



EqualLogic PS4100 シリーズ

Dell™ EqualLogic™ PS4110 のストレージアレイは、お客様の拡大するビジネス要件に対応できる優れた柔軟性、パフォーマンス、および容量を提供します。このシリーズでは、ドライブ容量の構成を複数提供しており、2U/3.5 インチのオプションで最大 48 TB のストレージを選択できます。中小企業とリモートオフィスに最適な PS4100 シリーズは、仮想化アーキテクチャ、エンタープライズソフトウェア、および簡単な管理を手頃な価格で提供します。

必要なときに必要な場所でパフォーマンスと容量を拡張

EqualLogic PS4110 シリーズなら、ストレージのパフォーマンス向上と容量の拡張のニーズを両方とも満たすことができます。PS4100 シリーズは、1 GbE のスループットでアプリケーション要件に対応することができ、シンプルな管理とシームレスな拡張を実現します。

エンタープライズクラスのパワーとシンプルな操作性

PS シリーズアレイは、仮想化対応のモジュラー型ストレージアーキテクチャを採用しているため、必要なときに必要なストレージのみをご購入いただけます。高度かつシンプルな管理機能により SAN 構成がスピードアップするとともに、内蔵のインテリジェンス機能がネットワーク接続を検出し、自動的に RAID セットを構築して、システムのヘルスチェックを実行します。アレイが新しく追加されると、世代にかかわらず、すべての PS シリーズアレイが連携して動作することで、データが自動的に管理され、すべてのリソースにわたり負荷が分散され、ストレージプールがシームレスに拡張されます。また、PS4100 シリーズは、完全冗長のホットスワップ対応コントローラ、ファントレイ、電源装置、およびディスクドライブを活用した耐障害性機能も備えています。

多彩な機能を備えたソフトウェアポートフォリオ

PS シリーズアレイには革新的なアレイとホストソフトウェアが含まれているため、追加コストがかかったり、ソフトウェアライセンス料金を別途支払ったりする必要はありません。PS シリーズでは、独自の包括的なソフトウェア・ライセンス・モデルを採用しており、新しい機能が入手可能になるたびに、その機能を既存のハードウェアに無償で追加していくことができます。コストのかかる総入れ替え型のアップグレードを行わずに、最新

のストレージテクノロジーを導入できます。PS シリーズアレイには、サブボリューム自動階層化、シンプロビジョニング、ポインタベーススナップショットなどのエンタープライズクラスのストレージソフトウェア機能が搭載されているので、適切なデータを適切な場所に適切なタイミングで効率的に提供できます。

EqualLogic ホストソフトウェアは、アレイベースソフトウェアの機能を拡張して、サーバとストレージの連携を最適化します。ホスト統合ツールは、Microsoft、VMware、Linux などの主要 OS およびハイパーバイザプロバイダに対応しています。

SAN HQ は EqualLogic アレイの監視インターフェイスを提供します。SupportAssist のプロアクティブな自動サポートプロセスは、洞察に基づく管理に役立ち、生産性と正確性を向上させます。

市場で競合する

2つの SAN アレイ

と比較すると、

5年間にわたって

TCO が最も低い*

* 出典：ESG 研究所レポート『Dell EqualLogic PS Series Storage and TCO Analysis- Delivering Lasting Value with Streamlined Management and Improved Performance Scalability (Dell EqualLogic PS シリーズストレージおよび TCO 分析 - 効率的な管理とパフォーマンス拡張性の向上により、長期的な価値を実現)』、2014 年 1 月のレポート、デル提供。

