.
- L'automatisation intelligente vous permet d'activer la coopération entre les actions humaines et les fonctionnalités du système pour augmenter la productivité.
- Fonctions de gestion des changements intégrées pour la planification des mises à jour et une configuration et une mise en œuvre fluides sans aucune intervention
- Intégration de la gestion de la pile pleine avec Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible et de nombreux autres outils

Protéger l'infrastructure et les ressources de données à l'aide de la résilience proactive

Le serveur Dell EMC PowerEdge T550 est conçu avec une architecture cyber-résiliente qui intègre la sécurité au plus profond de chaque phase du cycle de vie, de la conception au déclassement.

- Exécute vos charges applicatives sur une plate-forme sécurisée, fondée sur un amorçage vérifié par des moyens chiffrés et sur l'utilisation de la technologie Silicon Root of Trust
- Préserve la sécurité du firmware serveur grâce à des packages de firmware signés numériquement
- Empêche la modification non autorisée de la configuration ou du firmware avec le verrouillage du système
- Effacement sécurisé et rapide de toutes les données des supports de stockage, y compris des disques durs, des disques SSD et de la mémoire système avec System Erase

PowerEdge T550

Le serveur Dell EMC PowerEdge T550 est conçu pour traiter les charges applicatives de niveau entreprise.

Idéal pour :

- Charges applicatives stratégiques
- Base de données et analytique
- Virtualisation
- IA/apprentissage automatique et inférence

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Processeur	Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération avec un maximum de 36 coeurs par processeur	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 16 logements DIMM DDR4, prise en charge max. de 2 To RDIMM, vitesses allant jusqu'à 3 200 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR4 ECC enregistrées 	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes : HBA345, PERC H345, PERC H355, PERC H745, PERC H755, S150, H755N, HBA355i Démarrage interne : double module SD interne, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2) : 2 disques SSD M.2 avec RAID matériel, USB PERC externe (RAID) : PERC H840 Adaptateurs HBA externes (non RAID) : HBA355e 	
Baies de disques	<p>Baies avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 8 disques (durs) SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 120 To Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 240 To Jusqu'à 24 disques (durs) SAS/SATA de 2,5 pouces, max. 360 To Jusqu'à 8 disques de 3,5 pouces (durs/SAS) SAS/SATA, max. 120 To Jusqu'à 8 disques de 3,5 pouces (durs/SSD) SATA/HDD et 8 disques de 2,5 pouces (durs/SSD) NVMe, max. 240 To 	
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> 600 W CC/240 V 600 W CA/Platinum de 100 à 240 V CA 800 W CC/240 V 800 W CA/Platinum de 100 à 240 V CA 1 100 W CC/-48/-60) V 1 100 W CC/240 V Titanium 1 100 W CA/100-240 V 1 400 W CC/240 V 1 400 W CA/Platinum de 100 à 240 V CA 2 400 W CC/240 V 2 400 W CA/Platinum de 100 à 240 V CA 	
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Ventilateurs standard (STD) /ventilateurs hautes performances (HPR) Silver Jusqu'à huit ventilateurs d'échange à chaud 	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 459 mm (18,07 pouces) Largeur : 200 mm (7,87 pouces) Profondeur : 663,5 mm (26,12 pouces) sans cadre 680,5 mm (26,79 pouces) avec bordure 	
Format	Serveur tour 5U	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct Module des services des iDRAC (iSM) iDRAC RESTful avec Redfish Module sans fil Quick Sync 2 	
Panneau	Panneau d'écran LCD ou panneau de sécurité (en option)	
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage SupportAssist Plug-in OpenManage Update Manager 	
Mobilité	OpenManage Mobile	
Intégrations et connexions	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Intégrations OpenManage Red Hat Ansible Modules VMware vCenter et vRealize Operations Manager 	
	<ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Connexions OpenManage Nagios Core Nagios XI 	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Firmware signé de manière chiffrée Secure Boot Secure Erase Silicon Root of Trust System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ 	
Carte NIC intégrée	2 x LOM 1 GbE	
Options réseau	1 x OCP 3.0 max.	
Options de processeur graphique	Jusqu'à deux accélérateurs NVIDIA A40 double largeur de 300 W ou cinq accélérateurs NVIDIA T4 simple largeur de 70 W	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) (en option) 1 port USB 2.0 1 port USB 3.0 	
	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port série (en option) 1 port USB 3.0 2 ports Ethernet 1 port VGA 	
PCIe	Ports internes <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 (en option) 	
	Jusqu'à 6 logements PCIe Gen 4	

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Hyperviseur Citrix Microsoft Windows Server avec Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi <p>Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport.</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 Dell.com/OEM .

Support et services recommandés

Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour un support matériel et logiciel premium au sein de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Dell dès aujourd'hui. La disponibilité et les conditions d'utilisation des services Dell varient en fonction des zones géographiques. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.delltechnologies.com/Services.

APEX Flex on Demand

Obtenez la technologie dont vous avez besoin pour soutenir votre entreprise en constante évolution avec des paiements qui évoluent en fonction de l'utilisation réelle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.delltechnologies.com/ondemand.

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



[En savoir plus sur nos serveurs PowerEdge](#)



[En savoir plus sur nos solutions de gestion des systèmes](#)



[Rechercher dans la bibliothèque de ressources](#)



[Suivre les serveurs PowerEdge serveurs sur Twitter](#)



[Contacter un expert Dell Technologies à la vente ou au support](#)