

## 問われるのは、進化への対応力

### オール NVMe フラッシュストレージ

- 最新NVMeドライブ採用**  
 NVMe FlashとIntel Optane (SCM) SSDにより、高パフォーマンス・低遅延・低消費電力を実現。エンドツーエンドのNVMe設計は以前のアレイドに比べ速度は最大7倍\*1、レスポンスタイムは最大1/3に短縮\*2。
- ユニファイドストレージ**  
 SAN(iSCSI/FC), NAS(SMB/NFS/SFTP/FTP), vVOLをサポート。1つの筐体であらゆるワークロードに対応します。



### 2Uで1.2PBの実効容量

- 常時稼働のインラインデータ削減**  
 重複排除と圧縮は常時稼働で実行され、Intel QuickAssist ハードウェアアクセラレーションにより、パフォーマンスを犠牲にすることなく、平均 4:1 のデータ削減を保証します\*3  
 PowerStore1000以上のモデルでは 追加エンクロージャーで最大2.8PB(raw容量898TB)の大容量を提供することが可能です\*4

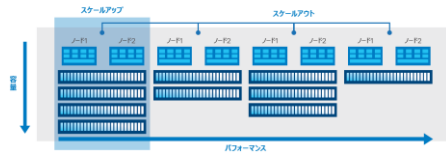
常時稼働インラインデータ削減



### 容易な容量・パフォーマンス拡張

- スケールアップ・スケールアウト対応**  
 ディスク増設および拡張エンクロージャーによる容量の拡張(スケールアップ)と、複数のアプライアンスをクラスター化してCPU、メモリ、容量などより大きなリソースプールの拡張(スケールアウト)の両方に対応します。
- また、インテリジェントリソース バランシングにより、PowerStoreはストレージとワークロードのバランスを自動的に調整して、システムユーティリティを最大化します。

処理能力と容量を個別に拡張可能



■\*1: ランダム読み取り/書き込み構成比率70/30、ブロック長8K、圧縮と重複排除をアクティブとした場合の、PowerStore 9000 4xクラスター上のIOPSとUnity XT 880を比較したDellの分析に基づきます(2020年3月)。実際の結果は異なる場合があります。■\*2: 300K IOPS、8Kランダム、読み取り/書き込み構成比率70/30、圧縮と重複排除をアクティブとした場合のPowerStore 9000とUnity XT 880のレイテンシーを比較したDellの分析に基づきます(2020年3月)。実際の結果は異なる場合があります。■\*3: 平均比率4:1は、お客様のアプリケーション全体で保証されます。個々のアプリケーションの比率は異なる場合があります。詳細についてはFutureProof Programの契約条件を参照してください。■\*4: 平均データ削減4:1を前提としています。実際の結果は、データタイプに応じて異なる場合があります。PowerStore 500モデルのシングルアプライアンスの最大容量は、2Uベースアプライアンスあたり1.2PBです。

### Dell PowerStore モデル一覧

PowerStoreモデル	500	1000	3000	5000	7000	9000
CPU (アプライアンス)	24コア/2.2GHz	32コア/1.8GHz	48コア/2.1GHz	64コア/2.1GHz	80コア/2.4GHz	112コア/2.1GHz
メモリ (アプライアンス)	192GB	384GB	768GB	1152GB	1536GB	2560GB
最大容量 (アプライアンス)	1.2PB実効容量 (raw容量384TB)	実効容量2.8PB (raw容量898TB)				
最大容量 (クラスター)	4.8PB実効容量 <sup>2</sup> (raw容量1.54PB <sup>2</sup> )	実効容量11.36PB (raw容量3.59PB)				
最大ドライブ数 (アプライアンス/クラスター)	25/100 <sup>2</sup>	96/384				
拡張 (アプライアンスごと)	非対応 (クラスターのみ)	アプライアンスごとに最大3つの拡張エンクロージャを追加				
AppsON	非対応	Xモデルのみ				
ドライブ タイプ	NVMe フラッシュ/SCM	NVMeフラッシュ/SCM, SAS SSD				
組み込みポート <sup>1</sup>	25/10/1 GbE	25/10/1 GbEまたは10/1 GbE BaseT				
クラスタリング	最大4台のアプライアンス (任意のモデル構成の組み合わせ <sup>3</sup> )					
IOモジュール	32/16/8 Gb FC、25/10 GbE、10/1 GbE BaseT					
フロントエンド接続	FC: 32Gb NVMe-FC、32/16/8Gb FC、Ethernet: 25/10/1 GbE					