機能	PS4100E	PS4100X ¹	PS4100XV ¹
製品構成	運用効率とコスト効率に優れた大容量アレイ	リモートオフィスまたはブランチオフィスのデータセンターに必要なパフォーマンスと容量を実現	リモートオフィスの統合に適した優れた IOPS パフォーマンス
ストレージコントローラ	デュアルコントローラ（コントローラあたり 4 GB ² の不揮発性メモリを搭載）		
ネットワークインターフェイス	PS4100 シリーズ： 管理ネットワーク：コントローラあたり 1 つの 100BASE-TX インターフェイスポート：コントローラあたり 2 つの 1000BASE-T ポート		
HDD ³	ホットプラグ対応 3.5 インチ 7,200 RPM NL-SAS ドライブ x 12	ホットプラグ対応 2.5 インチ 10,000 RPM SAS ドライブ x 12	ホットプラグ対応 2.5 インチ 15,000 RPM SAS ドライブ x 12
ドライブ容量	1 TB、2 TB、3 TB、4 TB	600 GB、900 GB	300 GB
システム容量	最大 48 TB	最大 21.6 TB	最大 7.2 TB
オペレーティングシステムおよびハイパーバイザ	Microsoft® Windows Server®（Hyper-V® 搭載） VMware® ESX Server Red Hat® Enterprise Linux®（RHEL） SUSE® Enterprise Linux®（SLES） Oracle® Linux Oracle® Solaris™ IBM® AIX® HP-UX Mac OS® X Citrix® XenServer® Novell® Netware® サポートされるすべての OS バージョンのリスト（ソフトウェアイニシエータ、NIC/CNA、および HBA を含む）については、 EqualLogic Compatibility Matrix （EqualLogic の互換性マトリックス）（ http://en.community.dell.com/techcenter/storage/w/wiki/2661.equallogic-compatibility-matrix-07262013.aspx ）をご覧ください。		
RAID	RAID 5、RAID 6、RAID 10、および RAID 50 ³		
TCP ネットワークサポート	IPv4 SAN と管理トラフィックのサポート、および IPv6 SAN インバンド管理のサポート		
拡張オプション	同一 SAN グループ内の他の EqualLogic PS シリーズアレイとオンラインで組み合わせ可能。最大 2 台の PS4x00 アレイを 1 つのグループに含めることが可能。		
信頼性	垂直ポート共有機能を備えたホットスワップ対応冗長コントローラ ホットスワップ対応ドライブおよび PSU		
物理	高さ：2U 8.68 cm（3.41 インチ） 幅：44.63 cm（17.57 インチ） PS4100E 奥行き：59.4 cm（23.4 インチ）、重量：29.2 Kg（64.4 ポンド） PS4100X/PS4100XV 奥行き：54.1 cm（21.3 インチ）、重量：24.1 Kg（53.1 ポンド）		
電源	AC 電圧：AC100 ~ 240 V ± 10 %、単相 700 W（最大、合計）、+5 V で最大 155 W、+12 V で最大 624 W、+5 Vsb で最大 10 W 周波数：50/60 Hz 力率：0.98（最小） 電源：700 W x 2		
ラックサポート	ReadyRails™ II 固定式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き 4 ポストラックへの取り付けは工具不要。また、4 ポストネジ穴ラックへの工具を使用した取り付けも可能。		
デルサポートとオプションのストレージサービス	お客様の EqualLogic ソリューションに最適なサポートを提供する、クリティカルシステム向けの Dell ProSupport Plus、またはプレミアムハードウェアおよびソフトウェア向けの Dell ProSupport をお勧めします。 ⁴ 詳細については、デルの担当までお問い合わせください。		

¹ 利用状況は地域によって異なります。お客様の地域での詳細については、デルの営業担当者にお問い合わせください。

² GB は 10 億バイト、1 TB は 1 兆バイト、1 PB は 1,000 兆バイトを表します。実際の容量はプリロードされた内容と動作環境によって異なり、記載された数値より小さい場合があります。

³ RAID 5 は非本番稼働データにも利用できますが、一般には推奨されません。RAID 50 も同様に、2 TB より大きなドライブ上の本番稼働データには推奨されません。

⁴ Dell Services の提供内容および条件は、地域によって異なります。デルベーシックサービスは、EqualLogic ユニットに標準で付属しています。詳細については、Dell.com/ServiceDescriptions をご覧ください。

エンド・ツー・エンドのテクノロジー・ソリューション

IT およびビジネスソリューションを最大限活用することにより、IT のシンプル化、コストの削減、さらには効率化が図れます。最大限のパフォーマンスの向上と連続稼働時間の延長を実現するエンド・ツー・エンドのソリューションなら、デルにお任せください。サーバ、ストレージ、ネットワークの分野で実績のあるデルのエントリープライズソリューションとサービスは、あらゆる規模の革新を実現します。Dell Financial Services™ では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを容易かつ低価格でご利用いただける各種のプランを用意しています。詳細については、デルの営業担当までお問い合わせください。

詳細については、Dell.com/EqualLogic をご覧ください。



© 2015 Dell Inc. All rights reserved. Dell、デル、デルのロゴ、および EqualLogic は Dell Inc. の商標です。本書では、上記以外の商標や名称が該当のマークおよび名称の権利を有する団体またはその団体が所有する製品を示すために使用されている場合があります。上記記載以外の商標や会社名は、一切デルに帰属するものではありません。本書は情報提供のみを目的としています。デルはこれらの製品仕様に関して、通告なしに変更を行う権利を有します。本書は現状のまま提供され、記載されている内容について明示または黙示にかかわらずデルはいかなる責任も負いません。DELL Financial Services L.L.C. またはその関連会社もしくは承認者（「DFS」）が適切なお客様に対して、リースと資金調達の提供とサービスを実施します。サービスは一部の国で提供されない場合があります。またはサービス内容が異なる場合があります。利用可能な地域の場合、サービスは予告なく変更される場合があります。製品の在庫状況、クレジット承認、提供文書の執行、および DFS の承認により変わる場合があります。さらに最小取引規模に応じて異なる場合があります。このサービスは、個人、家族、または家庭での使用には適用されません。
SS813_Dell_PS4100_Series_100915