

VERITAS™



NetBackup IT Analytics 製品概要

2022年7月5日

ベリタステクノロジーズ合同会社



注意

製品の計画に関する将来的な記述は、仮のものです。
将来のリリース日は、確定したものではなく、変更されることがあります。

今後の製品のリリースや予定されている機能修正について、
ベリタスは継続的な評価を行っており、実装されるかどうかは確定していません。
したがって、購入の意思決定の判断材料にすべきではありません。

本書に記載されている情報は、予告なく変更されることがあります。

Agenda

- 1. 概要と価値**
- 2. ライセンス**
Foundation/Protection Suite/Storage Suite/Complete Suite
- 3. 構成コンポーネント**
- 4. IT Analytics Foundation とOpsCenter**
- 5. まとめ**

Agenda

- 1. 概要と価値**
- 2. ライセンス**
Foundation/Protection Suite/Storage Suite/Complete Suite
- 3. 構成コンポーネント**
- 4. IT Analytics Foundation とOpsCenter**
- 5. まとめ**

運用・脅威対策・投資の最適化が課題

30% @2024年



解析結果を元にした運用

自動修復機能が継続的運用を
実現

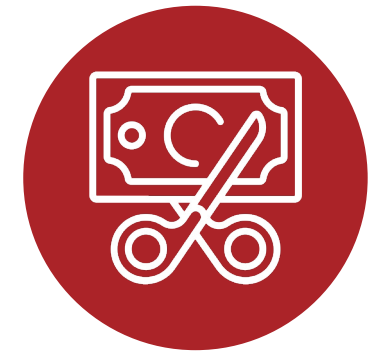
11 秒



ランサムウェア

いつ被害を受けても
おかしくない

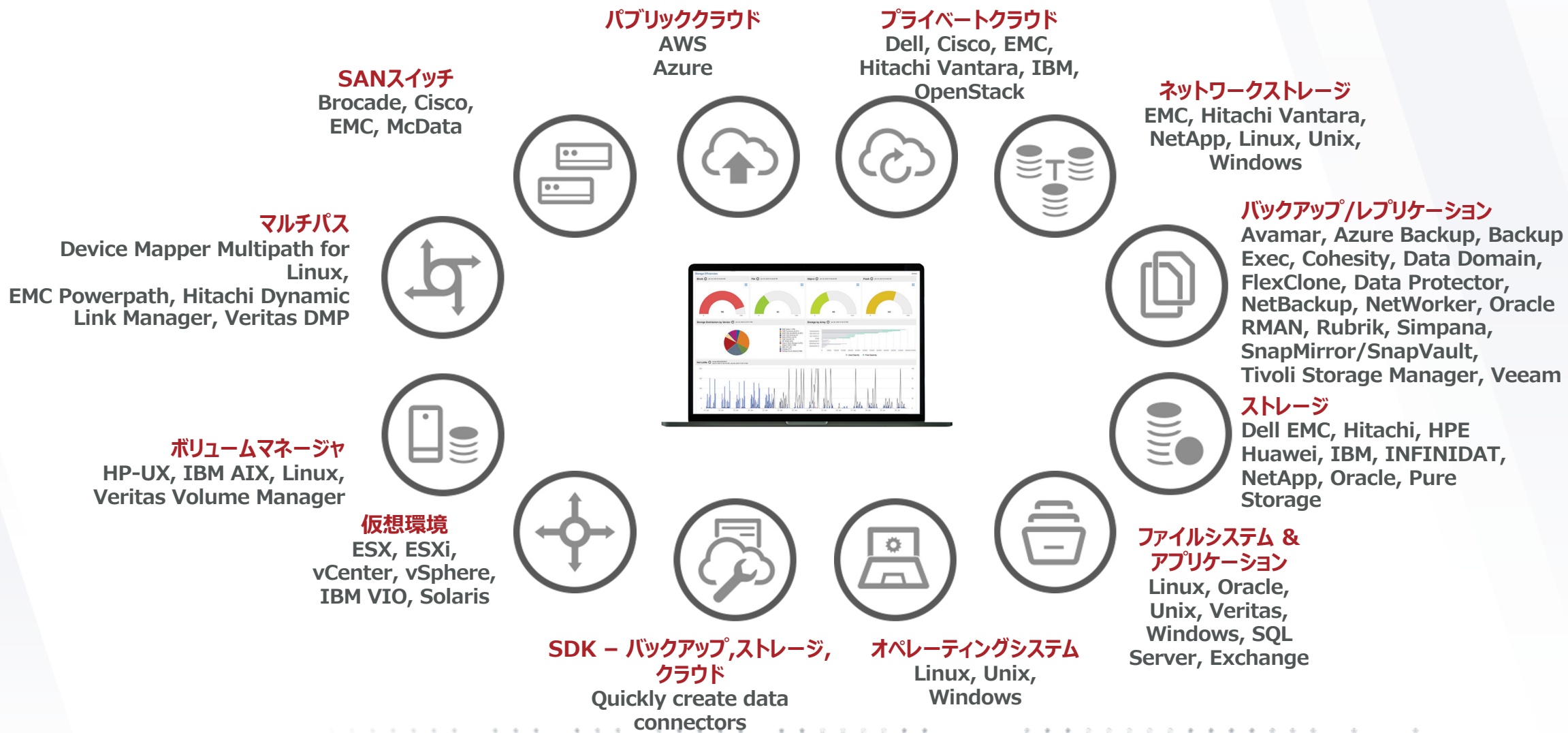
-7.3% vs +8 %



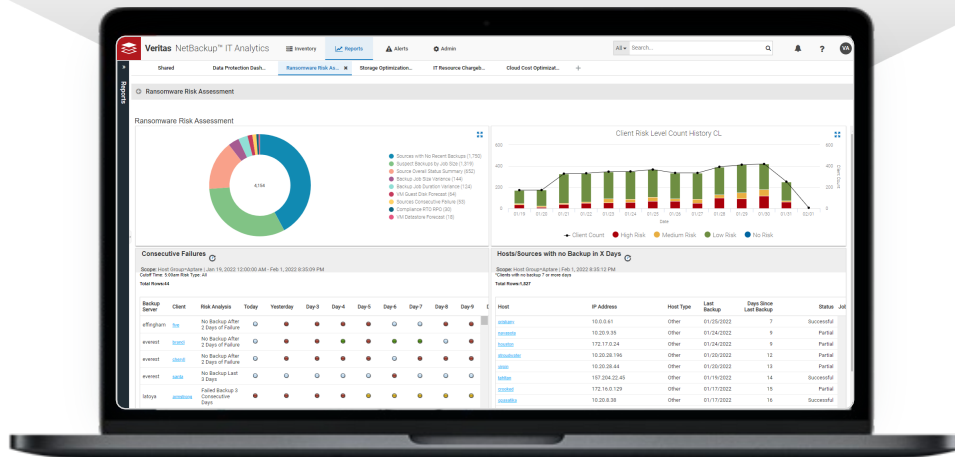
投資の変動

IT投資：2020
v.s.2021

NetBackup IT AnalyticsでIT環境全体を可視化



ハイブリッド & マルチ・クラウドの統合データ管理



解析

- データポイントの関連付けと集計
- サードパーティデータの取り込みとマッピング
- 柔軟なレポートとアラート
- 調整可能なダッシュボード

最適化

- 効率化の機会を特定
- インテリジェントな管理および移行
- ストレージインフラにかかる費用を削減

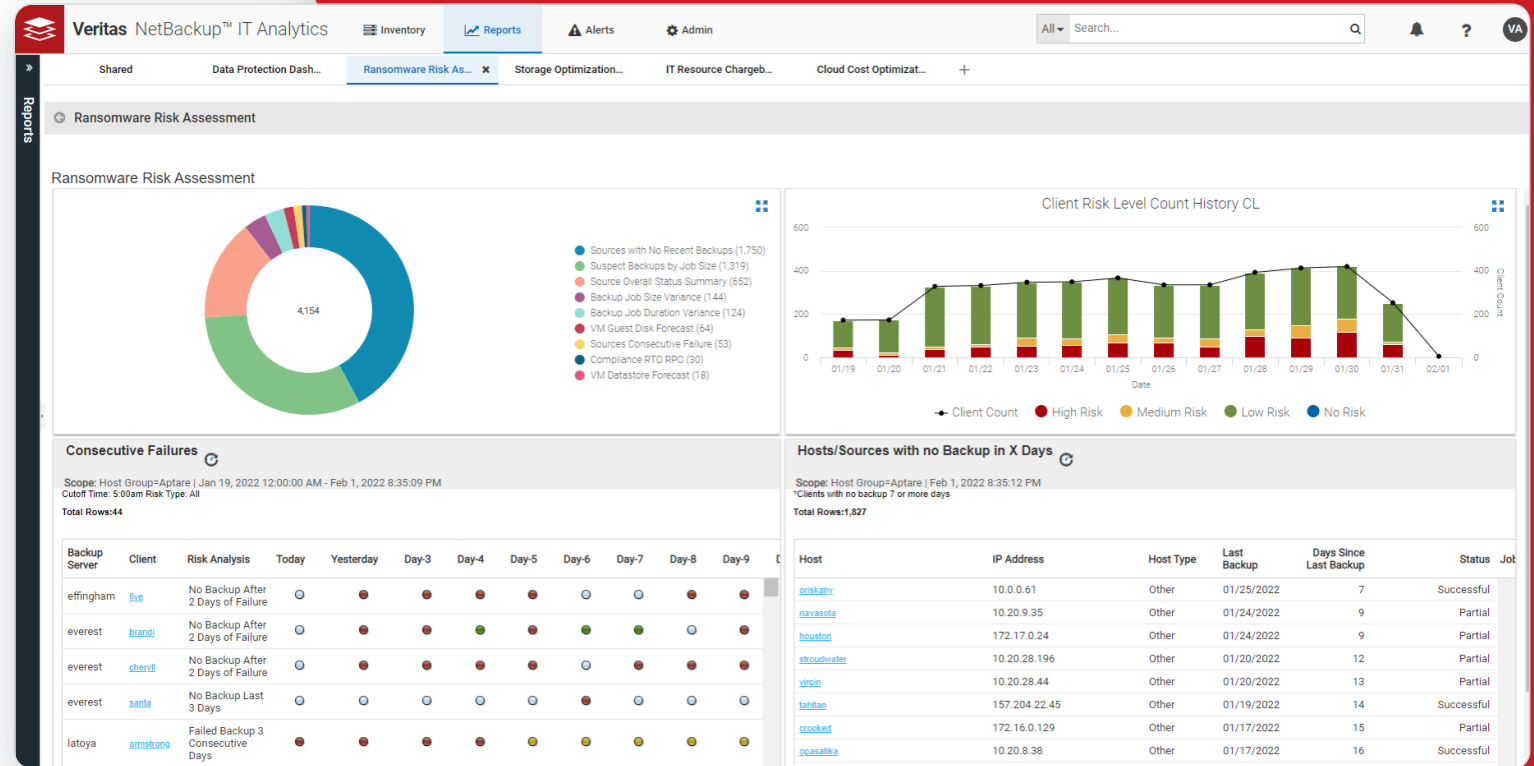
リスクの低減

- SLAを満たす
- 規制コンプライアンスへの対応
- 潜在的なランサムウェアの検出
- 完全な環境履歴

解析: 単一のコンソールで把握

Any Cloud. Any Backup. Any Storage.

