



PowerEdge C6615

Optimisation de la valeur et réduction du coût TCO pour les charges applicatives scale-out

Lors de l'ajout ou du réglage des ressources de calcul dans le datacenter, le système PowerEdge C6615 garantit une densité et des performances optimales à grande échelle. Optimisez les performances grâce à l'amélioration de la circulation d'air dans un boîtier amélioré conçu pour prendre en charge le calcul évolutif avec une efficacité thermique à refroidissement par air qui réduit les coûts d'énergie et de propriété.

Configurations 1S riches pour le calcul scale-out avec une efficacité thermique accrue

Le système PowerEdge C6615 est conçu pour exécuter des charges applicatives optimisées pour les performances par watt et offre de plus grandes possibilités de configuration dans les datacenters existants en raison de son format faible consommation d'énergie et de ses capacités thermiques améliorées.

Optimiser le retour sur investissement

- Avec un processeur AMD EPYC™ 8004 (Siena) de 4e génération, vous obtenez des performances exceptionnelles au plus bas TDP (70-225 W) dans la gamme EPYC pour des performances par watt améliorées dans une architecture spécialement conçue et doublée de flux¹.
- La mise à l'échelle du cœur jusqu'à 64 cœurs pour des performances supérieures au niveau des sockets réduit le coût TCO.
- Circulation d'air améliorée pour refroidir plus efficacement que les autres produits à plusieurs nœuds.

Bénéficiez d'une plus grande densité de conteneur pour prendre en charge les applications les plus exigeantes

- Déployez plus de conteneurs par hôte physique à l'aide d'un nombre de cœurs accru et d'un encombrement de mémoire plus élevé que les générations précédentes.
- 6 canaux de mémoire DDR5 à 4 800 MT/s et PCIe Gen 5 avec une vitesse deux fois supérieure à celle de Gen 4 permettent un accès et un transport plus rapides des données, ce qui optimise la sortie des applications.
- Réduisez les problèmes de voisin encombrant en séparant physiquement les conteneurs à l'aide d'une infrastructure à un socket et à plusieurs nœuds.

Évolutivité plus efficace au sein de votre datacenter existant

- Augmentez la densité de cœurs dans les racks existants et maintenez la température ambiante du datacenter principal.
- 53 % d'augmentation de la prise en charge de la configuration de refroidissement par air par rapport à la génération précédente.
- Stockage plus rapide et à faible latence avec Gen5 E3.S.

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.

Efficacité accrue et opérations accélérées grâce à une infrastructure 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 systèmes existants grâce à Dell Technologies Services.

Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

Optimisez vos serveurs PowerEdge grâce à des services complets allant du conseil aux suites ProDeploy et ProSupport, en passant par la migration des données, etc. Ces services sont disponibles dans 170 pays et bénéficient du soutien de plus de 60 000 collaborateurs et partenaires.

¹ Jusqu'à 200 % de performances par watt par système avantageux par rapport aux systèmes AMD Genoa²

² D'après une analyse interne réalisée à l'aide de SpecInt 2017, AMD a fourni des valeurs cTDP

PowerEdge C6615

Le serveur Dell PowerEdge C6615 est un serveur dense à plusieurs nœuds offrant des performances optimales et un excellent coût TCO idéal pour :

- Web Tech

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Boîtier	Châssis Dell PowerEdge C6600	
Nœuds	Jusqu'à 4 modules tiroirs extractibles C6615 à un socket échangeable à chaud dans un boîtier 2U C6600	
Processeur	Un processeur AMD EPYC, jusqu'à 64 cœurs	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 6 logements DIMM DDR5, prise en charge max. de 576 Go RDIMM (6 x 96 Go), vitesses allant jusqu'à 4 800 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre 	
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes (RAID) : PERC H755N, PERC H355 Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (NVMe BOSS-N1) : HWRAID 1, 2 SSD M.2 Adaptateurs de bus hôte SAS 12 Gbit/s (non RAID) internes : HBA355i RAID logiciel : S160 	
Disponibilité	Disques redondants enfichables à chaud et blocs d'alimentation	
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 16 disques (durs/SSD) SAS/SATA de 2,5 pouces max. 61 To Jusqu'à 16 disques SATA/NVMe de 2,5 pouces, max. 15,36 To sur configuration de fond de panier universel Jusqu'à 16 disques de 2,5 pouces sur fond de panier NVMe Jusqu'à 8 disques SSD sur fond de panier NVMe E3.s 	
Blocs d'alimentation redondants échangeables à chaud	<ul style="list-style-type: none"> 3 200 W, 277 V CA ou 336 V CC 2 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC 	<ul style="list-style-type: none"> 2 400 W Platinum 100-240 V CA ou 240 V CC 1 800 W Titanium 200-240 V CA ou 240 V CC
Options de refroidissement	Refroidissement par air	
Ventilateurs	Jusqu'à 4 ventilateurs échangeables à froid	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 40,0 mm (1,57 pouce) Largeur : 174,4 mm (6,86 pouces) Profondeur : 549,7 mm (21,64 pouces), 561,3 mm (22,10 pouces) - disques SAS/SATA ou NVMe ou E3.S ou configuration universelle 	
Poids	3,7 kg (8,15 livres)	
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> API iDRAC RESTful avec Redfish iDRAC Service Module
Logiciel OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> Plug-in CloudIQ pour PowerEdge OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter OpenManage Integration pour Microsoft System Center 	<ul style="list-style-type: none"> Intégration d'OpenManage avec Windows Admin Center Plug-in OpenManage Power Manager Plug-in OpenManage Service Plug-in OpenManage Update Manager
Mobilité	OpenManage Mobile	
Intégrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Utilisateur de l'intégration OpenManage avec ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Modules Fournisseurs Terraform VMware vCenter et vRealize Operations Manager
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) AMD Secure Memory Encryption (SME) Firmware signé de manière chiffrée Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe) Secure Boot 	<ul style="list-style-type: none"> Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) Secure Erase Silicon Root of Trust System Lockdown (nécessite iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certifié, TPM 2.0 Chine NationZ
Carte NIC intégrée	1 x 1 GbE	
Ports arrière	<ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 1 port Ethernet iDRAC 	<ul style="list-style-type: none"> 1 port iDRAC direct (Micro-AB USB) 1 port Mini DisplayPort
Logements PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 2 logements PCIe x16 Gen 5 profil bas 1 port OCP 3.0 x16 Gen 5 	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server avec Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi/vSAN Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport .
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 > Solutions > OEM Solutions.	

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 plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.delltechnologies.com/fr-fr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

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 sur Twitter



Contactez un expert Dell Technologies à la vente ou au support