



DELL EMC POWERPROTECT DP SERIES APPLIANCES

シンプルで効率的かつ機敏なデータ保護を低コストで実現。保証付き。

次世代の統合データ保護アプライアンスである DP シリーズは、導入と管理をシンプルにすると同時に、中規模企業および大企業向けの強力なエンタープライズクラスのデータ保護機能を、競合ソリューションよりも低コストで実現します。

この統合ソリューションは、包括的なバックアップ、レプリケーション、リカバリー、重複排除、即時アクセスと即時リストア、検索と分析、VMware とのシームレスな統合に加えて、ディザスター リカバリーとクラウドへの長期保存によるクラウド対応、すべてを単一のアプライアンスで実現します。

DP シリーズは、低コストで保護を実現、Future-Proof Program による保証付きで、Dell Technologies On Demand プログラムに含まれています。

仕様

表 1. DP シリーズのパフォーマンスと容量

特長	DP4400	DP5900	DP8400	DP8900
最大スループット ¹	最大 9 TB/時	最大 33 TB/時	最大 57 TB/時	最大 94 TB/時
最大論理容量 ^{1,2}	4.8 PB	18.7 PB	49.9 PB	65 PB
Cloud Tier あり	14.4 PB ²	56.1 PB	149.7 PB	205.9 PB
最大有効容量	8 TB~96 TB ³	96 TB~288 TB	192 TB~768 TB	576 TB~1 PB
Cloud Tier あり	最大 288 TB ²	最大 864 TB	最大 2.3 PB	最大 3 PB
プロセッサ	インテル Xeon	インテル Xeon	インテル Xeon	インテル Xeon
ドライブのタイプ	SAS 12 TB	SAS 4 TB	SAS 8 TB	SAS 8 TB
組み込み型ネットワーキング	8 x RJ45 または 8 x SFP オプティカルリンク (2 つのみ必要) ³	4 x 40 GbE カスタマー アップリンク。各 Quad SFP ポートは 4 x 10 GbE アップリンクに分離可能。2 つのみ必要		

仕様

表 1 (続き) .DP シリーズのパフォーマンスと容量

特長	DP4400	DP5900	DP8400	DP8900
重量 (ポンド)	72.8 ポンド ⁵	450 ポンド	734 ポンド	846 ポンド
寸法	17.09 x 28.17 x 3.42 インチ (幅 x 奥行き x 高さ) 434 x 715.5 x 86.8mm (幅 x 奥行き x 高さ)	40U ラックの高さ : 190.8cm (75 インチ) 、 幅 : 61.1cm (24.0 インチ) 、 奥行き : 99.2cm (39.0 インチ)		
電源 (100~120/200~240 V ≈ 50/60 HZ)	475 VA (35°C で最大)	最大 2,830 VA (200~240 V のみ)	最大 5,480 VA (200~240 V のみ)	最大 7,250 VA (200~240 V のみ)
熱定格 (BTU/時)	1,620	9,300	17,800	23,400
動作時の温度/高度	10~35°C、 35°C/7,500 フィート	10~35°C、 35°C/7,500 フィート	10~35°C、 35°C/7,500 フィート	10~35°C、 35°C/7,500 フィート
非動作時 (輸送時) の温度	-40°C~+65°C (-40~+149°F)	-40°C~+65°C (-40~+149°F)	-40°C~+65°C (-40~+149°F)	-40°C~+65°C (-40~+149°F)
動作時湿度	10~80% (相対湿度)、 最高露点 29°C (84.2°F)	20~80% (結露しないこと)	20~80% (結露しないこと)	20~80% (結露しないこと)

DP シリーズ ラック

電力構成

DP4400 : 単相に対して 2 つのインレット接続。すべての電源接続は冗長化されます。

その他のすべてのシステム : 単相が標準、3 相はオプションです。ラック 1 の場合、単相に対して 4 つの電源インレット接続。三相に対して 2 つの電源インレット接続。ラック 2 の場合は、必要に応じて 2 つの電源インレット接続を使用。すべての電源接続は冗長化されます。

プラグの種類

単相 : NEMA L6-30p または IEC 60309 332P6

三相 : お客様の地域の Dell 担当者にご相談ください

電源要件

上記の表を参照してください

AC 保護

各電源ドメインに 30A の回路ブレーカー

寸法

40U の利用可能なラック容量

高さ : 190.8cm (75 インチ) 、幅 : 61.1cm (24.0 インチ) 、奥行き : 99.2cm (39.0 インチ)

重量 : 173 kg (380 ポンド) (空の場合)

DS60 拡張シェルフ

外部インターフェイス (ホスト/拡張)