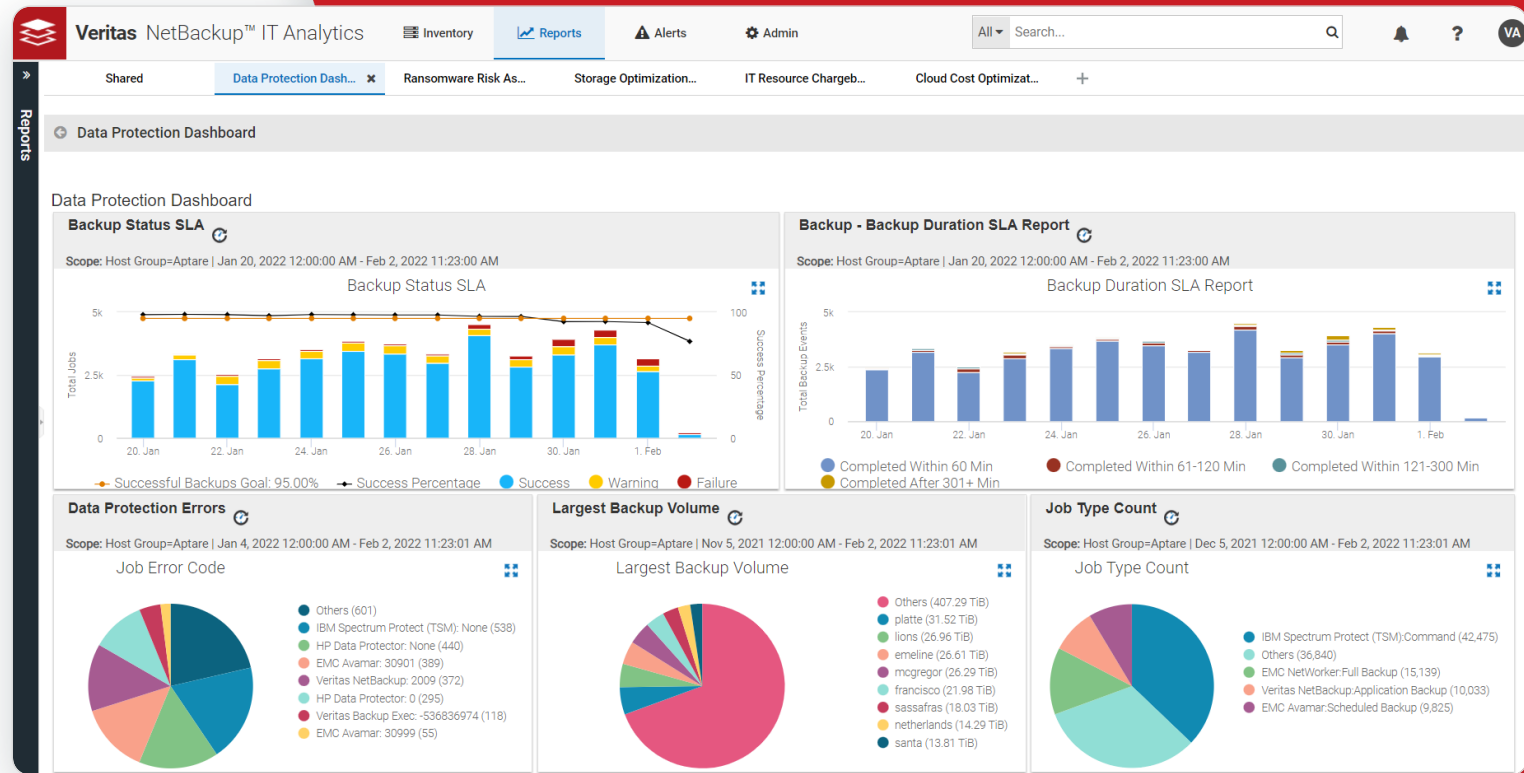
単一コンソールによる可視化により、マルチクラウド環境全体のデータを特定、相関させることで分析が可能



最適化: データ保護とストレージ資産

過剰に使用されているリソースと十分に使用されていないリソースの特定

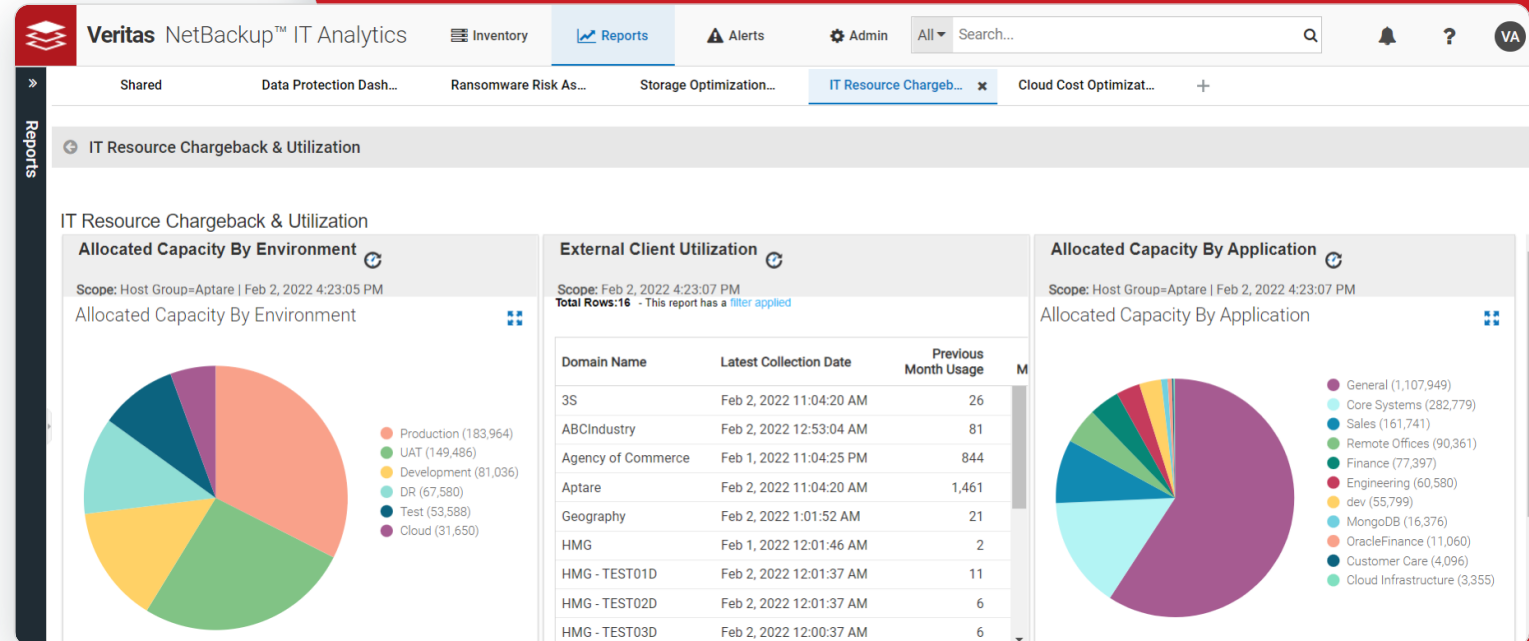
- バックアップSLAの向上（ジョブだけでなく、アプリケーションに焦点を当てる）
- NetBackupカタログの可視化により、古いデータを特定し削除することでコストを削減します。
 - IT管理コストを最大90%削減
 - 消費されるリソースを24%削減
- 容量利用率を向上させ、無駄なコストを削減
- インシデントの特定とバックアップ管理



