



Dell Storage MD1280

Étendez la capacité de vos serveurs avec le boîtier dense Dell Storage MD1280 qui vous permet de préserver la puissance de calcul et les performances, tout en ajoutant de la capacité de stockage aux serveurs Dell PowerEdge.

Stockage ultra dense

Les besoins de stockage ne cessent de croître : plus le stockage est près du serveur, meilleures sont les performances que ce dernier peut préserver. Profitez du gain d'espace du format 5U qui peut offrir une densité exceptionnelle allant jusqu'à 168 disques durs en utilisant seulement 10U d'espace rack. La conception modulaire du MD1280 vous permet de commencer avec 28 disques seulement, et son évolutivité progressive de vous étendre au moment et selon la manière qui vous conviennent pour constamment répondre aux besoins de votre entreprise.

La densité élevée du MD1280 accueille jusqu'à 84 disques durs dans un châssis montable en rack standard 5U, garantissant la meilleure densité de disques par unité de rack chez Dell¹, tout en réduisant l'empreinte de stockage dans le datacenter. Stocker autant de disques dans un espace restreint réduit l'espace utilisé dans le datacenter, ce qui donne lieu à des économies supplémentaires sur les coûts généraux d'alimentation et de refroidissement.

Tarifcation concurrentielle

Le MD1280 est le boîtier de stockage ultra dense de Dell. Conçu pour ajouter de la capacité à la ligne de produits des serveurs PowerEdge, il offre 40 % de capacité supplémentaire par rapport aux solutions de boîtiers denses des générations précédentes¹. Sa capacité peut être adaptée pour satisfaire les exigences de performances les plus strictes, avec la possibilité de sélectionner un éventail de vitesses de disques afin d'optimiser les performances des serveurs, tout en proposant une solution de stockage abordable pour les serveurs PowerEdge.

Avec la conception modulaire de la gamme de boîtiers d'extension MD, l'ajout de capacité vous permet de vous développer au même rythme que vos besoins en matière de données. Les disques durs d'entreprise de Dell assurent un ajout de capacité abordable, et préservent la capacité d'évolution sans perdre de vue la nécessité d'une tarification concurrentielle. Commencez avec 28 disques durs seulement. Évoluez par groupes de 14 disques, jusqu'à atteindre la capacité maximale du châssis 5U compact avec un plateau haute densité pour un gain d'espace optimal.

Fonctionnant comme un JBOD (just a box of disks, simple ensemble de disques), le MD1280 peut s'étendre jusqu'à 168 disques avec deux boîtiers. Les serveurs Dell PowerEdge peuvent ajouter de la capacité de stockage simplement et efficacement selon les besoins, et tirent parti du tarif compétitif de Dell par gigaoctet.

Performances sur mesure

Préserver la puissance de calcul des serveurs revêt une importance essentielle, et le boîtier MD1280 contribue à assurer des performances optimisées tout en ajoutant de la capacité de stockage. Le MD1280 peut être ajusté pour satisfaire les exigences de performances en choisissant la taille des disques nécessaires dans le boîtier. Avec une connexion directe à interface SAS, les données restent proches de la puissance de calcul d'un serveur PowerEdge à la pointe de ses performances.

- Deux tiroirs de 48 disques offrent une densité exceptionnelle dans un espace minimal
- Le tiroir et les disques restent actifs lorsque le tiroir est ouvert
- Ensembles d'extension de disques durs enfichables à chaud, de ventilateurs, de modules EMM, de blocs d'alimentation et de tiroirs
- Disques durs NL-SAS 4 To, 6 To ou 8 To

¹ D'après une comparaison avec le boîtier dense Dell Storage MD3060e

² Capacité basée sur 2 boîtiers MD1280 et 168 baies avec des disques durs 8 To

Fonctionnalités	Dell Storage MD1280
Nombre de disques par châssis	Jusqu'à 84 baies de disques de 3,5 pouces enfichables à chaud
Performances et capacités des disques durs	Disque dur NL-SAS 6 Gbit/s de 3,5" (7 200 tr/min) : 4 To, 6 To Disque dur NL-SAS 4kn ou 512e 6 Gbit/s de 3,5" (7 200 tr/min) : 6 To Disque dur NL-SAS 512e 6 Gbit/s de 3,5" (7 200 tr/min) : 8 To
Capacité maximale par boîtier	Jusqu'à 672 To lors de l'utilisation de 84 disques durs NL-SAS 3,5 pouces de 8 To
Capacités d'extension	Carte de contrôleur LSI 9207-8e SAS HBA ou LSI 9286-8e SAS RAID
Modules de gestion du boîtier (EMM)	Deux EMM offrent une capacité de gestion du boîtier redondante
Connectivité par module EMM	3 mini connecteurs SAS pour la connexion à l'hôte ou l'extension
Gestion des services	Prise stéréo 3,5 mm (pour l'utilisation en usine uniquement)
Puissance en watts (CA uniquement, pas de CC en option)	2 800 W
Dissipation thermique de l'hôte	9 554 BTU/h
Plage de tension en entrée	200 à 240 VCA
Gamme de fréquences	50/60 Hz
Intensité du courant	8,6 à 4,3 A (x2)
Hauteur x largeur x profondeur	22,23 cm (8,8 pouces) x 48,26 cm (19 pouces) x 91,44 cm (36 pouces)
Poids	130,1 kg (287 livres) (configuration maximale) 62,1 kg (137 livres) (vide)
Température	En fonctionnement : de 10 à 35 °C (50 à 95 °F) avec un gradient de température maximal de 20 °C par heure Hors fonctionnement : de -40 à 65 °C (-40 à 149 °F) à une altitude maximale de 12 000 m (39 370 pieds)
Humidité relative	En fonctionnement : de 10 à 80 % (sans condensation) avec un point de condensation maximal de 29 °C (82,4 °F) Hors fonctionnement : de 5 à 95 % (sans condensation) avec un point de condensation maximal de 33 °C (91 °F)
Altitude	En fonctionnement : de -16 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds) Stockage : de -16 à 10 000 m (-50 à 35 000 pieds)
Type de prise	De 0 à 3 048 m (0 à 10 000 pieds) REMARQUE : au-dessus de 950 m (3 117 pieds), la température maximale de 35 °C (95 °F) n'est plus valable et baisse de 1 °C tous les 300 m (1 °F tous les 547 pieds)

Version OEM disponible

Du cadre jusqu'au BIOS en passant par l'emballage, vous aurez l'impression d'avoir conçu et fabriqué vous-même vos baies de stockage. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/OEM.

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 les solutions Dell de bout en bout pour maximiser vos performances et votre temps d'activité. En tant que leader reconnu des serveurs, du stockage et de la gestion de réseau, Dell fournit des solutions et des services d'entreprise qui apportent de l'innovation 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 votre ingénieur commercial Dell.

Pour en savoir plus, consultez le site Dell.com/DAS

© 2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL et EqualLogic sont des marques de Dell Inc. D'autres marques commerciales et noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte. Location et financement assurés et proposés par Dell Financial Services L.L.C. ou ses filiales ou entités désignées (« DFS ») pour les clients qualifiés. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou peuvent varier dans certains pays. Lorsqu'elles sont disponibles, les offres peuvent être modifiées sans notification préalable et sont soumises à la disponibilité du produit, l'approbation du crédit, l'exécution de la documentation fournie et acceptable par la division DFS, et peuvent être soumises à une valeur de transaction minimale. Offres non disponibles pour un usage personnel, familial ou domestique.