LCC (リンクコントロールカード) あたり4つの8レーン 12 Gb/秒の SAS (シリアル接続 SCSI) II ポート。各ポートの半分はブロックされ、標準の mini-SAS-HD コネクタに使用できます。1つのポートはホスト接続に使用され、もう1つのポートは拡張用に使用されます。ホストコントローラーと DS60 間は 12 Gb/秒で動作します。

SAS ケーブルの長さ

最大 5m

ディスクドライブ

60 ドライブ ベイ (DS60) 拡張シェルフ、ロープロファイル サポート、高さ 1 インチ、3.5 インチ フォーム ファクター ドライブ
SAS (12 Gb/秒)、4 TB、7200 RPM

寸法

高さ : 22.23cm (8.75 インチ)、5U (4U + 1U ケーブル管理トレイ)

幅 (レールを含む) : 44.45cm (17.50 インチ)

奥行き (シャーシのみ) : 87.63cm (34.5 インチ)

最大の奥行き (フル構成) : 92.46cm (36.4 インチ)

重量 : 90.7 kg (225.0 ポンド) (60 HDD 搭載時)

運用 (上記の情報に含まれています)

980 VA または 931 W、(200~240 V~, 47~63 Hz)

熱出力 : 3177 BTU/時

動作時 :

周囲温度 : 5~40°C (41~104°F)

温度勾配 : 10°C/時間 (18°F/時間)

相対湿度の上限と下限 : 20~80%、結露なし

標高 : -50~7500 フィート-16~2300 m

非動作時 (輸送時) :

周囲温度 : -40~65°C (-40~149°F)

温度勾配 : 25°C/時間 (45°F/時間)

相対湿度 : 10~90%、結露なし

標高 : -50~35,000 フィート (-16~10,600 m)

ES40 拡張シェルフ

外部インターフェイス (ホスト/拡張)

LCC (リンクコントロールカード) ごとに、4レーン 12 Gb/秒のシリアル接続 SCSI II (SAS) を 2 ポート。一方はホスト接続側、もう一方は拡張シェルフ接続側

SAS ケーブルの長さ

最大 5m

ディスクドライブ

15 ドライブ ベイ (ES30) 拡張シェルフ、ロー プロファイル サポート、高さ 1 インチ、3.5 インチ フォーム ファクター ドライブ

SAS (12 Gb/秒)、3TB、7200 RPM

寸法

高さ：13.34cm (5.25 インチ)

幅：48.3cm (19.0 インチ)

奥行き：35.56cm (14.0 インチ)

重量：30.8kg (68 ポンド)

運用 (上記の情報に含まれています)

電源 (VA)：280 VA または 235 W (100~240 V~, 47~63 Hz)

熱出力：800 BTU/時

動作時温度：

周囲温度：5~40°C (41~104°F)

温度勾配：10°C/時間 (18°F/時間)

相対湿度の上限と下限：20~80%、結露なし

高度：-16~2,300m (-50~7,500 フィート)

非動作時 (輸送時) 温度：

周囲温度：-40~65°C (-40~149°F)



DP シリーズ アプライアンス
の詳細は[こちら](#)



デル・テクノロジーズ エキスパートへのお問
い合わせ

¹ 最大容量の値は上限です。実際の容量およびスループットは、アプリケーション ワークロード、重複排除、およびその他の設定によって異なります。

² 一般的な企業のバックアップ データ (ファイル システム、データベース、E メール、開発用ファイル) が混在する場合の数字です。最小容量は、システム容量への月次/週次のフルバックアップまたは日次/週次の差分バックアップを表します。最大容量は、システム容量への日次のフルバックアップを表します。すべての容量値の計算には 10 進法 (1 TB = 1,000,000,000,000 バイト) を使用しています。

³ 24 TB 未満で開始する場合、24 TB からそれ以上の容量に拡張するには、ハードウェア アップグレード キットが必須となります。アップグレードには、完了までに最大 90 分かかると予想されます。

⁴ RJ45 または SFP のレトロフィット オプションを使用することで、既存の DP4400 のお客様は柔軟にラボ ネットワーキング要件に対応できます。これらのネットワーク カードは、お客様による取り付けと設定が可能です。

⁵ 重量は完全に搭載された状態の DP4400 です

⁶ Dell EMC の情報技術機器は、電磁両立性、製品安全性、および環境規制について、それが販売されている国で現在適用されているすべての規制条件に準拠しています。規制情報とコンプライアンスの検証については、Dell の法規制の順守に関するサイトをご確認いただけます。http://dell.com/regulatory_compliance