1: PowerStore 500TIは、組み込みポートなしでもご注文可能 2: 他のPowerStoreモデルを含む混在クラスターで大規模な構成を使用可能 3: クラスター内のすべてのモデルがXまたはTモデルのいずれかである必要あり

# Dell PowerStore

## 仮想化導入支援パッケージ

最新NVMe対応オールフラッシュストレージと仮想化に必要なServer・VMware・導入サービス・保守サービスが含まれて1つになった仮想化パッケージを、**期間限定の特別価格**にてご提供いたします。

好評につき期間延長

2023年2月3日受注分まで有効の特別価格！！

構成例価格 送料込 税抜

**29,163,629円**

(送料込・税込 32,079,992円)

61% Off

**11,440,000円**

(送料込・税込 12,584,000円)

### パッケージ構成

参考見積：122270612

1ゲスト想定  
2vCPU  
8Gメモリ  
1.9TB ストレージ

13ゲスト



16G FC接続



実効容量 25.45TiB  
\*データ削減率 4:1適用時

(参考)ストレージ単体価格

送料込・税抜価格 **5,500,000円**

(送料込・税込価格 6,050,000円)

仮想サーバ

#### PowerEdge R650 x2

Xeon Silver 4314 2.4G(16C/32T) x1

16GB メモリー x8

480GB SSD ホットプラグ x2 (RAID-1)

Emulex LPE 31002 DP 16Gb Fibre Channel HBA

Broadcom 10G DP 10GbE BASE-T, OCP NIC 3.0 x1

3年間 ProSupport 翌営業日対応オンサイト保守サービス

ProDeploy Plus Dell Server R Series 1U/2U

共有ストレージ

#### PowerStore 500T

NVMe SSD 1.92TB x6

192GB Appliance DIMM(96GB Per Node)

25GBE OPTICAL 4 PORT CARD PAIR

16GB FC 4 PORT IO モジュール PAIR

PowerStore へス SW

3年間 ProSupport ミッションクリティカル当日4時間オンサイト

ProDeploy Plus for PowerStore 5XX T

FCスイッチ

#### Connectrix DS-6610B x2

Connectrix DS-6610B

8P/24P スリット w/17-to-70T I770

3年間 ProSupport 翌営業日対応オンサイト保守サービス

OM4 LC/LC Multi Mode Fiber Cable 3メートル x2

仮想化ソフトウェア

#### VMware License[OEM]

VMware vSphere 7 Standard 1 CPU x2

3年間 ProSupport for Software (vSphere)

VMware vCenter Server 7 Found for vSphere x1

3年間 ProSupport for Software(vC Foundation)

※Ver8のダウンロード権を行使してVer7で利用※

導入作業(平日日中対応)

#### ProDeploy Plus

機器設置・ケーブリング

サーバ基本導入・ストレージ基本導入・FC-Switch基本導入

vSphere基本導入

vCenter Foundation基本導入

■注意事項■

- ・Guest OS用ライセンスは含まれておりません。
- ・Guest OS構築・移行作業は含まれておりません。
- ・容量保証プログラムに関する注意事項  
製品ご購入時に『データ削減保証の契約条件』への同意および承諾が必要です。  
(容量保証適用条件)
- ・データは、PowerStoreの書き込み前にデータ暗号化されていないこと
- ・データは、PowerStoreの書き込み前にデータ圧縮されていないこと
- ・オーディオおよびビデオファイル、イメージファイル、PDFファイルはデータ圧縮非対象
- ・適用時点で「Physical Capacity」の半分以上が消費されていること
- ・適用時点で「Support Assist」が接続されていること

※スペックや作業内容変更の際は、価格が変更となります。詳細は担当営業までお問い合わせください。

※販売価格は、為替や社会情勢等の影響により、途中で予告なく見直す場合がございます、予めご了承下さい。

● 製品の購入には当社の販売条件 (<https://www.dell.com/learn/jp/ja/jp/jpcorp1/terms-of-sale-commercial-and-public-sector>) または締結済みの再販売契約が適用されます。● PowerEdge、DELL、DELL Technologies ロゴは、米国Dell Inc. の商標または登録商標です。● Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。● VMware、vSphere、vCenterは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるVMware, Inc. の商標です。● その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。● 本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと異なる場合があります。● 構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。● 本書の記載は2022年1月20日現在のもので、記載されている仕様・価格・内容は予告なく変更される場合があります。