最適化: ITaaSを実現するための チャージバック

IT資産の再配分による投資の最適化

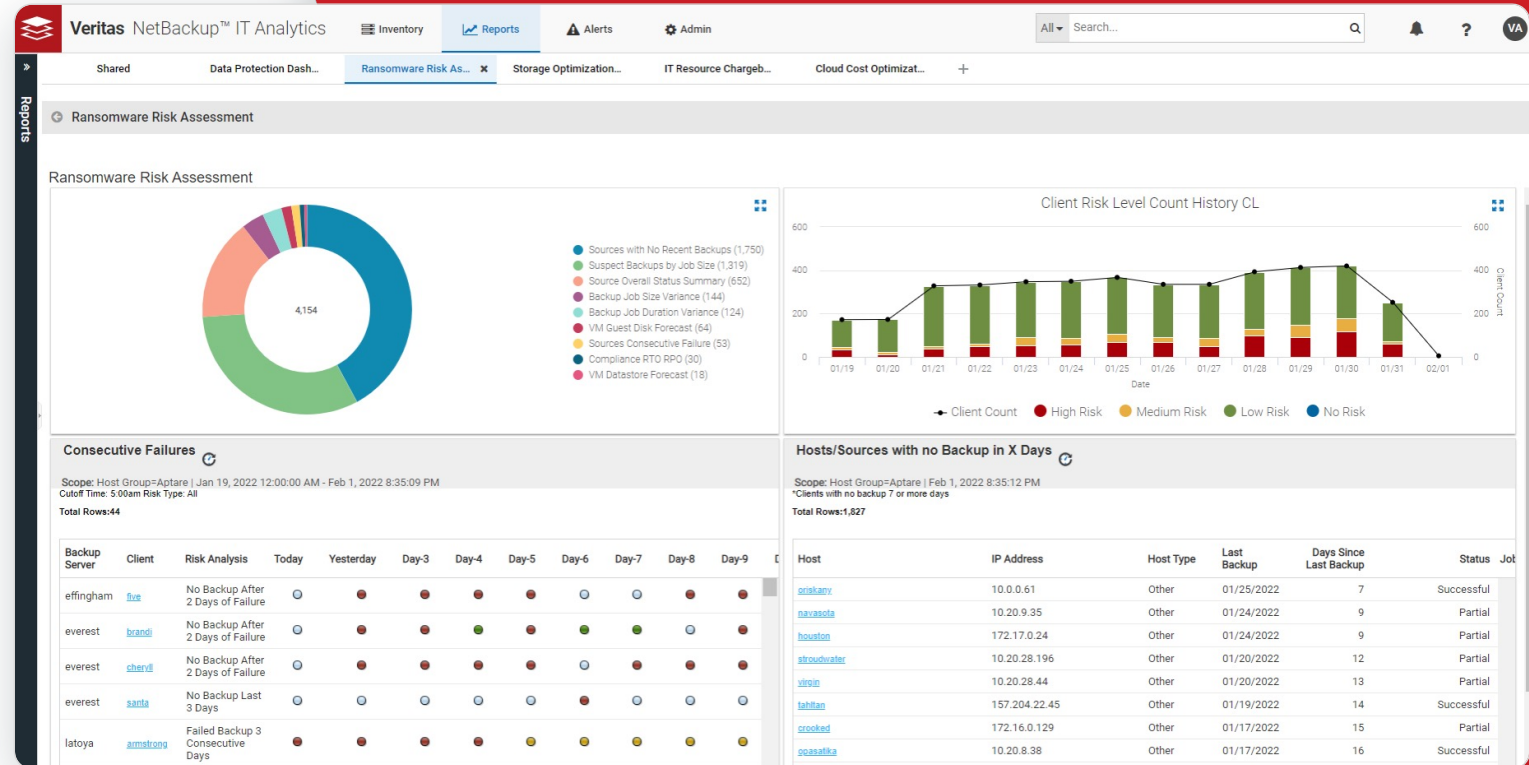
- オールインワンのチャージバック : データ保護、ストレージ、クラウド
- お客様に "IT as a Service "を提供する機能を提供
- マルチテナント環境に対応したレポートिंग
- アプリケーション別、ビジネスユニット別の正確な課金レポートを算出



リスクの軽減: ランサムウェアによるリスクを迅速に特定

NetBackup環境において、影響を受ける可能性のあるデータを特定

- より迅速なリカバリのために、成功したバックアップのベースラインを確立します。
- 全くバックアップされていないホストや最近バックアップされていないホストにフラグを立てます。
- ダッシュボードで異常を可視化し、トレンドを含めてリスクを評価
- リアルタイムのレポートとアラート
- チケットingおよび管理ツール (ServiceNow) との統合
- ファイル分析の一環として、拡張子によってランサムウェアの可能性を特定



