

RubrikおよびEverpureによる非構造化データレジリエンス

最新の非構造化データに対応した高性能ストレージとセキュアな保護

企業が保護すべきデータは今後数年間で7倍に増加すると予測されており、IDCの推計によると、その90%が非構造化データになると推定されています。この非構造化データが極めて重要であるのは、それに含まれる価値ある情報が、ヘルスケア、金融、小売をはじめとするさまざまな業界で、患者ポータル、銀行データ、知的財産の形で重要な役割を果たすからです。しかし、こうした非構造化データの急増は、この重要な資産を効果的に管理および保護する上で、これまでにない課題を企業にもたらしています。

非構造化データのストレージと保護に関する課題

従来のストレージおよびバックアップシステムは、最新のアプリケーションに対応しきれておらず、複雑さ、硬直的なアーキテクチャ、断片化されたツールへの対処に苦慮しています。「スナップ&レプリケート」のアプローチはセキュリティが限定的であり、NDMPは速度が遅すぎる上に複雑です。こうした従来のシステムは、非構造化データの規模に対応できず、障害、ボトルネック、保護の不備を引き起こします。さらに、断片化された管理はセキュリティリスクを増大させ、攻撃対象領域を拡大し、組織をランサムウェアの脅威にさらします。現代の需要とサイバー脅威の進化に適応するため、企業には、強固なデータ保護、高パフォーマンス、セキュリティ強化を確保できる、効率的かつスケーラブルなソリューションが求められています。

RubrikとEverpure：非構造化データのパフォーマンスとセキュリティを実現

非構造化データ向けRubrik NAS Cloud Directソリューションは、毎秒数十万ファイル进行处理するデータ保護機能を備えており、従来の10倍の速度を実現しています。これにより、バックアップ期間を短縮し、運用効率を向上させることができます。このソリューションは、バックアップの頻度、保持、レプリケーションに対するポリシーベースの自動化を実現するとともに、暗号化、イミュータブル、エアギャップ化、およびアクセス制御されたバックアップによって、ゼロトラストセキュリティを維持します。インテリジェントな異常検知により脅威を迅速に特定できるほか、きめ細かな復旧オプションによって、個々のファイルから共有ファイル・フォルダ全体に至るまで、あらゆる対象の復元が可能です。

FlashArray™およびFlashBlade™システムを搭載したEverpure®プラットフォームは、Enterprise Data Cloud内の単一ストレージプール上で動作する統合ブロックおよびファイルサービスにより、多様な要件に対応します。異種のワークロードを統合し、高パフォーマンスを提供するとともに、超高密度なフットプリントでペタバイト規模まで拡張可能です。また、インテリジェントな重複排除と圧縮により、高度なデータ削減を実現し、従来のディスクベースのストレージに実質的に替わるものです。無停止でのハードウェアアップグレードにより、データ移行やダウンタイムを伴わずに、シームレスに拡張したり、より強力なシステムに移行したりできます。

ソリューションの概要

RubrikとEverpureがパートナーシップを組み、組織が非構造化データを大規模に管理および保護する方法を再定義しています。Everpureの高性能でサイバーレジリエントなストレージソリューションと、Rubrikの高度なデータ保護およびゼロトラストセキュリティを組み合わせることで、企業は比類なき速度、俊敏性、そして安心感をもって業務を遂行できます。現代のワークロードに合わせて調整された、Everpure FlashArrayの強固でスケーラブルなストレージは、堅牢なデータ暗号化、リアルタイム監査、障害復旧機能を備えています。また、SafeModeのような組み込み保護機能により、管理上のミスからも、悪意のある攻撃からもデータを保護することができます。

Rubrik NAS Cloud Directは、ペタバイト規模の非構造化データを保護し、FlashArrayおよびFlashBladeとシームレスに連携します。スケーラブルなステートレスVMを使用して数十億のファイルをスキャンおよびインデックス化し、コスト効率の良いオンプレミスFlashBladeまたはクラウドストレージに保存することで、高速かつ効率的なバックアップを実現します。バックアップ中、これらのVMはデータを識別、圧縮、処理し、メタデータをSaaS管理プラットフォームであるRubrik Security Cloudに送信します。復旧ではそのプロセスを逆向きに行い、データを正確にFlashArrayとFlashBladeに復元します。NAS Cloud Directはまた、NASデータのFlashArrayとFlashBladeへの高パフォーマンスな移行を可能にし、大規模な非構造化データの管理において、比類なき柔軟性、効率性、および拡張性を実現します。

