

POWEREDGE XE2420

Les serveurs Edge parfaits pour des environnements IT complexes



La solution Dell EMC PowerEdge XE2420 est un serveur de périphérie spécialisé spécialement conçu pour fournir de puissantes performances pour les environnements complexes. Ce serveur 2U à deux sockets, peu profond et accessible à l'avant est conçu pour prendre en charge les applications de périphérie exigeantes, telles que l'analytique en streaming, la logistique de fabrication, les applications de traitement cellulaire 5G, etc.

Répondez rapidement au défi de la prolifération des données en périphérie

La nouvelle solution Dell EMC PowerEdge XE2420 est un serveur au format rack 2U à deux sockets hautement configurable qui fournit des performances 2S puissantes dans un format peu profond. Avec son option de rack évolutif, ce serveur est idéal pour les applications Edge à faible latence de stockage grande capacité. Il peut prendre en charge jusqu'à 4 accélérateurs, ce qui permet d'optimiser ses performances. Grâce à une gamme large et flexible d'options de stockage (SSD, NVMe) ainsi qu'à une grande capacité allant jusqu'à 132 To*, le service IT dispose de la flexibilité nécessaire pour gérer un ensemble diversifié de charges applicatives exigeantes en périphérie.

Gérez vos données en périphérie de manière sécurisée et simplifiée

Les fonctionnalités du serveur PowerEdge XE2420 simplifient la gestion des fonctions principales des serveurs grâce à la prise en charge du contrôleur iDRAC9. En outre, chaque serveur PowerEdge est conçu avec une architecture cyber-résiliente visant à protéger efficacement le serveur et à renforcer la sécurité lors de chaque phase de son cycle de vie, de la conception à la mise hors service. Avec l'option iDRAC9 Datacenter, le serveur PowerEdge XE2420 offre une fonctionnalité de télémétrie en streaming avec amélioration de la sécurité intégrée pour les applications Edge émergentes. Étant donné que la facilité de maintenance est essentielle dans les environnements complexes, le serveur PowerEdge XE2420 est doté d'une allée froide ainsi que d'E/S et d'une alimentation accessibles par l'avant afin de permettre une rapidité et une facilité de maintenance. Avec cinq certifications de système d'exploitation et la technologie vSAN AF-4 prête à l'emploi, la solution PowerEdge XE2420 peut être exécutée en toute fluidité dans et avec n'importe quel environnement IT.

Assurez la fiabilité dans les environnements Edge complexes

Les environnements Edge et sans datacenter peuvent être complexes et générer des contraintes environnementales considérables sur le fonctionnement électrique et physique des serveurs. Le système PowerEdge XE2420 est spécialement conçu pour être exécuté à des températures de fonctionnement étendues allant de 5 °C à 40 °C¹ (de 41 °F à 104 °F). Étant donné que ces environnements peuvent être poussiéreux, un filtre en option intégré au panneau a pour objectif d'éliminer les particules.

PowerEdge XE2420

La solution PowerEdge XE2420 fournit un serveur 2U à deux sockets dense et peu profond répondant aux exigences suivantes :

- applications exigeantes en périphérie ;
- applications et analytique de vente au détail ;
- applications de fabrication et de logistique ;
- télécommunications/5G (MEC, CDN, VRAN).

PowerEdge XE2420

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques
Processeur	Deux processeurs évolutifs Intel® Xeon® de 2 ^e génération (max 150 W Gold)
Stockage	Jusqu'à 2x 2.5" SATA/NVMe (pas de PERC/HBA) avec configuration 1A, max. 15,36 To ou Jusqu'à 4x 2.5" SAS/SATA/NVMe universels avec PERC/HBA avec configuration 2C, max. 61,44 To ou Jusqu'à 6x EDSFF E1.L SSD avec configuration 3A, max. 132 To
Chipset	Chipset Intel® série C620
Mémoire	16x DDR4 RDIMM/LR-DIMM (12 DIMM sont équilibrés) jusqu'à 2 993 MT/s
Disque de démarrage du système d'exploitation	Matériel RAID BOSS avec 2 disques M.2, 240 Go et 480 Go
Intégré/sur le serveur	iDRAC9 ; iDRAC Direct ; iDRAC REST API avec Redfish
Cartes PCI à processeur graphique/Flash	Jusqu'à 2 PCIe x16, cartes FHFL passives jusqu'à 300 W (par exemple, NVIDIA V100/s ou NVIDIA RTX6000), ou Jusqu'à 4 PCIe x8 ; carte passive 75 W (par exemple, NVIDIA T4), ou Jusqu'à 2 cartes d'extension de stockage FE1 (jusqu'à 20 disques M.2 sur chacune)
Ports	2 cartes LOM 1GE + carte mezzanine OCP 2.0 (2x 1GE ou 2x 10GE SFP+ ou 2x 10GE BaseT), vidéo, 2 ports USB 3.0, port USB direct iDRAC, série, port réseau iDRAC dédié
Autres extensions d'E/S	Logement de carte mezzanine x8 type 1 1xOCP2 1x LP PCIe x8 Jusqu'à 2 PCIe x16 FHFL ou jusqu'à 4 PCIe x8 FHFL
Sécurité	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 (en option), firmware signé de manière chiffrée, Silicon Root of Trust, Secure Boot, System Erase
Dimensions	483,95 mm x 444 mm x 86,92 mm (PxLxH)
Montage	Rails statiques
Temp. de fonctionnement	De 5 °C à 45 °C ¹
Châssis	Service d'allée froide. Tous les câbles et connecteurs sont accessibles depuis l'allée froide. Panneau avec filtrage en option et gestion des câbles
Alimentation	Alimentation à flux inversé CA 2000 W N ou N+1 Alimentation à flux inversé CC 1100 W N ou N+1
Support du système d'exploitation/Certifié	ESXi, RHEL, Windows, Ubuntu et Suse
Télécommunications testées	NEBS3
Services et support recommandés	Choisissez Dell ProSupport Plus pour votre serveur PowerEdge XE2420 ou Dell ProSupport pour le support matériel et logiciel Premium de votre serveur PowerEdge XE2420. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre ingénieur commercial Dell. La disponibilité et les conditions générales des offres Dell Services peuvent varier selon la zone géographique. Pour en savoir plus, consultez la page dell.com/itlifecycleservices
Dell Financial Services	Engagez-vous sur des résultats avec un financement simple. Explorez des options financières qui évoluent à la vitesse de l'entreprise. Pour en savoir plus, rendez-vous sur https://dfs.dell.com *

¹45 °C est la température maximale dans les configurations limitées

Pour en savoir plus, consultez la page [Delltechnologies.com/servers](https://delltechnologies.com/servers)

Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant toute la richesse de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur Dell EMC pour bénéficier de solutions de bout en bout afin d'optimiser vos performances et votre disponibilité. Leader incontesté en matière de serveurs, de stockage et de réseau, Dell EMC Services propose des innovations à toutes les échelles. En outre, si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter l'efficacité opérationnelle, la division Dell Financial Services™ propose une large gamme d'options permettant d'acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez un responsable de compte Dell.*

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



En savoir plus
sur nos nouveaux
serveurs PowerEdge



En savoir plus sur nos solutions
de gestion des systèmes



Effectuer une recherche
dans notre bibliothèque
de ressources



Suivre les
serveurs PowerEdge
sur Twitter



Contactez un expert
Dell Technologies pour une
question sur [les ventes](#) ou le
support