リスクの軽減: AIベースの異常検出

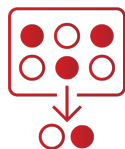
サイバー攻撃の深層を理解し、戦略的なリカバリーを実現

AIを活用した異常検知により、お客様のIT環境におけるランサムウェアの攻撃を示唆する異常パターンを特定

バックアップ
サイズ



重複排除率



完了時間



ファイル数



アプリケーションが
原因のバックア
ップ失敗



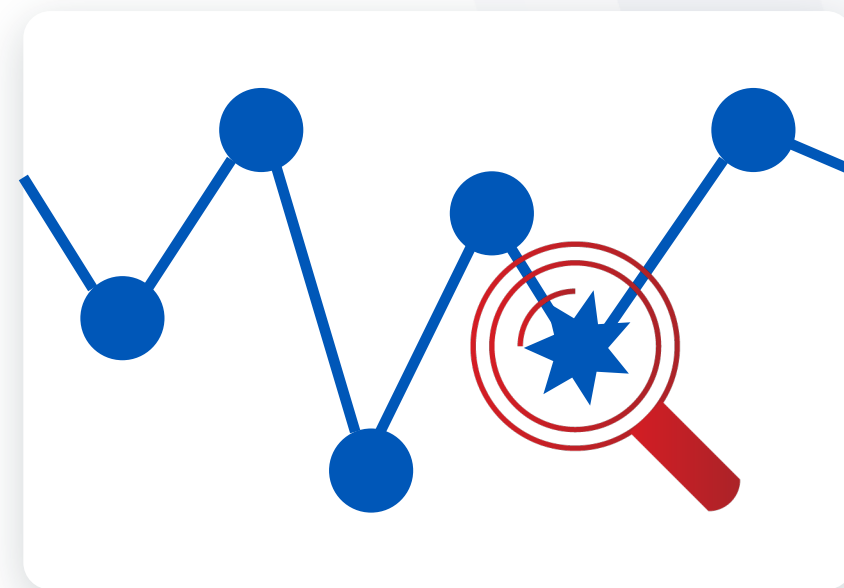
ログインの失
敗



ポリシーの変
更



サイバー攻撃から戦略的に回復するために、
相関データに基づいたビジネス上の意思決定を行う

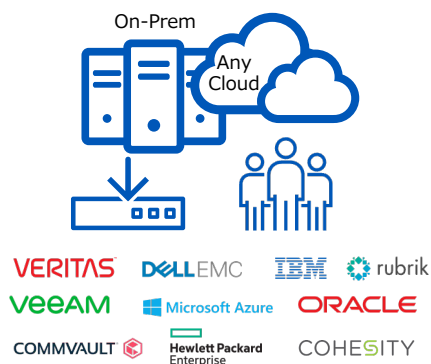


リスクの軽減: 迅速な自動チケット生成

NetBackup IT AnalyticsとNetBackupプラグインを使用したServiceNow連携ワークフロー

1 可視化

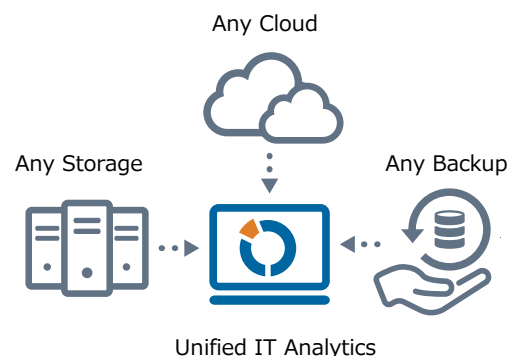
複雑なデータ保護環境



- 複雑なマルチクラウドやハイブリッドクラウド環境からのデータ

2 異常検知とアラート

NetBackup IT Analytics



- データの異常を認識し、アラートを作成

3 チケットの自動生成 改善の促進

NetBackup IT Analytics



- ServiceNowとの連携により、チケットが作成され、迅速に問題解決に着手

健全なデータ保護環境

Agenda

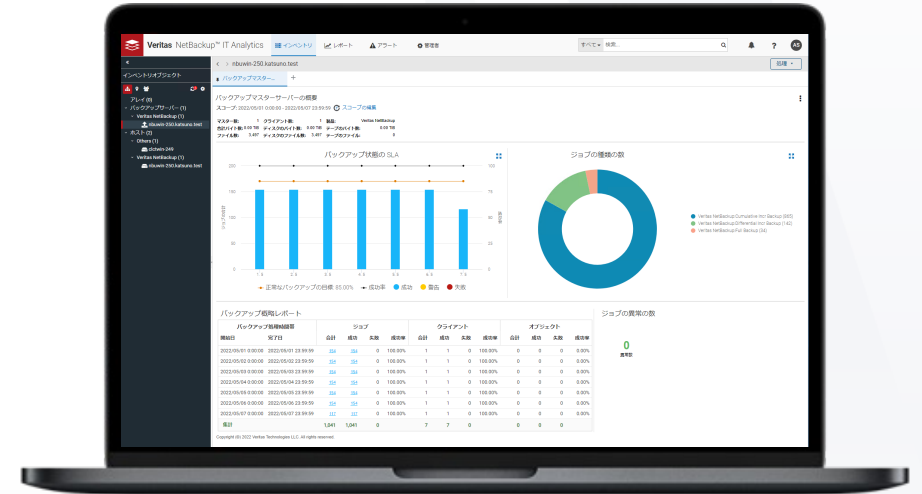
1. 概要と価値
2. ライセンス
Foundation/Protection Suite/Storage Suite/Complete Suite
3. 構成コンポーネント
4. IT Analytics Foundation とOpsCenter
5. まとめ

NetBackup IT Analytics のパッケージ

NetBackup IT Analytics Foundation

非買ライセンス：NetBackup 10サブスクリプションライセンスに付属
NetBackup, NetBackup Appliance, Backup Execのみが対象

- レポート
- アラート
- ダッシュボード
- カスタマイズ可能な履歴、インベントリ表示
- NetBackupの構成やジョブの概略



Protection Suite

NetBackupのより高度な分析

- AIベースの異常検知&レポート
- その他データ保護ソフトの可視化と分析
- ダッシュボード
- レポート
- アラート



Storage Suite

オンプレミス&クラウドストレージ可視化

- ダッシュボード
- レポート
- アラート



Complete Suite

Protection Suite
+
Storage Suite
+
ファイル分析

Agenda

1. 概要と価値

2. ライセンス

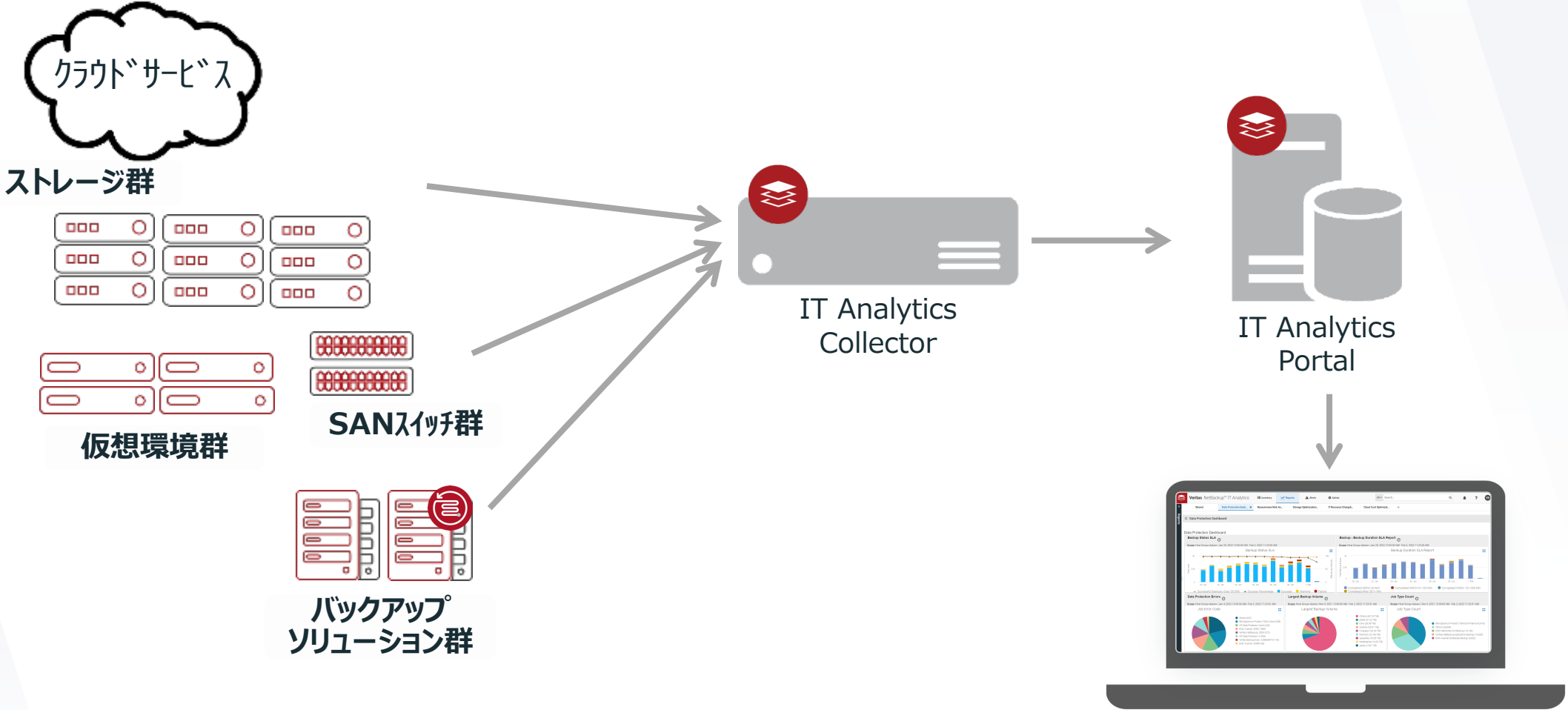
Foundation/Protection Suite/Storage Suite/Complete Suite

