

Backup Execの概要

～シンプル、セキュア、ユニファイド～

ベリタステクノロジーズ合同会社

Agenda

- データ保護に関する課題
- Backup Execのご紹介
- アーキテクチャー
- 主要な製品機能
 - 顧客ユースケースごとにご紹介
- ライセンス
- 各種情報
- まとめ

データ保護に関する課題

SMBのデータ保護に関する課題

中小企業の多くは、
データ保護に関する
課題を多く突き付けら
れています。



包括的な保護



ランサムウェア対策



クラウドへの移行



信頼できるパートナー、ベンダーを見つけること



ソリューションの複雑さ

SMBに最適化されたデータ保護ソリューション

**Backup Execは、
これらの課題を
解決するために
設計されています。**



包括的に保護!



ランサムウェア対策!



統合されたSaaS保護!



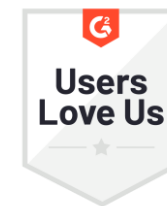
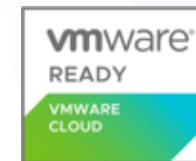
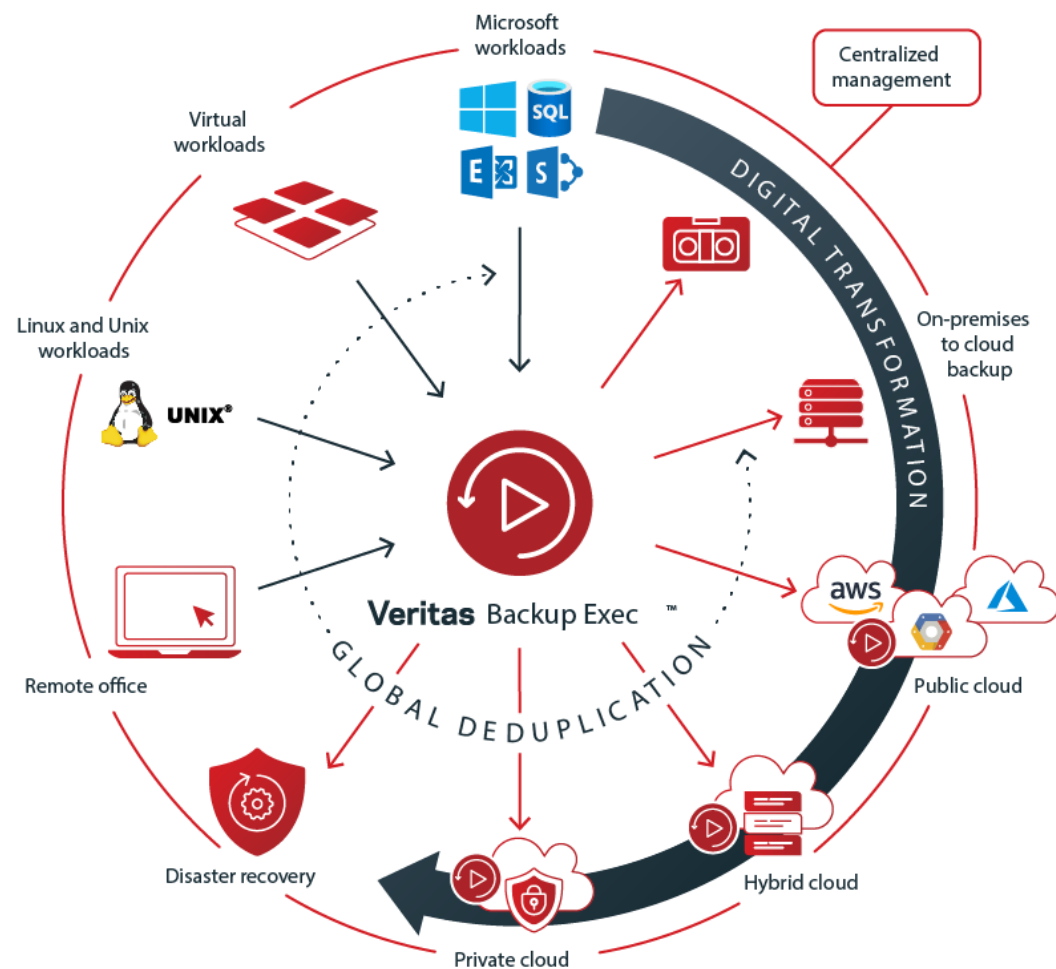
Gartner MQのリーダー!



統合されたソリューション!

