

# PowerVault MDシリーズ

## PowerEdge サーバー-DAS (Direct Attach Storage) 向けに設計および最適化

PowerVault MD2412、MD2424、MD2460モデルは、PowerEdge DASの構成向けに設計および最適化されています。

PowerVault MDモデルを直接接続できるため、サーバー容量拡張の作業がシンプルになるほか、アプリケーションがデータにすばやくアクセスできるようになります。



### MD2412

ドライブ12台、2U

低コストで高密度のストレージ



### MD2424

ドライブ24台、2U

ハイパフォーマンスの実現に向けて  
最適化されたストレージ



### MD2460

ドライブ60台、4U

高密度ストレージ

## PowerVault MDシリーズ

	MD2412	MD2424	MD2460
ラック サイズ	2U	2U	4U
ドライブ ベイ	12 x 3.5インチ (14G/15G/16G)	24 x 2.5インチ (14G/15G/16G)	60 x 3.5インチ (シャーシによる)
最大ドライブ数 <sup>2</sup>	HBA355eの場合は最大96 H840 PERCの場合は最大48 <sup>1</sup> H965e PERCの場合は最大96 <sup>1</sup>	HBA355eの場合は最大96 H840 PERCの場合は最大96 <sup>1</sup> H965e PERCの場合は最大192 <sup>1</sup>	HBA355eの場合は最大120 H840 PERCの場合は最大120 <sup>1</sup> H965e PERCの場合は最大240 <sup>1</sup>
PERCサポート <sup>1</sup>	あり	あり	あり
最大エンクロージャ数 (14G/15G PEサーバーの場合) <sup>2</sup>	8 (HBA355eを使用) 4 (H840 PERCを使用)	4 (HBA355eを使用) 4 (H840 PERCを使用)	2 (HBA355eを使用) 2 (H840 PERCを使用)
最大エンクロージャ数 (16G PEサーバーの場合) <sup>2</sup>	8 (HBA355eを使用)	4 (HBA355eを使用)	2 (HBA355eを使用)
最大容量 <sup>3</sup> (20TB HDDの場合)	1.92PB	230.40TB (2.4TB 10K) 141.12TB (7.68TB SSD)	2.40PB
ストレージ メディア	<u>7.2K SAS/FIPS 3.5インチ ドライブ</u> - 20TB、16TB、12TB、8TB、4TB - FIPS : 8TB	<u>10K SAS/FIPS 2.5インチ ドライブ</u> - 2.4TB、1.2TB、600GB - FIPS : 2.4TB  <u>SAS SSD/FIPS 2.5インチ (混在使用)</u> - 1.6TB、800GB - FIPS : 3.84TB、1.92TB、960GB  <u>SAS SSD/FIPS 2.5インチ (読み取り集中型)</u> - 7.68TB、3.84TB、1.92TB - FIPS : 7.68TB、3.84TB、1.92TB	<u>7.2K SAS/FIPS 3.5インチ ドライブ</u> - 20TB、16TB、12TB、8TB、4TB - FIPS : 8TB

ホスト インターフェイス (自動検知使用)	12Gb/24Gb SAS	12Gb/24Gb SAS	12Gb/24Gb SAS
I/Oとポート	2 x HA管理モジュール(EMM) (エンクロージャあたり) - 2 x 4レーン24Gbps SASホスト接続 (EMMあたり。MD2413、MD2424) - 4 x 4レーン24Gbps SASホスト接続 (EMMあたり。MD2460) - 1 x USB-Cデバッグ ポート (EMMあたり)		
拡張プロトコル	24Gb SAS4	24Gb SAS4 <sup>4</sup>	24Gb SAS4
サポートされている構成	オールフラッシュ、ハイブリッド フラッシュ、10K HDDのみ(MD2424)、7.2K HDDのみ (MD2412、MD2460)		
管理	SHMCLI / iDRAC / PERCCLI		
PowerEdgeサーバー	14G/15Gサーバー、R760、R660、R7625、R6625、R7615、R6615サーバー <sup>5</sup>		

## 物理基本システム

	MD2412	MD2424	MD2460
基本システムの高さ	86.8 cm 3.5インチ	88.9 cm 3.5インチ	174.3 mm 6.86インチ
基本システムの幅	444.0 mm 19インチ	482.6 mm 19インチ	423 mm 16.65インチ
基本システムの奥行き	545 mm 21.5インチ	495 mm 19.5インチ	875 mm 34.45インチ
重量 (すべてのドライブが 取り付けられている場合)	25.58 kg 56.39ポンド	21.76 kg 47.99ポンド	90.70 kg 199.96ポンド
重量 (ドライブなし)	15.98 kg 35.23ポンド	16.0 kg 35.27ポンド	47.18 kg 104.03ポンド

## システム電源

出力電力/ワット数定格	MD2412 : 800W MD2424 : 800W MD2460 : 1500W
電圧	MD2412 : AC100~127/200~240 V、DC 240 V (中国のみ) MD2424 : AC100~127/200~240 V、DC240 V (中国のみ) MD2460 : AC200~240 V、DC240 V (中国のみ)
周波数	50/60 Hz

## 動作環境条件

動作時温度	0°C~40°C (32°F~104°F)
非動作時温度	-40°C~+65°C (-40°F~+149°F)
動作時の湿度範囲 (結露なし)	8~85% (結露なし)
非動作時の湿度 (結露なし)	10~95% (結露なし)
動作時最大温度勾配	1時間あたり20°C

## サービスと保証

Dell ProSupport Enterprise Suite と Dell ProDeploy Enterprise Suite。このほか、プロアクティブで予防的なサービスを提供する ProSupport Plus もオプションでご利用いただけます。

## OEM対応

ベゼルからBIOS、パッケージングにいたるまで、お客様自身で設計、構築したかのような外観と使い勝手を備えたJBODエンクロージャをご利用いただけます。詳細については、[www.Dell.com/OEM](http://www.Dell.com/OEM)をご覧ください。

- (1) 16G向けPERCは、発売後に追加予定です。
- (2) 発売時にサポートされる特定のサーバーおよびコントローラーの最大数については、MD24xxシリーズのサポート マトリックスを参照してください。
- (3) 容量の数値は、発売時点のものです。
- (4) MD2424は、内部および24Gb SSD用に24Gb SAS4をサポートしています。
- (5) 新世代サーバーについては、発売後に随時対応を追加していく予定です。



柔軟。優れた拡張性。サーバー対応。



Dell PowerVault製品の[詳細情報](#)



デル・テクノロジーズのエキスパートへのお問い合わせは[こちら](#)