3. 構成コンポーネント

4. IT Analytics Foundation とOpsCenter

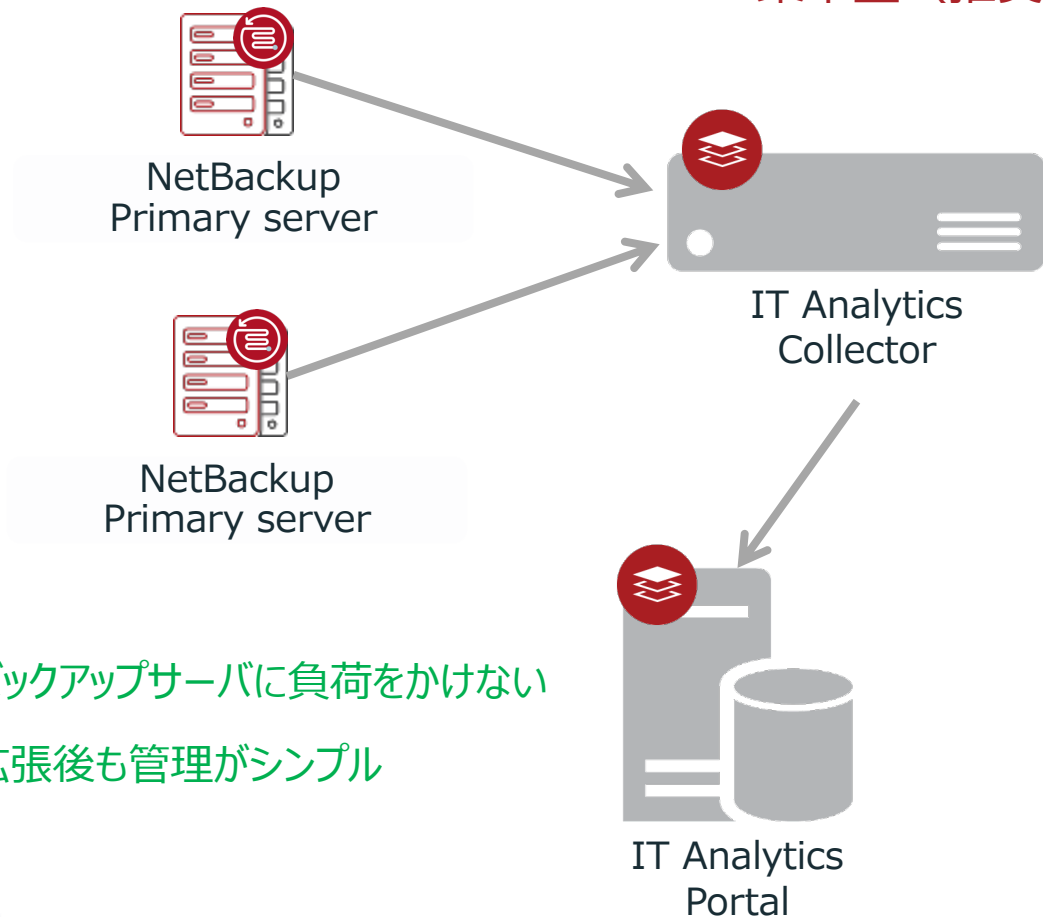
5. まとめ

NetBackup IT Analytics システム構成

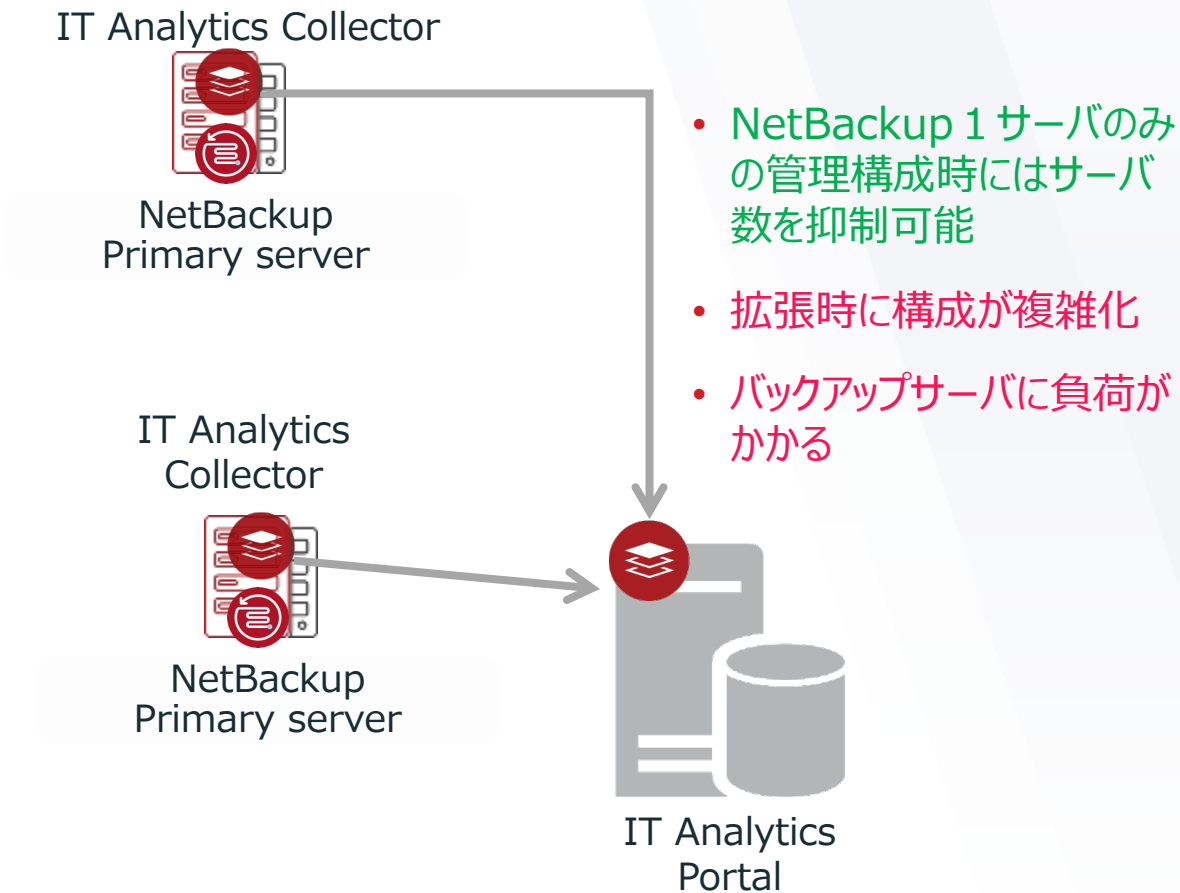


NetBackup用コレクター配備のバリエーション

集中型 (推奨)