Backup Execのご紹介

シンプル、セキュア、ユニファイドなデータ保護



15年以上ガートナー・マジック・クアドラントのリーダー

Veritas:業界をリードするパートナーとの提携



業界をリードする企業として認知

サイバー脅威と不確実性の時代において、常に業界アナリストに認められている信頼できるリーダーとの提携により、自信を持つことができます。

ベリタステクノロジーズは、2021年ガートナー マジック・クアドラントのエンタープライズ バックアップとリカバリのソフトウェアソリューション部門で16回目の「リーダー」に選出されています。

<https://www.veritas.com/news-releases/2021-07-20-veritas-technologies-named-a-leader-in-the-2021-gartner-magic-quadrant-for-enterprise-backup-and-recovery-software-solutions-for-the-16th-time>

キー・バリュー・プロポジション

業界をリードするSMB向けのシンプル、セキュア、ユニファイドソリューション



より多くの バックアップソース (3-2-1)

- 物理
- 仮想
- クラウド
- アプリケーション
- プラットフォーム



ネイティブコネクタ

- 物理
- 仮想
- クラウドへ
(重複排除も含めて)



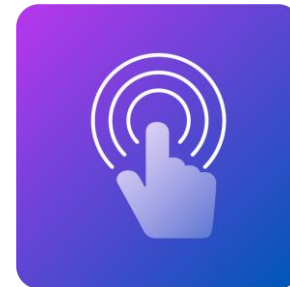
セキュリティの向上

- ランサムウェアレジリエンス
- エンド・ツー・エンドの暗号化



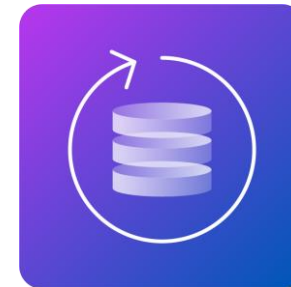
完全な回復力

- 完全な保護
- ストレージのロックダウン
- サービスのロックダウン



シンプルな管理

- 統一された、一枚ガラス
- ボルトオン製品なし
- シンプルライセンス



強固なりカバリ

- Exchange, SQL, SharePoint, AD, Oracle
- ベアメタル
- Azure Site Recovery

Veritas Backup Exec 22 アーキテクチャー

シンプル、セキュア、ユニファイドなデータ保護



Veritas Backup Exec

中堅・中小企業のための統一されたデータ
