

LES 10 PRINCIPALES RAISONS POUR LESQUELLES LES CLIENTS CHOISSSENT DELL EMC POWERMAX AVEC NVME

10

Accélérez votre transition vers le datacenter moderne avec PowerMax, conçu pour les applications essentielles et tirant parti de la [toute dernière technologie NVMe](#). Quelles sont les 10 principales raisons pour lesquelles les clients choisissent PowerMax ? En savoir plus !

1 | Architecture moderne

PowerMax est fourni de série avec une architecture scale-out multicontrôleur évolutive avec NVMe de bout en bout pour optimiser les performances des supports modernes (y compris la technologie Flash et la mémoire de classe stockage). Achetez PowerMax dès aujourd'hui et exécutez les disques NVMe over fabric et SCM pour optimiser les performances à l'échelle.

2 | Logiciel intelligent

PowerMaxOS concrétise le stockage autonome grâce à un moteur d'apprentissage automatique intégré qui s'appuie sur l'analytique prédictive, ainsi que la reconnaissance de schéma, pour optimiser les performances sans temps système supplémentaire. Les baies haut de gamme Dell EMC analysent déjà plus de 425 milliards de jeux de données⁴ en temps réel, un leader en matière d'intelligence et d'automatisation.

3 | Performances extraordinaires

Il est rapide, vraiment très rapide. En fait, PowerMax fournit jusqu'à 15 millions d'E/S par seconde¹ et 350 Go par seconde² avec des temps de réponse de lecture de moins de 100 microsecondes³ pour ceux qui requièrent l'OLTP, l'aide à la décision, l'analytique en temps réel et des applications virtualisées. Vous pouvez toujours faire confiance à PowerMax pour fournir des performances extrêmes avec une latence toujours faible.

4 | Efficacité optimale du stockage

L'efficacité est l'un de nos points forts. Avec la dernière technologie de déduplication et de compression des données à la volée, vous constaterez une réduction des données de 3.5:1, garantie par Dell EMC. De plus, la déduplication et la compression n'ont quasiment aucun impact sur les performances, fonctionnent avec tous les services de données et s'activent/se désactivent grâce à une application. Sans compromis.

5 | Disponibilité essentielle

En matière de disponibilité essentielle, aucune solution n'est comparable à PowerMax. Qu'il s'agisse de réplication du datacenter en mode actif/actif avec SRDF/Metro Smart DR, de mises à niveau matérielles et logicielles sans interruption ou de l'architecture hautement résiliente sans point unique de défaillance, PowerMax est conçu pour offrir 99,9999 % de disponibilité⁵ pour les applications essentielles. Avec PowerMax, évitez toutes les interruptions de service non planifiées !

10 RAISONS POUR LESQUELLES LES CLIENTS CHOISISSENT POWERMAX

6 | Sécurité inégalée

PowerMax offre des fonctions de sécurité incroyables pour protéger vos données de façon illimitée dans le temps. Pour commencer, le chiffrement efficace de bout en bout sécurise les données envoyées à partir de l'hôte vers chaque lecteur PowerMax avec une grande efficacité, ce qui permet aux clients de réaliser une réduction des données garantie de 3.5:1 sur des données chiffrées. Les contrôles d'accès et l'autorisation basée sur des rôles garantissent que seul le personnel agréé gère PowerMax. Les snapshots SnapVX sécurisés empêchent toute suppression accidentelle ou malveillante, en les protégeant jusqu'à ce qu'ils aient atteint le terme de leur période de rétention spécifiée. Avec PowerMax, vous avez l'assurance absolue que vos données sont en sécurité.

7 | Intégration complète de VMware

PowerMax offre une intégration profonde avec tous les principaux moteurs de stockage essentiels proposés par VMware vSphere. VAAI, l'API VMware centrale pour le déchargement du stockage, améliore considérablement les performances du cluster vSphere. De plus, PowerMax prend en charge les volumes virtuels VMware (VVols) 2.0, VASA V3.0 et le gestionnaire de récupération de site (SRM 8.3) afin que les clients puissent bénéficier de la simplicité de la gestion basée sur les règles de stockage (SPBM) de VVols, de la haute disponibilité de SRDF et de l'évolutivité de PowerMax (jusqu'à 64 000 VVols).

8 | Évolutivité et consolidation à grande échelle

« À grande échelle » est peut-être un euphémisme. PowerMax évolue jusqu'à 4,5 PB de capacité effective pour consolider les charges applicatives en mode bloc, fichier, systèmes ouverts, mainframe et IBM i sur une baie unique. Cela permet de réduire le coût total de possession grâce à une réduction de l'encombrement physique, des besoins énergétiques et d'alimentation, et des coûts opérationnels. Et avec jusqu'à 64 000 périphériques/LUN, les baies PowerMax disposent d'un espace prévu pour les snapshots, les réplicas et les pics de croissance du stockage inattendus. PowerMax accompagne votre développement sans surprise.

9 | Services de données éprouvés

PowerMax est bien plus qu'une simple baie de stockage professionnelle. Il permet d'utiliser des services de données de confiance, comme snapshots SnapVX, la réplication de datacenter actif-actif SRDF, un chiffrement efficace de bout en bout et Cloud Mobility pour Dell EMC PowerMax (expédiez facilement des snapshots du site vers le Cloud). Mieux encore, le logiciel à haute valeur de PowerMax se décline en deux packages logiciels simples de type appliance. Essentials offre une réplication locale, des services intégrés, des outils de migration (NDM), la compression et la déduplication, Cloud Mobility pour n'en nommer que quelques-uns. Le package Pro ajoute la réplication à distance, le basculement du chemin, le chiffrement, SRM et AppSync iCDM avancé. La réplication hétérogène RecoverPoint et PowerProtect Storage Direct peuvent être achetées à la carte.

10 | Fidélité renforcée

Le programme de fidélité Dell EMC prêt pour l'avenir élimine les problèmes d'achats de stockage. L'achat de PowerMax rend éligible à la garantie satisfaction de trois ans, à la garantie de réduction des données 3.5:1, aux migrations de données sans crainte, à la protection des investissements matériels et bien plus encore. Bénéficiez d'une plus grande tranquillité d'esprit grâce à votre PowerMax.

1 D'après une analyse interne de Dell EMC sur les E/S par seconde maximales pour des réussites de lecture aléatoires (dans une seule baie) pour le modèle PowerMax 8000, août 2020.

2 D'après une analyse interne de Dell EMC sur les Mo par seconde maximaux pour des réussites de lecture aléatoires (dans une seule baie) pour le modèle PowerMax 8000, août 2020.

3 D'après une analyse interne de Dell EMC à l'aide du point de référence de réussite de lecture aléatoire pour une seule baie PowerMax 8000, août 2020.

4 D'après une analyse interne de Dell EMC sur l'activité d'apprentissage automatique installé sur des baies haut de gamme Dell EMC, août 2020.

5 D'après les caractéristiques techniques de Dell EMC pour une seule baie PowerMax 2000 ou 8000, août 2020. La disponibilité réelle du système peut varier.



[En savoir plus](#) sur les solutions Dell EMC PowerMax



[Contacter](#) un expert Dell EMC



[Afficher plus de ressources](#)



Prenez part à la discussion avec #POWERMAX