

STOCKAGE DELL POWERVAULT ME5

Solution spécialement conçue et optimisée pour des charges applicatives SAN et DAS à forte valeur ajoutée

ÉLÉMENTS PRINCIPAUX

Simple

- **Simple** : facile à commander, rapide à installer, simple à utiliser
- **Rapide** : exécutez des charges applicatives avec plus de puissance de processeur, 2 fois plus d'IOPS, 70 % de bande passante en plus et une connectivité de l'hôte plus rapide*
- **Abordable** : configurations valides à partir de 12 000 \$ (USD)

Avantages

- **DAS** : validé avec serveurs Dell PowerEdge
- **Polyvalent** : idéal pour les charges applicatives haute capacité (jusqu'à 8 Po) telles que la vidéosurveillance, le HPC, la virtualisation, les bases de données SQL, la VDI, etc.
- **Logiciels complets** : tous les logiciels nécessaires pour stocker, gérer et protéger vos données.
- **Évolutif** : achetez la capacité dont vous avez besoin, puis faites appel au service Pay as you grow, facilement et à moindre coût
- **Gestion** : vaste écosystème avec PowerVault Manager, CloudIQ, Nagios, OpenManage Enterprise, CLI et API REST
- **Flexible** : configurez les systèmes comme des systèmes All-Flash, Flash hybride ou 100 % disques durs

ME5 à la périphérie

- **Solutions** : vidéosurveillance/sécurité, gaming dans le Cloud, exploration pétrolière et gazière

OEM Ready

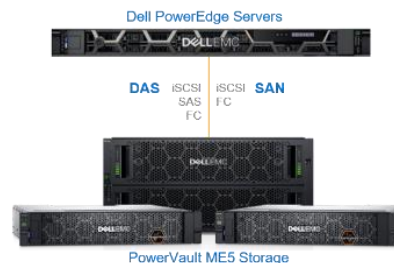
- Du panneau à l'emballage, en passant par la gestion du BIOS, vous pouvez donner l'impression que vous avez vous-même conçu et créé votre baie de stockage ME5.

Dell PowerVault ME5, la nouvelle référence en matière de stockage d'entrée de gamme, offre aux petites et moyennes entreprises (PME) les fonctionnalités essentielles et des services de données du stockage milieu de gamme et haut de gamme à un prix abordable. Avec le stockage PowerVault ME5, les performances, la capacité et la bande passante augmentent considérablement par rapport à ce qui était proposé par le précédent système, sans compromis sur la simplicité, les fonctionnalités ou les résultats opérationnels. Conçue pour relever plusieurs défis liés au stockage des données des PME, la solution PowerVault ME5 réduit la complexité, augmente les performances, prend en charge une capacité supérieure, garantit la protection des données et assure la stabilité du budget lors de la prise en charge de charges applicatives et de l'environnement applicatif variés d'une PME.

Si vous recherchez de la puissance brute, une capacité hautement évolutive et une simplicité absolue avec un faible encombrement, ou, si vous êtes une PME avec des contraintes budgétaires, alors les systèmes PowerVault ME5 2U ou 5U sont faits pour vous. Avec leur architecture à deux contrôleurs actifs, des processeurs multicœurs et une disponibilité de 99,999 %, les baies PowerVault ME5 offrent les performances de la technologie Flash et les avantages économiques du disque, ce qui en fait une solution idéale pour les charges applicatives à forte valeur ajoutée des PME.

Stockage PowerVault ME5 et serveurs PowerEdge

L'ajout d'un stockage externe aux serveurs peut créer de nombreux avantages tangibles pour les PME. En séparant les serveurs et le stockage, vous n'aurez pas à mettre à niveau ou à remplacer les serveurs si la capacité vient à manquer. Avec les baies équipées d'un contrôleur PowerVault ou JBOD, les mises à niveau et la maintenance des serveurs peuvent se produire sans interruption des données, qui restent en place. Le stockage PowerVault ME5, approuvé sur des serveurs Dell PowerEdge exécutant différents systèmes d'exploitation hôtes, offre aux départements IT une infrastructure dynamique, hautes performances et évolutive pour toutes les entreprises, de manière simple et économique.