バックアップとリカバリを提供します



シンプル

使いやすいインターフェイスで、すべてのバックアップとリカバリの
アクティビティをすばやく追跡・監視できます。



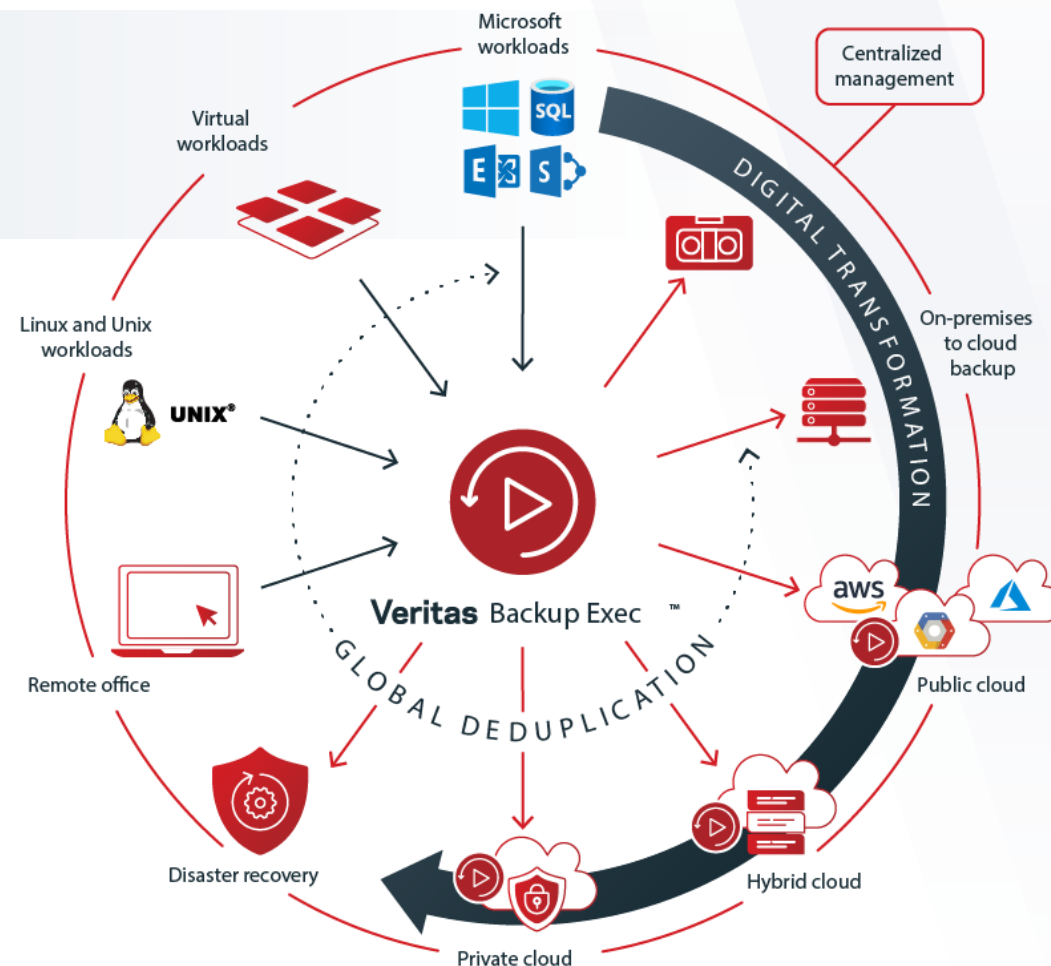
セキュア

二要素認証によるセキュリティアクセスの階層化、悪意のある
コードの注入を防止します。

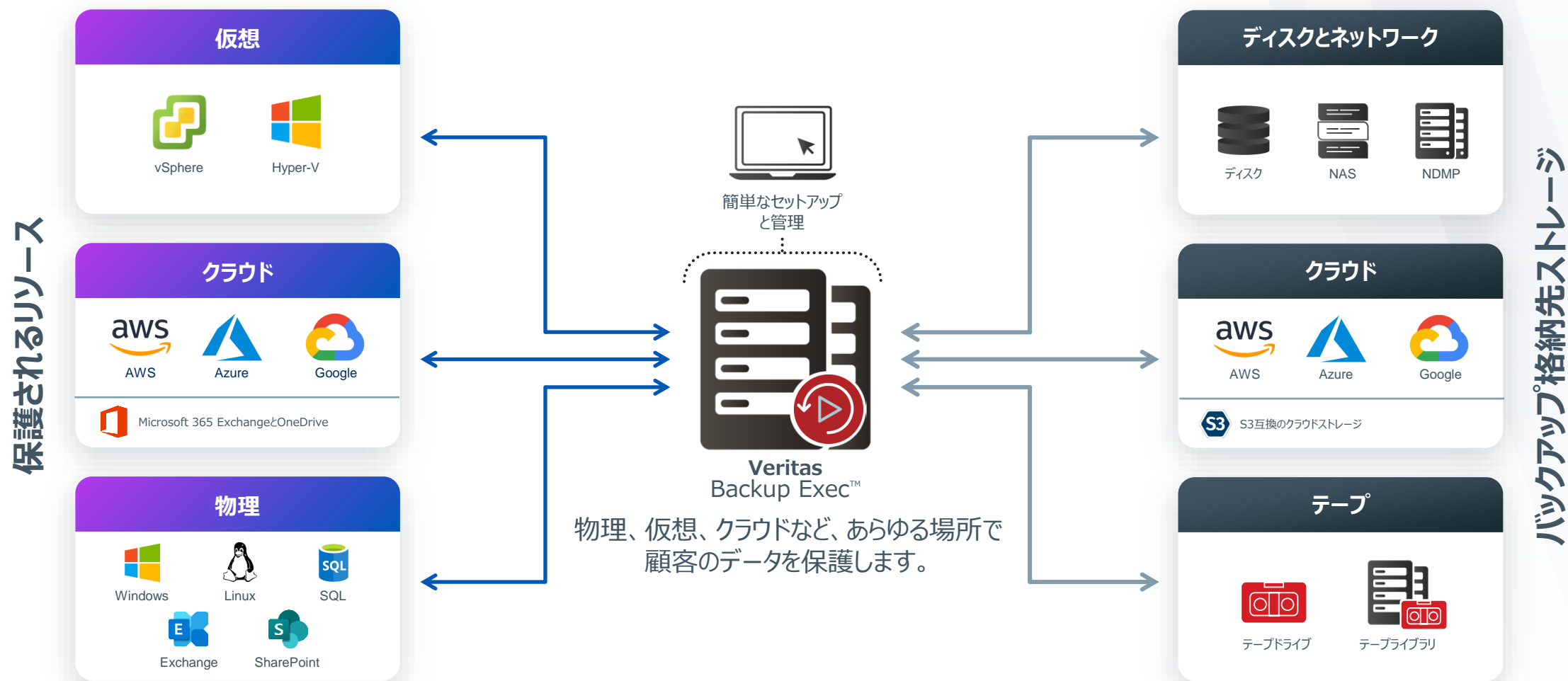


ユニファイド

VMware、Microsoft、Linuxのプラットフォームを同じユー
ザーコンソールからシームレスに保護します。



アーキテクチャー



アーキテクチャー



包括的な保護

環境内のすべてを単一のコンソールから保護できる統合ソリューションに投資することで、データ保護を簡素化することができます。

環境



vSphere



Hyper-V



クラウド



物理



ROBO

アプリケーション



Exchange



AD



SharePoint



SQL



Oracle

OS/サーバ



Windows



Linux



Unix



SDR
(ベアメタル)

ストレージ



ディスク



クラウド



重複排除



テープ

主要な製品機能

顧客ユースケース



お客様は、データがどこに保存されているかにかかわらず、すべてのデータ資産を保護できるデータ保護ソリューションを必要としています。

顧客ユースケース



Backup Exec: 強固なプラットフォーム対応

オフィスやデータセンターで使用しているオペレーティングシステムに関係なく、顧客を完全に保護することができます。Backup Execは、Windows、Linux、Unixプラットフォームの主要なバージョンをすべて完全にサポートしています。



Microsoft Windows

- ✓ Windows 8/8.1
- ✓ Windows 10
- ✓ Windows 11
- ✓ Server 2012/R2
- ✓ Server 2016
- ✓ Server 2019
- ✓ Server 2022



Linux and Unix

- ✓ Canonical
- ✓ Citrix
- ✓ Debian
- ✓ Oracle
- ✓ Red Hat
- ✓ SUSE
- ✓ CentOS