分散型



システム要件：サーバーリソース

	ポータル		データコレクター
	中規模	大規模	
	<ul style="list-style-type: none"> ストレージ : 10PBまで バックアップ° : 10,000クライアント まで 	<ul style="list-style-type: none"> ストレージ : 20PB+ バックアップ° : 20,000クライアント 	
推奨構成	仮想サーバー	物理サーバー	仮想サーバー
OS	Windows 64bit / Linux 64bit	Linux 64bit	Windows 64bit / Linux 64bit
要件	<ul style="list-style-type: none"> 32 GiB 以上の推奨メモリを備えた 4 個の vCPU コア 最大 2 つの物理 CPU ソケット (Oracle ライセンス制限) 最小 200 GiB の利用可能なディスク容量 (NAS でなく SAN または DAS) 	<ul style="list-style-type: none"> 96 GiB の RAM を備えた最小 4 個のコア (8 個の論理 CPU) 最大 2 つの物理 CPU ソケット (Oracle ライセンス制限) 最小 500 GiB の利用可能なディスク容量 (NAS でなく SAN または DAS) 	<ul style="list-style-type: none"> 2~4 vCPU 最小32GB Memory インストールディスク容量 : 最小200GB FileAnalytics データを収集する場合、最低 300 GiB の追加ディスク容量

NetBackup IT Analytics 11.0 認定構成ガイドより:

https://sort.veritas.com/doc_viewer/#/content?id=141192873-150406449-0%2FpgfId-1045734-150406449

https://sort.veritas.com/doc_viewer/#/content?id=141192873-150406449-0%2Fv140727164-150406449

システム要件: 64bit OS

	ポータル	データコレクター
CentOS	7	7
Red Hat Enterprise Linux	7, 8	7, 8
SUSE Linux Enterprise	12 SP3	12
Windows Server	2016, 2019	2016, 2019

NetBackup IT Analytics 11.0 認定構成ガイドより:

https://sort.veritas.com/doc_viewer/#/content?id=141192873-150406449-0%2FpgfId-1045703-150406449

https://sort.veritas.com/doc_viewer/#/content?id=141192873-150406449-0%2FpgfId-1130097-150406449

Agenda

1. 概要と価値
2. ライセンス
Foundation/Protection Suite/Storage Suite/Complete Suite
3. 構成コンポーネント
4. **IT Analytics Foundation とOpsCenter**
5. まとめ

NetBackup IT Analytics Foundationとは？

- 既存のNetBackupのお客様でOpsCenterをご利用の場合、OpsCenterを v10.0にアップグレードすることが可能ですが、OpsCenter v10.0がOpsCenterの最後のリリースとなります
- OpsCenterのサポート終了日は、NetBackup 10.0のEoSの日付と同一です

<https://sort.veritas.com/eosl>

Last updated on 2022-06-02					
Product	Version	Release Date(GA)	Extended Support Starts	Sustaining Support Starts	End of Support Life Date (EoS)
NetBackup - Enterprise Server	10.0	2022-03-28	2026-03-28	2028-03-28	-

- FoundationはOpsCenterの後継代替ソリューションとして提供されます
- 新しいNetBackup 10サブスクリプション・ライセンスに含まれ、単独販売はしていません。
- NetBackup 9.1以前のライセンスには含まれません
- Oracle Standard Edition 19Cを別途ご購入いただく必要があります

「OpsCenter」と「NetBackup IT Analytics Foundation」

	OpsCenter Analytics	NetBackup IT Analytics Foundation
ライセンス	<ul style="list-style-type: none">NetBackup永続 & サブスクリプションの容量ライセンスに付属サーバーベースライセンスの場合は専用ライセンスの購入が必要	<ul style="list-style-type: none">v10以降のNetBackupサブスクリプションライセンスに付属
対象	NetBackup、NetBackup Appliance、Backup Exec	NetBackup、NetBackup Appliance、Backup Exec
構成	<ul style="list-style-type: none">OpsCenter server x1	<ul style="list-style-type: none">IT Analytics Collector x1 (NBU Masterに同居可)IT Analytics Portal x1 (Oracle同居可)
DB	組み込み (Sybase)	Oracle 19c Standard Edition別途購入
機能	<ul style="list-style-type: none">レポート、アラート、通知インベントリのグラフィカル表示特定ユーザへのバックアップ権限移譲とバックアップの実行特定ユーザへのリストア権限移譲とファイルリストアの実行	<ul style="list-style-type: none">レポート、アラート、通知インベントリのグラフィカル表示 <p>※特定ユーザへのバックアップ権限移譲とバックアップはNetBackup WebUI RBACで実施可能</p> <p>※特定ユーザへのリストア権限移譲とリストアはNetBackup WebUI RBACで実施可能</p>
リリース	NetBackup v10.0が最終リリース	NetBackup v10.0以降で利用可能