これらのテクノロジーを組み合わせることで、最も過酷な環境下であってもシームレスなデータアクセスと取得が可能となり、事業の継続性と効率性が確保されます。

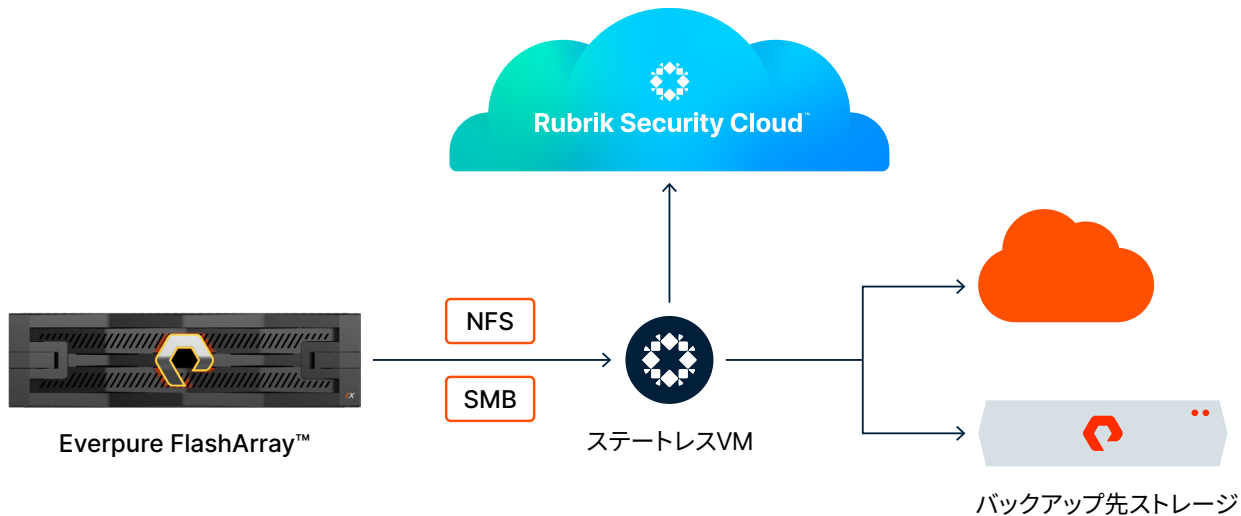


図1-ソリューションアーキテクチャ

主要機能

RubrikとEverpureは、市場をリードする機能を提供し、組織がファイルベースのバックアップデータのパフォーマンスを高め、セキュリティを向上できるよう支援しています。

スケーラブルで高性能なストレージアーキテクチャ

Everpureの特長：

- ブロックおよびファイルワークロードを単一のストレージプールに統合し、データサイロを解消するユニファイドストレージプラットフォーム
- 新しいアレイや管理インターフェースを追加する必要がなく、人工知能や機械学習をサポートするアプリケーションの進化に応じて拡張可能
- 高速データアクセスを実現する超低遅延パフォーマンス (150μs~1ms)
- 高可用性 (99.99999%) を実現し、事業継続および障害復旧機能を組み込むことで、データレジリエンスを確保
- インテリジェントな重複排除と圧縮による高度なデータ削減
- 直感的で使いやすいインターフェースにより管理を簡素化

大規模環境での効率的かつセキュアなバックアップと復旧

Rubrik NAS Cloud Directの特長：

- 大規模デプロイメントの保護と管理を簡素化するポリシーベースの自動化
- ペタバイト規模のデータを移動し、パフォーマンスのボトルネックを解消する、高スループットのデータ保護、移行、分類、およびセキュリティ監視
- きめ細かく柔軟で迅速な復旧機能により、個々のファイル、フォルダ、共有ファイル・フォルダ全体を任意の場所に復元可能
- イミュータブルバックアップ、エアギャップ化による保護、保存中および転送中データに対する組み込みの暗号化、MFA、ロールベースアクセス制御などのゼロトラストセキュリティ制御
- 異常および脅威検知によって脅威を特定し、迅速かつきめ細かな復旧を実施

RubrikとEverpureが連携して提供する価値の詳細については、[パートナーシップページ](#)をご覧ください。



本社
3495 Deer Creek Road
Palo Alto, CA 94304
United States

1-844-4RUBRIK
inquiries@rubrik.com
www.rubrik.com

セキュリティ企業かつAI企業であるRubrik (NYSE: RBRK) は、データ保護、サイバーレジリエンス、企業向けAI加速化という3本の柱を組み合わせた事業を展開しています。Rubrik Security Cloudのプラットフォームは、堅牢なサイバーレジリエンスとサイバー復旧 (IDレジリエンスを含む) を実現するよう設計されており、セキュアなメタデータとデータレイクを基盤に、継続的な事業運営を確実にします。また、Rubrikが提供するソリューションの1つであるPredibaseは、生成AIのさらなるセキュリティ強化と導入を支援するとともに、エージェント型アプリケーションの精度と効率性を大きく飛躍させます。

詳しくは、www.rubrik.comをご覧ください。また、X (旧Twitter) で@rubrikIncをフォローいただくか、LinkedInの場合はRubrikをフォローしてください。

RubrikはRubrik, Inc.の登録商標です。本文書に記載されているすべての会社名、製品名、およびその他の名称は各社の登録商標または商標です。