- ✓ IBM/Sun (Unix)

顧客ユースケース



Backup Exec:幅広いストレージデバイスをサポート

ストレージデバイスの種類、ベンダー、クラウドを幅広くサポートするBackup Execは、顧客固有のニーズに対応したデータ保護戦略を計画する際に必要な柔軟性を提供します。

クラウド対応の一例



ディスク、テープ、アプライアンスの一例



顧客ユースケース



Backup Exec: クリティカルなアプリケーションをサポート

顧客の IT オペレーションの中心は、データの生成、保存、管理に使用されるミッションクリティカルなアプリケーションです。Backup Exec を利用することで、これらのアプリケーションを効果的に保護し、災害時にどのレベルでも簡単にリカバリできるようにすることができます。



Exchange

復元機能の例として、PSTファイル、パブリックフォルダ、データベース、メールボックス、メッセージなどがあります。



Active Directory

リカバリ機能の例としては、権限付きまたは非権限付きフルリストアなしのオブジェクトと属性があります。



SharePoint

復元機能の例としては、サイト、ドキュメント、リスト、イメージなどの粒度の細かいオブジェクトの復元があります。



Oracle

Backup Exec または RMAN からの操作の開始、複数のデータストリームのサポート、RMANリカバリカタログのサポート。



SQL

リカバリ機能の例としては、代替ロケーションのリストア、PITへのトランザクションログのリストア、ベリファイのみのジョブなどがあります。



Enterprise Vault

リカバリ機能の例としては、アーカイブ、データ保管庫グループ、サイト、データベース、インデックスの場所などがあります。

顧客ユースケース



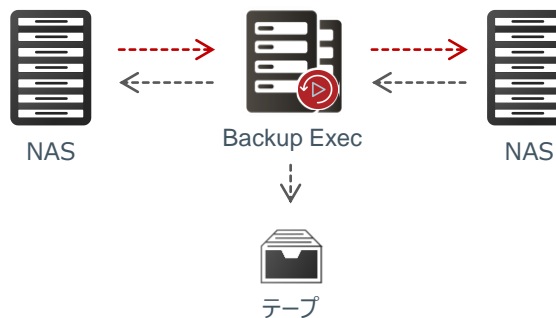
Backup Exec: Network Attached Storage (NAS)の保護

NASストレージシステム上に重要なデータを保有するSMBや中規模市場の顧客にデータ保護サービスを提供しようとしているパートナーは、Backup ExecとNDMPプロトコルおよびストレージ共有インテリジェンスの強力な統合を活用して、これを可能にすることができます。

