

Solutions PowerVault série MD

Spécialement conçues et optimisées pour le stockage DAS (Direct Attach Storage) des serveurs PowerEdge

Les modèles PowerVault MD2412, MD2424 et MD2460 sont spécialement conçus et optimisés pour les configurations DAS PowerEdge. Le rattachement direct des modèles PowerVault MD simplifie les défis liés à l'extension de la capacité des serveurs. Les applications bénéficient ainsi d'un accès rapide à leurs données, sans compromis.


MD2412

12 disques/2U

Stockage dense à moindre coût


MD2424

24 disques/2U

Stockage optimisé pour les performances


MD2460

60 disques/4U

Densité de stockage élevée

Solutions PowerVault série MD

| | MD2412 | MD2424 | MD2460 |
|---|---|--|---|
| Taille de rack | 2U | 2U | 4U |
| Baies de disques | 12 x 3,5" (14G/15G/16G) | 24 disques 2,5" (14G/15G/16G) | 60 x 3,5" (spécifique au boîtier) |
| Nombre max. de disques durs² | Jusqu'à 96 pour HBA355e Jusqu'à 48 pour PERC H840 ¹ Jusqu'à 96 pour PERC H965e ¹ | Jusqu'à 96 pour HBA355e Jusqu'à 96 pour PERC H840 ¹ Jusqu'à 192 pour PERC H965e ¹ | Jusqu'à 120 pour HBA355e Jusqu'à 120 pour PERC H840 ¹ Jusqu'à 240 pour PERC H965e ¹ |
| Support PERC¹ | Oui | Oui | Oui |
| Nombre max. de serveurs pour PE 14G/15G² | 8 (avec HBA355e) 4 (avec PERC H840) | 4 (avec HBA355e) 4 (avec PERC H840) | 2 (avec HBA355e) 2 (avec PERC H840) |
| Nombre max. de boîtiers pour serveurs PE 16G² | 8 (avec HBA355e) | 4 (avec HBA355e) | 2 (avec HBA355e) |
| Capacité max.³ (disques durs 20 To) | 1,92 Po | 230,40 To (2,4 To 10 000 tr/min) 141,12 To (disque SSD 7,68 To) | 2,40 Po |
| Support de stockage | <u>Disques SAS/FIPS 3,5"</u> <u>7 200 tr/min</u> – 20 To ; 16 To ; 12 To ; 8 To ; 4 To – FIPS : 8 To | <u>Disques SAS/FIPS 2,5" 10 000 tr/min</u> – 2,4 To ; 1,2 To ; 600 Go – Disque FIPS : 2,4 To <u>Disque SSD SAS/FIPS 2,5"</u> <u>(utilisation mixte)</u> – 1,6 To ; 800 Go – FIPS : 3,84 To ; 1,92 To, 960 Go <u>Disque SSD SAS/FIPS 2,5"</u> <u>(lecture intensive)</u> – 7,68 To ; 3,84 To ; 1,92 To – FIPS : 7,68 To ; 3,84 To ; 1,92 To | <u>Disques SAS/FIPS 3,5"</u> <u>7 200 tr/min</u> – 20 To ; 16 To ; 12 To ; 8 To ; 4 To – FIPS : 8 To |

| | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------|
| Interface hôte (Avec détection automatique) | SAS 12 Go/24 Go | SAS 12 Go/24 Go | SAS 12 Go/24 Go |
| E/S et ports | 2 modules de gestion HA (EMM) par boîtier – 2 connecteurs hôtes SAS 24 Gbit/s à 4 voies par EMM (MD2413, MD2424) – 4 connecteurs hôtes SAS 24 Gbit/s à 4 voies par EMM (MD2460) – 1 port de débogage USB-C par EMM | | |
| Protocole d'extension | 24 Go SAS4 | 24 Go SAS4 ⁴ | 24 Go SAS4 |
| Configurations prises en charge | All-Flash, Flash hybride, disque dur 10 000 tr/min uniquement (MD2424) ; disque dur 7 200 tr/min uniquement (MD2412, MD2460) | | |
| Management | SHMCLI/iDRAC/PERCCLI | | |
| Serveurs PowerEdge | Serveurs 14G/15G ; serveurs R760, R660, R7625, R6625, R7615, R6615 ⁵ | | |

Système de base physique

| | MD2412 | MD2424 | MD2460 |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Hauteur du système de base | 86,8 cm 3,5 pouces | 88,9 cm 3,5 pouces | 174,3 mm 6,86 pouces |
| Largeur du système de base | 444 mm 19 pouces | 482,6 mm 19 pouces | 423 mm 16,65 pouces |
| Profondeur du système de base | 545 mm 21,5 pouces | 495 mm 19,5 pouces | 875 mm 34,45 pouces |
| Poids (avec tous les disques installés) | 25,58 kg 56,39 lb | 21,76 kg 47,99 lb | 90,70 kg 199,96 lb |
| Poids (sans disques) | 15,98 kg 35,23 lb | 16,0 kg 35,27 lb | 47,18 kg 104,03 lb |

Alimentation du système

| | | |
|---|---|--|
| Puissance de sortie/puissance nominale | MD2412 : 800 W MD2424 : 800 W MD2460 : 1 500 W | |
| Tension | MD2412 : 100-127/200-240 VCA ; 240 VCC (Chine uniquement) MD2424 : 100-127/200-240 VCA ; 240 VCC (Chine uniquement) MD2460 : 200-240 VCA ; 240 VCC (Chine uniquement) | |
| Fréquence | 50/60 Hz | |

Conditions environnementales de fonctionnement

| | |
|---|------------------------------------|
| Température de fonctionnement | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) |
| Température hors fonctionnement | -40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F) |
| Plages d'humidité en fonctionnement (sans condensation) | De 8 à 85 % sans condensation |
| Humidité hors fonctionnement (sans condensation) | De 10 à 95 % sans condensation |
| Gradient max. de température de fonctionnement | 20 °C par heure |

Service et garantie

Dell ProSupport Enterprise Suite et Dell ProDeploy Enterprise Suite. Disponible en option, ProSupport Plus est proposé en mode proactif et préventif.

compatible OEM

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

- (1) PERC pour 16G sera disponible après le lancement
- (2) Reportez-vous à la matrice de support de la série MD24xx pour connaître le nombre maximum de serveurs et de contrôleurs pris en charge au lancement
- (3) Les capacités sont indiquées pour le lancement.
- (4) Le MD2424 prend en charge les disques SAS4 24 Go en interne, ainsi que les disques SSD 24 Go
- (5) Des serveurs de nouvelle génération supplémentaires seront disponibles après le lancement



Flexibles. Évolutifs. Compatibles avec les serveurs.



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



[Contacter](#) un expert Dell Technologies