FAQ : OpsCenterの提供終了とIT Analyticsへの移行について

1. OpsCenterとOpsCenter Analyticsの最終リリースとEOSLのスケジュールは？
 - NetBackup 10.0が、NetBackup OpsCenterとOpsCenter Analyticsが含まれる最後のNetBackupバージョンです。
 - OpsCenterとOpsCenter Analytics 10.0 EoSL (End of Support Life)は、NetBackup 10.0 EoSLの日付と一致します。
(<https://sort.veritas.com/eosl>)
2. NetBackup IT Analytics Foundationとは
 - NetBackup IT Analytics Foundationは、NetBackupのレポートと分析のためのソリューションで、特にお客様がOpsCenterからNetBackup IT Analyticsに移行するために作成されたNetBackup専用の機能セットが提供されています。
 - Foundationの機能セットには、NetBackupとBackup Execの基本的なレポート、アラート、ダッシュボードが含まれています。
3. NetBackup IT Analytics Foundationを含むNetBackupライセンスは何ですか？
 - NetBackup IT Analytics Foundationは、NetBackup 10のサブスクリプションライセンスを購入したお客様が利用できます。ライセンスを消費するメーターとしてFront End Terabyte (FETB)を使用します。
 - Foundationは、別売りの製品ではありません。使用権利を持つお客様は、VEMSポータルで「NetBackup IT Analytics Foundation」を確認し、バイナリをダウンロードします。WindowsまたはLinuxのバイナリが利用可能です。
4. OpsCenter 10とNetBackup IT Analytics 11 Foundationバージョンを同時に実行することは可能ですか？
 - はい、OpsCenterとNetBackup IT Analyticsは別々のサーバーで同時に実行できますので、お客様はNetBackup IT Analyticsにうまく移行することができます。また、新しいデータはIT Analyticsに入れ、OpsCenterは履歴表示のみのために凍結状態にすることをお勧めします。
 - 10.0以降、OpsCenterの新しいリリースはありませんが、OpsCenterとOpsCenter Analyticsは、EoSLがNetBackup 10.0のEoSLと一致するまではサポートが継続される予定です。

FAQ : OpsCenterの提供終了とIT Analyticsへの移行について

5. FoundationにOracleのライセンスは含まれますか？
 - NetBackup IT Analytics Foundationを導入するお客様は、前提条件としてOracle 19C Standard Editionを購入し、導入いただく必要があります。
6. Foundationライセンスを持っている場合、他のアドバンスド・ライセンスを入手できますか？
 - Protection Suite、Storage Suite、Complete Suiteなどのアドバンスドオファリングを有償で購入いただければ機能拡張可能です。
7. Foundationは別のUIになるのでしょうか？
 - ProtectionやStorageで利用できる機能が表示されないことを除けば、同じNetBackup IT AnalyticsのUIになります。
8. お客様はFoundationを使ってNetBackupを管理できるようになるのでしょうか？
 - はい、NetBackup IT Analyticsは11.0のUIで、NetBackupの管理と設定のためにNetBackup Web UIを起動する新機能を備えています。
9. 顧客がNetBackup 10.1以降にアップグレードすることを選択した場合、OpsCenterは引き続き動作しますか？
 - OpsCenter 10.0のサポートは、NetBackup 10.0までです。ただし、OpsCenterの履歴データを表示することは可能です。
10. 既存のOpsCenter ServerにFoundationをインストールし、実行することはできますか？
 - いいえ、FoundationはOpsCenterサーバと共存させず、独立して実行する必要があります。

FAQ : OpsCenterの提供終了とIT Analyticsへの移行について

11. NetBackup IT Analyticsは、これまでのAPTAREの製品と同じ言語をサポートしていますか？
 - はい、英語、フランス語、日本語、韓国語、中国語（簡体字）に対応します。
12. レポートライブラリにあるNBU関連のテンプレートは、Foundationライセンスで使用できますか？
 - はい、Veritas NetBackup および General カテゴリにあるテンプレートが使用できます。Backup Managerのレポート一覧のGeneralカテゴリにあるレポートもインポートして使用することができます。
 - 特定の属性の存在に依存するレポートもありますが、その注意点はFoundationだけでなく、NetBackup IT Analyticsのすべてに当てはまります。
13. Foundationライセンスでは、どのようなレポートが利用できますか？
 - Foundationには、以下のカテゴリに分類された90以上のレポートが含まれています。
 - システム管理レポート、SLAレポート、ストレージの使用状況レポート、ダッシュボード管理レポート、バックアップポリシー、メディア管理レポート、予測と容量計画、管理レポート、請求レポートと使用状況レポート
14. FoundationからProtection、Storage、Completeにアップグレードする場合、新しいパッケージをインストールする必要があるのでしょうか？
 - NetBackup IT Analyticsのすべてのサービスは、ライセンスによって管理されています。そのため、どのAdvanced製品にアップグレードしても、新しいパッケージのインストールは必要ありません。
15. Foundation の顧客が Protection のPOCを行っていて、POC の期限が切れた場合、機能はFoundation に戻るのでしょうか。その場合、Protection から収集したデータへの影響はどうなりますか？
 - Protection POC の有効期限が切れると、Foundation ライセンスを再インストールする必要があります。Protection 固有のアウトオブボックスレポートは表示されなくなります。ただし、以前にFoundation 上で作成されたカスタムレポートは表示されます。
 - Protection のデータは、POC の有効期限が切れた直後にはデータベースに存在し続けますが、その後データ パージ ルールにより、データベースからデータが削除されます。

FAQ : OpsCenterの提供終了とIT Analyticsへの移行について

16. Protection、Storage、Completeの各エディションには、Oracleライセンスが組み込まれていますか？
- 購入するNetBackup IT Analytics のProtection、Storage、Completeの各エディション用SKUに依存し、Oracleライセンスを含むエディションも存在します。詳細はNetBackup IT Analyticsライセンスガイドを参照ください。
https://sort.veritas.com/doc_viewer/#/content?id=141193062-151923118-0%2Fv152285353-151923118
17. NetBackup ビジネスクリティカルサービス(BCS)ご利用のお客様にはFoundationのサポートが含まれていますか？
- はい、NetBackup BCSご利用のお客様には、Foundationのサポートが含まれています。

Agenda

1. 概要と価値
2. ライセンス
Foundation/Protection Suite/Storage Suite/Complete Suite
3. 構成コンポーネント
4. IT Analytics Foundation とOpsCenter
5. まとめ

参考情報

- 関連ドキュメント

- NetBackup IT Analytics 11.0 の各種ドキュメント
https://sort.veritas.com/documents/doc_details/NBUIA/11.0/General/Documentation/
- NetBackup IT Analytics リリースノート
https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/145633783-151975037-0/index
- NetBackup IT Analytics ヘルプ
https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/141995678-150398131-0/index
- NetBackup IT Analytics 認定構成ガイド
https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/141192873-150406449-0/index
- NetBackup IT Analytics ユーザーガイド
https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/141232888-150395590-0/index
- NetBackup IT Analytics レポートリファレンスガイド
https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/141149509-150393995-0/index

参考情報

- NetBackup IT Analytics 11.0 導入・構成動画（英語）
<http://youtube.com/playlist?list=PLvB9eddv7kt7Dw9BQ9zX5AHaK5-QM0h8f>
- NetBackup IT Analytics紹介サイト
<https://www.veritas.com/ja/jp/insights/netbackup-it-analytics>
- NetBackup OpsCenter last release and transition to NetBackup IT Analytics FAQ
https://www.veritas.com/support/en_US/article.100052742

VERITAS™

ありがとうございました！

ベリタステクノロジーズ合同会社

Copyright © 2022 Veritas Technologies, LLC. All rights reserved.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.