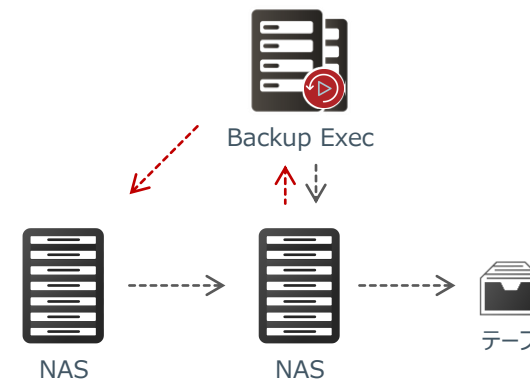
ダイレクト接続方式



リモート方式



3-Way方式



顧客ユースケース



Backup Exec: VMwareとHyper-Vプラットフォームとの統合

現在、顧客はこれまで以上に仮想化技術を採用し、インフラとコストを最適化し、クラウドへの移行をサポートしています。Backup Exec を使用すれば、最先端のデータ保護機能で顧客の仮想化環境を完全にサポートすることができます。



VMwareまたはHyper-V
サーバ

仮想環境保護機能の例



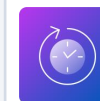
イメージバックアップ



プラットフォームとの
深いレベルでの統合



オフホスト
バックアップ



インスタントリカバリ



きめ細かな単位でのリカ
バリ



Azure Site
Recovery (ASR)



統合された重複排除
機能



Changed block
tracking (CBT)



別の場所へのリカバ
リ



アプリケーションレベル
のリカバリ



アプリケーションの整
合性



最適なデータ転送

顧客ユースケース



お客様は、メールやファイル共有のためのSaaSアプリケーションへの移行を含め、業務の簡素化とコスト削減のためにクラウドを活用することを求めています。

顧客ユースケース



Backup Exec: 柔軟なクラウドオプション

Backup Exec Cloud Connector機能は、サードパーティのクラウドストレージサービスとシームレスかつ安全に統合し、直接クラウドへのバックアップとディスクからクラウドへのバックアップを可能にします。



Veritas Backup Exec™

ディスクへのバックアップ、そしてクラウドへのバックアップ(B2D2C)

クラウドへ直接バックアップ (B2C)

クラウド



S3互換のクラウドストレージ

[Backup Execクラウドコネクタの使用に関するベストプラクティス](#)

[Backup Exec S3 Private Cloud Connector](#)

[Backup Exec Hardware Compatibility List](#)

顧客ユースケース



Backup Exec:クラウドによるストレージの節約

バックアップの再水和やステージングを行うことなく、重複排除されたバックアップをクラウドに送信し、パフォーマンスを向上させ、時間コストやネットワーク帯域の使用を削減することができます。



Veritas Backup Exec™

クラウドへの最適化されたバックアップ

クラウドへの最適化された複製

クラウド

aws
AWS

Azure

Google



Backup Execでクラウド重複排除ストレージデバイスが設定されている必要があります

[Backup Execクラウドコネクタの使用に関するベストプラクティス](#)

[Backup Exec S3 Private Cloud Connector](#)

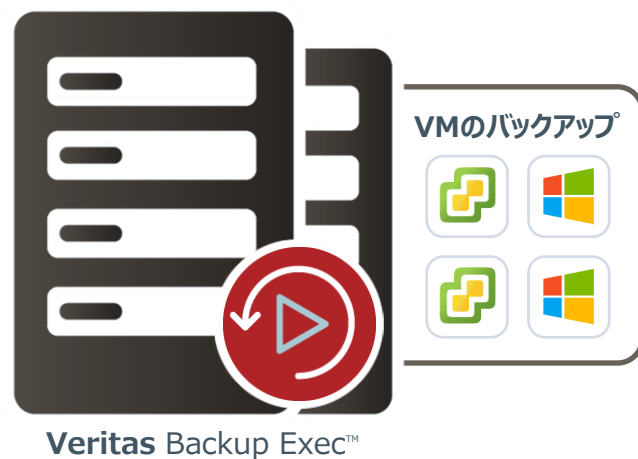
[Backup Exec Hardware Compatibility List](#)

顧客ユースケース



Backup Exec: Azure Site Recoveryとの統合

Azure Site Recovery を搭載した Backup Exec Instant Cloud Recovery (ICR) は、オンプレミスの仮想マシンを Azure に継続的にレプリケーションし、オンプレミスで障害が発生した場合に迅速なフェイルオーバーを可能にします。



----->
連続したレプリケーション



[Introducing Instant Cloud Recovery \(ICR\)](#)

[ASRによるBackup Exec ICRのDRのサポート](#)

顧客ユースケース



統合されたM365の保護

M365 ExchangeとOneDriveのデータ保護とリカバリがBackup Exec に完全に統合されました!

