

FlashBlade と Veeam による 高速リストアとランサムウェア対策

Pure Storage FlashBlade と SafeMode 機能でリカバリを高速化

ランサムウェア攻撃への対応は、あらゆる企業・組織においてますます喫緊の課題となっています。ランサムウェアは、組織の生命線であるデータへのアクセスを阻害する危険性をはらんでいます。ひとたび攻撃を受ければ、攻撃者に対してデータの暗号化解除と引き換えに多額の身代金を支払った場合はもちろん、データの復号化ツールが正しく機能しなかった場合や、危険を承知でバックアップからのリカバリを試みた場合にも、甚大な被害が生じるおそれがあります。データへのエントリー・ポイントの保護に多額のコストをかける組織は多く存在します。しかし、データ自体の保護は過小評価される傾向があり、十分な対策を講じていない組織が多いのが実情です。

現行のデータ保護対策で十分ですか？

バックアップは、自然災害や人災その他の要因によるデータの破損や消失などの事態を想定し、重要なデータを保護する目的で作成されています。しかし、ランサムウェア攻撃は、現行のデータ保護インフラに想定以上の影響を及ぼすおそれがあります。データ保護インフラが、ディスクやテープなどの従来型アーキテクチャで構築されている場合には特に甚大な影響が出ることが予測されます。リカバリに関する SLA（サービスレベル契約）の履行にさえ苦戦している状況で、さらにランサムウェアの攻撃を受けた場合には、計画外のダウンタイムによる業務の停止といった事態が生じます。バックアップ・システムやデータが破壊され、データのリカバリを開始する前に、バックアップ・ソリューションの再インストールと再設定が必要になるケースもあります。

FlashBlade と Veeam がもたらす価値

FlashBlade と Veeam の相乗効果により、データ保護機能が大幅に向上します。FlashBlade は、オールフラッシュ・アーキテクチャの特長であるスケーラビリティと高速性により、リストアで最大 14 TB/時^(*) の安定した性能を実現し、従来型データ保護アーキテクチャでは達成できなかった高速バックアップとリストアを可能にします。これにより、データ量の増大や復旧時間目標（RTO）の厳しい要件にも柔軟に対応するソリューションとなります。



完全な保護

ピュア・ストレージの SafeMode が、悪意のある攻撃や管理者の操作ミスなどによるデータの永久損失を防ぎます。



高速リストア

高速リストア機能 Rapid Restore がリストア時間を大幅に短縮し、従来型のソリューションと比較して劇的な迅速さでビジネスを復旧させます。



シンプルさ

シンプルなデプロイメントは FlashBlade の特長のひとつです。データ保護要件の変化にあわせて容易に拡張し、従来型ソリューションを大幅に上回る ROI を実現できます。

*1 - ピュア・ストレージ社内での検証時の実測値

FlashBlade は、ブレードを追加するだけで容易に拡張できます。ブレードの追加は、Veeam バックアップのためのストレージ容量の増大だけでなく、ネットワーク、コンピュートの能力の増強も意味します。従来型のバックアップ・システムにみられるような、容量を増やすと性能が低下するという懸念はありません。

Veeam バックアップをランサムウェア攻撃から守る

ピュア・ストレージの SafeMode は、Purity オペレーティング環境の一部として提供されます。バックアップ・データの改ざんや削除を防止し、ランサムウェア攻撃の被害を軽減します。SafeMode は、Veeam バックアップデータのスナップショットを読み取り専用として作成することで、サイバー攻撃や誤操作による削除、悪意のある管理者からデータを保護します。バックアップ・データの侵害が発生した場合でも、SafeMode で保護されたスナップショットを FlashBlade のファイル・システムにコピーして復元するだけで高速リカバリを開始できるため、業務の停止時間を最小限に抑えられます。

