

# Raisons pour lesquelles les clients choisissent de rattacher directement des serveurs Dell PowerEdge au stockage Dell PowerVault série MD

Compatible avec les serveurs. Compatible avec le stockage. Prêt pour l'avenir.

L'ajout d'un stockage externe aux serveurs peut créer de nombreux avantages tangibles pour les entreprises. 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. Lors du rattachement direct de PowerVault série MD à PowerEdge, les mises à niveau et la maintenance des serveurs peuvent se produire sans interruption des données, qui restent en place. La série MD, validée sur des serveurs PowerEdge, offre aux départements IT une infrastructure dynamique, hautes performances et évolutive pour toutes les entreprises, de manière simple et économique.

## 1. Configurations validées

Les serveurs PowerEdge et les solutions PowerVault série MD offrent un déploiement plus facile, plus rapide et à moindre coût pour prendre en charge les charges applicatives de serveurs à forte valeur ajoutée. Dell Technologies a validé les configurations de serveur et de stockage, y compris le logiciel du système d'exploitation hôte, le matériel RAID et les composants réseau, ainsi que des guides de pratiques d'excellence qui vous permettent de commencer à petite échelle et de faire évoluer votre activité.

## 2. Capacité de serveur évolutive

Les solutions PowerVault série MD simplifient les défis liés à l'extension de la capacité des serveurs et garantissent que les applications métier bénéficient d'un accès rapide aux données. Vous avez le choix parmi trois modèles JBOD (MD2412, MD2424 et MD2460) pour les rattacher directement aux serveurs PowerEdge, offrant des capacités maximales allant jusqu'à 2,1 Po, 4,2 Po et 4,82 Po, respectivement.

## 3. Protection des données

Les serveurs PowerEdge offrent une flexibilité dans la protection des données (RAID) avec des options économiques. Pour réduire les coûts, vous pouvez choisir le RAID matériel ou logiciel, avec lequel aucun contrôleur de stockage n'est requis.

Les options RAID des serveurs PowerEdge sont des composants importants des stratégies de protection des données et de reprise après sinistre d'une organisation. Elles fournissent une prise en charge principale de la protection des données pour les applications, les fichiers et les bases de données.

## 4. Flexibilité des charges applicatives

La série MD offre la densité et l'évolutivité nécessaires pour prendre en charge les serveurs PowerEdge exécutant plusieurs types d'applications, notamment des bases de données, des applications de virtualisation, d'entreprise et Web, le test/développement, les charges applicatives en périphérie, les opérations de sauvegarde et bien plus encore.

# Pourquoi les clients rattachent-ils directement des serveurs PowerEdge aux solutions PowerVault série MD ?

## 5. Connectivité

Les charges applicatives de calcul et les exigences de performances du trafic de stockage continuent d'augmenter, affectant les organisations de tous les secteurs (par exemple, les datacenters hyperscale, les services bancaires, l'enseignement, le gouvernement, les services de santé et la fabrication). PowerEdge et PowerVault sont directement rattachés à l'aide d'un adaptateur SAS4 24 Go avec détection automatique de 12 Go. Sur le back-end, tout est connecté avec un disque SAS 12 Go, à l'exception du MD2424, un modèle doté d'une architecture de bus interne de 24 Go prenant en charge des disques SSD 24 Go ; la connectivité back-end offre donc également une capacité de 24 Go.

## 6. Simplicité globale

La séparation des systèmes de calcul et de stockage vous permet non seulement de mettre à niveau les serveurs PowerEdge (par exemple, la mémoire ou le processeur) ou d'ajouter de la capacité à PowerVault à mesure que les données des applications augmentent, mais offre également une gestion simplifiée pour les systèmes de serveur et de stockage. La gestion pour PowerEdge et PowerVault s'effectue à partir d'une interface unique avec iDRAC ou SHMCLI pour réduire le temps de réparation, simplifier la surveillance, accélérer les nouveaux déploiements et améliorer l'expérience de l'utilisateur final.

## 7. Valeur commerciale

Lorsque les sociétés ont besoin de stocker de grandes quantités de données, de les traiter et d'y accéder rapidement à des fins de rapports et d'analyse, elles choisissent les serveurs PowerEdge connectés au stockage PowerVault. Cette combinaison permet aux entreprises d'accéder rapidement aux données métier, ainsi que de réduire les CAPEX/OPEX liés au calcul et à la capacité de stockage dense, avec un rapport prix/performances abordable.

## 8. Plus efficaces ensemble

Profitez de la valeur et des avantages immédiats liés au rattachement de PowerVault série MD aux serveurs PowerEdge

- Simplifiez l'extension de la capacité PowerEdge
- Les applications métier qui s'exécutent sur PowerEdge obtiennent un accès rapide aux données
- Les solutions économiques vous permettent de commencer à petite échelle et de payer selon vos besoins
- Plus efficaces ensemble avec les services et le support Dell



[En savoir plus](#) sur les produits Dell PowerVault



[Contacter](#) un expert Dell Technologies