Exchangeの保護とリカバリ



使い慣れたBackup Execのインターフェースから直接M365のExchangeデータを簡単に保護・復旧できます。

OneDriveの保護とリカバリ



使い慣れたBackup Execインターフェースから直接、M365のOneDriveデータを簡単に保護・復旧することができます。

完全な統合



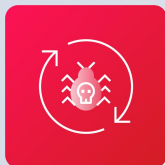
M365のサポートをBackup Execに直接統合することで、シンプルで簡単なユーザー体験を維持し、ボルトオン製品の管理による追加コストを回避することができます。

顧客ユースケース



お客様は、ランサムウェアからインフラを保護すると同時に、感染の可能性から回復することができるソリューションを必要としています。

顧客ユースケース



Backup Exec Ransomware Resiliency

Veritas Backup Exec は、ランサムウェアからの保護と、万が一感染した場合の鍵の復元機能の両方を備えており、お客様がランサムウェアに強い状態を維持できるよう支援します。



ランサムウェア 保護

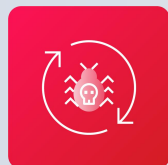
- ✓ バックアップストレージのロックダウン
- ✓ バックアップデータのロックダウン
- ✓ アプリケーションサービスのロックダウン



ランサムウェア リカバリ

- ✓ DRサイトへのリカバリ
- ✓ クラウドベースのDR
- ✓ インスタントリカバリ

顧客ユースケース



Backup Exec: ディスクストレージの保護

Backup Exec Lockdown Serverサービスを利用して、ベリタス以外のプロセスによるバックアップディスクや重複排除ストレージへの書き込みをブロックすることで、ランサムウェアに対する追加のセキュリティを提供します。



Lockdown Server

ディスクストレージへのアクセスを Backup Exec サービスなどの許可されたプロセスのみに制限します。ディスクストレージのロックダウン設定をパワーアップします。

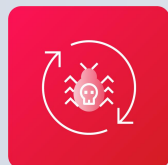
- ✓ Backup Execサーバの固定ディスクストレージ
- ✓ Backup ExecサーバのRDXデバイス*
- ✓ ネットワーク機器上のネットワーク共有に作成されたディスクストレージ*

* 右記「Backup Execランサムウェアレジリエンス（耐障害性）ベストプラクティス」をご確認ください。

補足情報:

- [Backup Exec ランサムウェアレジリエンス\(耐障害性\)ベストプラクティス](#)
- [ディスクストレージのロックダウンステータスを表示する](#)

顧客ユースケース



Backup Exec: サービスの保護

Backup Exec Lockdown Serverは、ディスクベースストレージのハードニング層を提供するだけでなく、Backup Execの重要なサービスを悪意のあるコードインジェクションから保護するサービスでもあります。



Lockdown Server

完全に自動化された悪意のあるコードインジェクション防止機能が統合され、Backup Execの重要なサービスを保護します。

- ✓ Backup Exec Deduplication Managerサービス
- ✓ Backup Exec Device and Mediaサービス
- ✓ Backup Exec Error Recordingサービス
- ✓ Backup Exec Remote Agent for Windowsサービス

* 右記「Backup Execランサムウェアレジリエンス（耐障害性）ベストプラクティス」をご確認ください。

補足情報:

- [Backup Exec ランサムウェアレジリエンス\(耐障害性\)ベストプラクティス](#)
- [ディスクストレージのロックダウンステータスを表示する](#)

顧客ユースケース



Backup Exec: バックアップデータの保護

WORM (Write Once, Read Many) メディアに保存されたバックアップセットを、ランサムウェアの感染や不慮の削除から、設定した期間保護します。Backup Execの「リテンションロックの有効化」と「保持」の設定により実現します。



WORMストレージメディアのサポート

データを特定の期間保存するために使用されます。WORM記録媒体にデータを書き込むと、追記は可能ですが、上書き、消去、再フォーマットはできません

- ✓ Data Domain (OST)
- ✓ Amazon S3 Cloud Storage (AWS S3 オブジェクトロック)*

* Backup Exec クラウド重複排除を使用した設定

補足情報:

- [Protecting Backup Data Using Object Lock](#)
- [Enhanced Ransomware Resiliency](#)