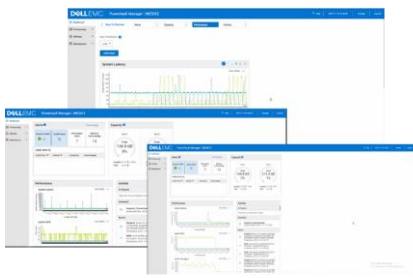
*Par rapport à la baie Dell PowerVault ME4

Polyvalence des charges applicatives

Les départements IT achètent des systèmes de stockage pour coïncider avec l'application et les résultats opérationnels souhaités, y compris pour répondre aux problèmes de prolifération des données, de protection des données et de contraintes budgétaires. Dans le monde, plus de 50 000 systèmes de stockage PowerVault ont déjà été installés pour prendre en charge un large éventail de types de charges applicatives de PME de manière fiable. Ces systèmes s'intègrent aux hyperviseurs, systèmes d'exploitation et plates-formes de gestion les plus couramment utilisés aujourd'hui. PowerVault ME5 est la solution de stockage idéal pour les PME qui souhaitent faire des économies pour la prise en charge de divers types de charges applicatives tels que le calcul haute performance, les bases de données SQL, la virtualisation, la VDI et la sauvegarde/l'archivage, pour n'en citer que quelques-unes. Grâce à sa densité, à ses performances et à son évolutivité, la solution PowerVault ME5 peut devenir une solution matérielle pour certains scénarios à la périphérie comme le gaming dans le Cloud, l'exploration pétrolière et gazière et la vidéosurveillance.

Écosystème de gestion

PowerVault ME5 est pris en charge par un large éventail d'interfaces de gestion, à commencer par PowerVault Manager, le gestionnaire d'éléments de toutes les baies de stockage PowerVault. Cette interface graphique de



Simple, intuitive management with scripting support

gestion Web simple d'utilisation et intuitive fournit des fonctionnalités de configuration, de gestion, d'alerte et de correction de base pour les généralistes IT. PowerVault Manager est inclus avec la baie dans le cadre de l'ajout du logiciel complet sans frais.

Pour faire face à la complexité croissante de votre infrastructure IT en raison du nombre accru de systèmes à suivre et à gérer, PowerVault ME5 est pris en charge par la gamme Dell OpenManage Systems Management. Des outils intuitifs fonctionnent ensemble pour fournir une gestion automatisée et centralisée de votre infrastructure Dell.

Dans les environnements IT où la surveillance des composants d'infrastructure stratégiques (applications, systèmes d'exploitation, protocoles réseau, stockage, serveurs et réseaux) est une nécessité, la solution PowerVault ME5 peut s'intégrer directement dans une plate-forme de gestion de l'infrastructure Nagios.

Les clients couverts par une garantie ProSupport Service pour PowerVault ME5 peuvent accéder à CloudIQ sans frais supplémentaires et sans avoir à installer quoi que ce soit d'autre. CloudIQ est l'application AIOps de Dell basée sur le Cloud. Elle utilise la télémétrie, l'apprentissage automatique et d'autres algorithmes pour envoyer aux utilisateurs des notifications et leur fournir une analytique prédictive avec des informations sur l'état de fonctionnement de la baie, des recommandations de mesures correctives, les anomalies détectées, des projections de capacité, l'espace de stockage récupérable, et bien plus encore, pour aider le département IT dans ses efforts de planification stratégiques. Lorsque l'application CloudIQ est activée via PowerVault Manager, les départements IT constatent une amélioration de la productivité du personnel et une meilleure collaboration grâce à une vue unique de leur environnement IT.

La baie Dell PowerVault ME5 offre des performances fortement accrues par rapport à la baie Dell PowerVault ME4

- Performances 2 fois plus élevées
- 4 fois plus de capacité
- Débit 70 % supérieur
- Pools virtuels 4 fois plus grands
- Protocoles hôtes plus rapides
- Processeur Intel Xeon plus rapide
- Réplication multigénération
- Gestion plus simple et intuitive
- Compatible PowerEdge 16G

Simple. Rapide. Abordable.

PowerVault ME5 est la nouvelle référence en matière de charges applicatives de stockage SAN/DAS d'entrée de gamme. Cette solution offre une simplicité extrême, des performances et une évolutivité exceptionnelles, ainsi qu'un équilibre entre performances et prix, ce qui en fait une solution économique pour s'adapter aux budgets des petites et moyennes entreprises. Ainsi, vous pouvez vous concentrer sur vos résultats opérationnels. Que vous souhaitiez commencer petit ou évoluer jusqu'à des centaines de téraoctets pour prendre en charge des charges applicatives à forte valeur ajoutée, Dell PowerVault ME5 répond à vos besoins.



SIMPLE

Facile à installer/configurer ; simple à gérer ;
analytique proactive du stockage ; compatibilité
avec PowerEdge



RAPIDE

IOPS puissantes ; bande passante élevée ;
connectivité rapide de l'hôte ; protocole
back-end SAS 12 Gbit



ABORDABLE

Configurations à moindre coût et coût
TCO réduits ; logiciels complets faciles
à acquérir ; Pay as you grow



[En savoir plus](#) sur Dell PowerVault ME5



[Contacter](#) un expert Dell Technologies