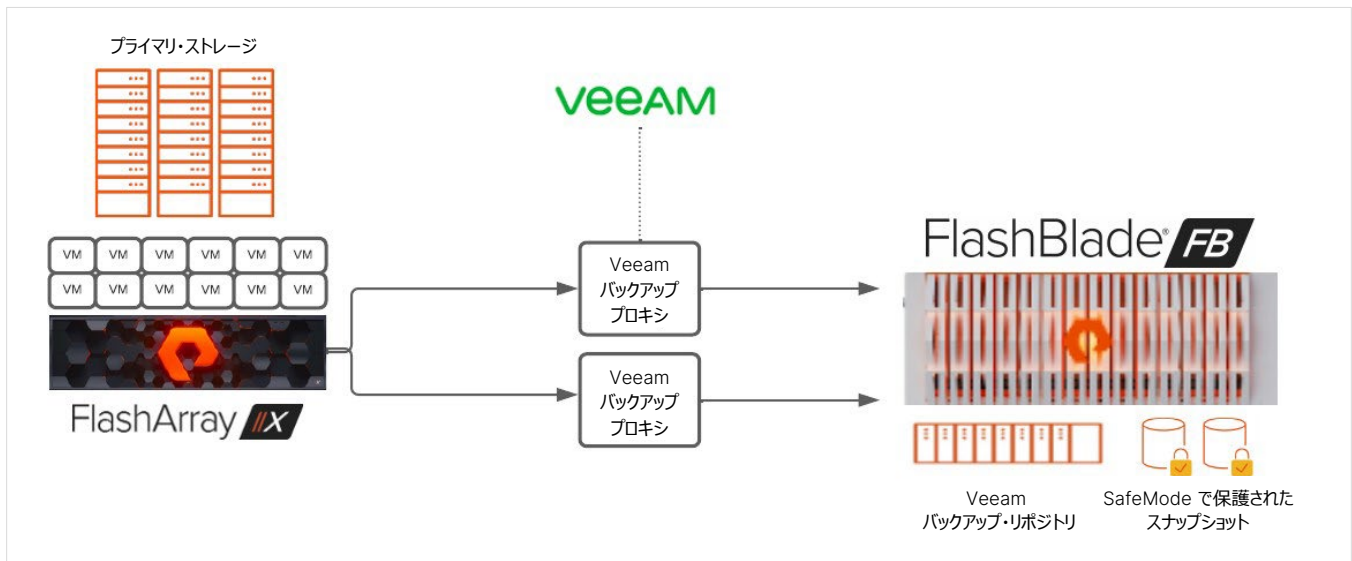


図1：FlashBlade で Veeam のバックアップ・データを保護

FlashBlade と Veeam は次のような相乗効果をもたらします。

- **高速リストア**：超並列アーキテクチャと、データにあわせてスケールする弾力的な性能が、高速バックアップを可能にし、リカバリを迅速化します。
- **堅固なデータ保護**：SafeMode で保護されているデータは、ランサムウェアによる削除や改ざん、暗号化ができません。ピュア・ストレージの技術サポートと直接連携して SafeMode 機能の設定、ポリシーの変更、データの削除ができるのは、お客様の社内で権限を付与された方にのみ限定されています。
- **投資の保護**：FlashBlade には、SafeMode で保護されたスナップショット機能が含まれており、追加料金なしで利用できます。機能拡張は、ピュア・ストレージの Evergreen サブスクリプションまたは保守サポートの契約内容に含まれています。
- **大規模でも変わらないシンプルさ**：保護対象となるデータ量の増大にも柔軟に対応します。ブレードを追加するだけで、ネットワーク、コンピュート、ストレージの拡張と、Veeam スケールアウト・リポジトリのサイズ拡大が可能です。



関連リソース

- ピュア・ストレージの[データ保護ソリューション](#)
- 統合型高速ファイル/オブジェクト・ストレージ [FlashBlade](#)
- ピュア・ストレージとの連携による [Veeam 環境のデータ保護](#)

ピュア・ストレージ・ジャパン株式会社

お問い合わせ：03-4563-7443（代表）

<https://www.purestorage.com/jp/contact.html>



©2022 Pure Storage, Inc. All rights reserved. Pure Storage, 「P」のロゴおよび、<https://www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html>に掲載されているピュア・ストレージの商標リストにあるマークは、Pure Storage, Inc. の登録商標です。その他記載の全ての名称は、それぞれの所有者に帰属します。ピュア・ストレージ製品およびプログラムの使用には、エンドユーザー使用許諾契約書、知的財産、および次のWebサイトに記載されている規約が適用されます。

<https://www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html>

<https://www.purestorage.com/patents>

PS2261-01 04/2022