ライセンス

※Backup Execのライセンスに関するより詳しい説明は
こちらに掲載している「Backup Exec 22ライセンスガイド」をご確認ください。

<Veritas Solution Channel → 製品・ソリューション情報 → Backup Exec>
<https://www.veritas-solution.com/backup-exec>

Veritas Backup Exec 22 ライセンス



Veritas Backup Exec 機能一覧
Backup Execサーバ →
Windowsエージェント →
VMware / Hyper-Vエージェント →
重複排除オプション →
アプリケーションとデータベースエージェント →
Linux / Unixエージェント →
Library Expansion Option (LEO) →
Remote Media for Linux Servers (RMAL) →
VTL Unlimited Drive Option (VUDU) →
Enterprise Serverオプション →
NDMPオプション →
NEW! M365エージェント →

NEW! BE Simple サブスクリプション
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

従来の永続/サブスクリプションライセンス				
アラカルト (単体)	V-Ray (CPU単位)	Bronze	Silver	Gold
個別にライセンス	✓	✓	✓	✓
	無制限*	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
	✓	--	✓	✓
	無制限*	--	✓	✓
		--	✓	✓
	--	1ドライブ**	4ドライブ***	無制限***
	--	--	--	✓
	--	--	--	✓
	--	--	--	✓
--	--	--	--	--

※Backup Execのライセンスに関するより詳しい説明は、こちらに掲載している「Backup Exec 22ライセンスガイド」をご確認ください。

<Veritas Solution Channel → 製品・ソリューション情報 → Backup Exec>

<https://www.veritas-solution.com/backup-exec>

*無制限のエージェント導入が含まれます。ライセンスされたホスト上で動作するVMwareおよびHyper-V仮想マシンでの使用にのみ制限されます。

** スタンドアロンテープドライブ

*** 物理または仮想テープドライブ

各種情報

Backup Execの各種情報

試用版の入手、サポート情報、管理者ガイドなど

サイト名	URL
無償試用版ダウンロード	https://www.veritas.com/ja/jp/form/trialware/backup-exec
Veritas Solution Channel (VSC) NEW! - 日本のお客様向け情報提供サイト (製品・ソリューション情報、イベント・セミナーのご案内等)	https://www.veritas-solution.com/  <p>※従来の日本語情報サイト(Veritas for Everyone – https://www.veritas-every1.com/) は、3月31日をもちまして終了いたしました。</p>
サポートサイトのページ	https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/
サポートマトリックス (英語版のみ)	https://www.veritas.com/content/support/en_US/article.100040087
管理者ガイド(日本語)	https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/63385057-153338416-0/v102000597-153338416
Readme(日本語)	https://www.veritas.com/content/support/ja_JP/doc/68021655-153340122-0/v122269534-153340122

まとめ

シンプル、セキュア、ユニファイドなデータ保護



Veritas Backup Exec

中堅・中小企業のための統一されたデータ
バックアップとリカバリを提供します



シンプル

使いやすいインターフェイスで、すべてのバックアップとリカバリの
アクティビティをすばやく追跡・監視できます。



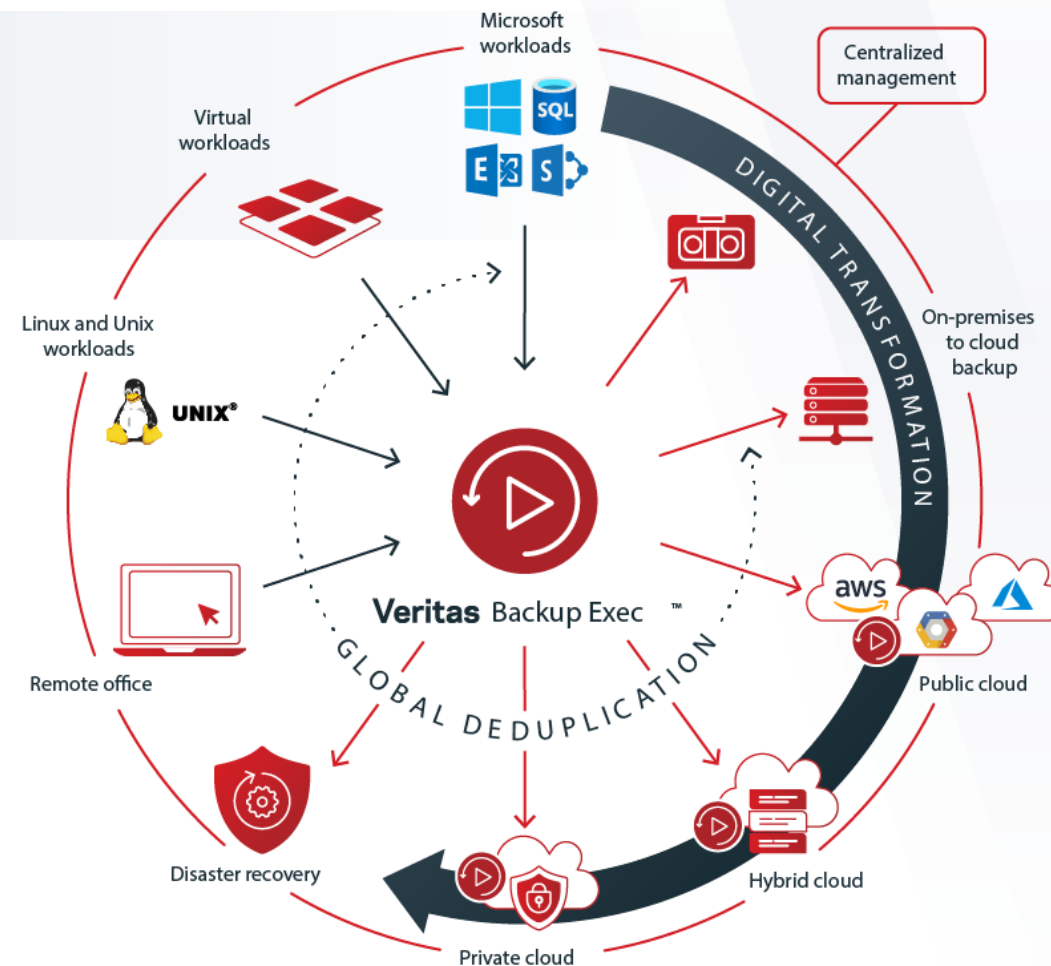
セキュア

二要素認証によるセキュリティアクセスの階層化、悪意のある
コードの注入を防止します。



ユニファイド

VMware、Microsoft、Linuxのプラットフォームを同じユー
ザーコンソールからシームレスに保護します。





VERITAS™

ありがとうございました!

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.

補足情報

Veritas Backup Exec 22

Backup Exec業界からの評価

Cybersecurity Excellenceアワードを受賞しました。

Cybersecurity Excellenceアワードは、情報セキュリティの分野で卓越性、革新性、リーダーシップを発揮した個人、ソリューション、企業を毎年表彰しています。



Veritas Backup Exec は、5つのカテゴリーで受賞しました。



事業継続とディザスタリカバリ
金賞受賞



クラウドワークロードの保護
銀賞受賞



ランサムウェアからの保護
銀賞受賞



ランサムウェアからの回復
金賞受賞



ストレージとアーカイブ
金賞受賞

「Cybersecurity ExcellenceアワードをBackup Execで受賞できたことを光栄に思います」

「ベリタスでは、業界で最もランサムウェアに強いデータ保護ソリューションを構築するために努力しています。私たちは、シンプルで安全、かつ統一されたソリューションを開発し続けています」

Simon Jelley,
Backup Execゼネラルマネージャー兼バイスプレジデント

Backup Exec リニューアル（ライセンス更新）のメリット



今すぐメンテナンスまたはサブスクリプションを更新しましょう

アクティブな保守契約またはサブスクリプションは、Veritas Backup Exec への投資を最大化します。ソリューションを強化する継続的な製品アップグレードへのアクセスや、ダウンタイムを最小限に抑えるテクニカルサポートによる迅速な対応を保証します。



ランサムウェアへの耐性を実現

Backup Exec はバックアップデータをロックダウンし、身代金を支払うことなくビジネスを継続することを可能にします。更新料金のために重要なビジネスデータを失うことのないようにしましょう。



Microsoft 365の保護

Backup Execは、ExchangeやOneDriveを含む重要なMicrosoft 365リソースの保護とリカバリを提供するようになりました。Microsoft 365の保護機能は、Backup Exec 22 に完全に統合されています。



好みのクラウドの選択

Backup Execを使用すれば、バックアップをオフサイトから直接クラウドに送信し、クラウド内のネイティブなワークロードを保護し、クラウドをディザスタリカバリサイトとして使用することが可能です。クラウドへの移行は、Backup Execにお任せください。



業界のリーディングカンパニーと提携

ベリタスは、2021 年ガートナーマジック・クアドラント・レポートのエンタープライズバックアップおよびリカバリソフトウェアソリューション部門で 16回目の「リーダー」に選出されたことを誇りに思います。