



▶ Cisco® UCS x Commvault® ソフトウェア ジョイント バックアップ ソリューション

Cisco Unified Computing SystemサーバーとCommvaultソフトウェアで作る
4TBからPBクラスに対応した大容量バックアップ ソリューション



▶ Gartner社: ビジョンの完全性と実行能力においてCommvaultに最高評価

Commvaultは、ガートナー社発行の「2016年データセンター向けバックアップ・ソフトウェアおよびリカバリーソフトウェアに関するガートナー・マジック・クアドラント」で、6年連続「リーダー」に位置付けられました。

無償レポートへのアクセスはこちらから: <http://www.commvault.com/itleaders>

出典と免責事項: Gartner "Magic Quadrant for Data Center Backup and Recovery Software" by Dave Russell, Pushan Rinnen, Robert Rhame, June 8, 2016
ガートナーは、ガートナー・リサーチの発行物に掲載された特定のベンダー、製品またはサービスを推奨するものではありません。また、最高のレーティング又はその他の評価を得たベンダーのみを選択するようテクノロジーの利用者に助言するものではありません。ガートナー・リサーチの発行物は、ガートナー・リサーチの見解を表したものであり、事実を表現したものではありません。ガートナーは、明示または黙示を問わず、本リサーチの商品性や特定目的への適合性を含め、一切の保証を行うものではありません。



▶ スピード導入の実現とCisco RA準拠によるリスクの排除

バックアップシステムを導入する際、要件定義から設計、構築フェーズにいたるまで多くの要件を検討する必要があります。これは、日々複雑化しているインフラのバズルにバックアップというピースを当て込んでいくような地道な作業で、従来の方法では、検討から導入まで数ヶ月から数年掛かることもあります。

Cisco UCS x Commvaultジョイントバックアップソリューションは、Cisco UCSサーバーにCommvaultソフトウェアをあらかじめ組み込んでお客様にお届けすることで、各フェーズにかかる手間と時間を大幅にカットし、シンプルで短期間での導入を実現可能にしました。

またお届けするハードウェア構成は、シスコのリファレンスアーキテクチャ (RA) に準拠しているため、当て推量によるサイジングをなくし、安心してご利用いただけます。

	検討/要件定義フェーズ	設計フェーズ	構築/導入フェーズ
通常の検討項目	<ul style="list-style-type: none"> 個別訪問/ヒアリング 製品説明 ハードウェア構成検討 ソフトウェアライセンス見積り 構築/保守作業費見積り 見積り作成/提出 価格交渉 購入検討 	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェア構成の調整 バックアップ先ストレージの検討と構成 クライアントバックアップ方法策定 対象アプリケーションのバックアップ方法策定 構築手順書の作成 パフォーマンスチューニング検討と調整 リストア方法の確認と手順書作成 事前テスト内容やチェックリストの作成 	<ul style="list-style-type: none"> オンサイト日程調整 入管申請 構築作業 動作テスト 運用引き継ぎ 教育/トレーニング 成果物の提出
Cisco UCS x Commvault ソリューション	<ul style="list-style-type: none"> ヒアリングシートの取り交わり モデル選定 購入検討 	<ul style="list-style-type: none"> キitting済みサーバーの到着 バックアップ/リストア手順書同梱 	<ul style="list-style-type: none"> (オプション)リモート/オンサイトによるクライアントインストール日程調整 パラメータシート同梱

Step 1: あらかじめ用意した簡単なヒアリングシートの取り交わりで、導入モデルと購入価格を決定します。

Step 2: ご購入後、UCSサーバーにCommvaultソフトウェアを組み込んでお客様にお届けします。

Step 3: お客様の環境では、バックアップ対象サーバーへバックアップクライアントを導入いただくだけで作業が完了します。

バックアップクライアント導入作業は、[1] 配布された導入マニュアルをお客様自身がご覧になってご自身で導入するDIYパック [2] リモート構築サービス (サーバー設置場所がインターネットに接続されている場合) [3] オンサイト構築サービスの3種類から選択いただけます。



▶ TCOの大幅な削減

お手頃な価格

Cisco UCS x Commvaultジョイントバックアップソリューションは、物理環境と仮想環境のディスクバックアップに必要な機能を厳選することで、バックアップ統合基盤をお手頃な価格で提供します。

ファイルアーカイブ、ハードウェアスナップショット管理、VM/クラウドクロスリカバリ、システムバックアップ/リカバリ、ノートPC/デスクトップデータ保護、テープバックアップなどの機能にもオプションで対応します。詳しくは、販売店までお問い合わせください。

選定/構築にかかる人件費を削減

モデル選定から導入、運用までをシンプルかつ短期間で完了するため、ヒアリングシート、導入手順書、復旧手順書、パラメータシート、カスタムインストーラモジュールをあらかじめご用意しています。サーバーがお手元に届いたら、ミニマムの作業でバックアップの設定/取得が可能です。



▶ ひとつのソリューションでさまざまな要件に対応

Commvaultソフトウェアは、ひとつの製品でWindows/Linux/UNIXプラットフォームの物理環境にも、仮想環境にも対応可能です。プラットフォーム毎に異なる製品を導入する必要はありません。

またお客様の必要に合わせ、オプションで、スナップショット管理、アーカイブ、ノートPCやデスクトップのバックアップ、クラウドやテープへのバックアップなどの機能をご利用いただくことが可能です。

さまざまな目的を果たすために、費用を掛けて非効率的な複数のポイントソリューションを投入することなく、ひとつのソリューションで複数の目的を果たすことが可能です。

ファイルシステム

Windows
Linux
UNIX
Mac
NAS

データベース

Oracle
MS SQL
MySQL
PostgreSQL
SAP
SAP HANA

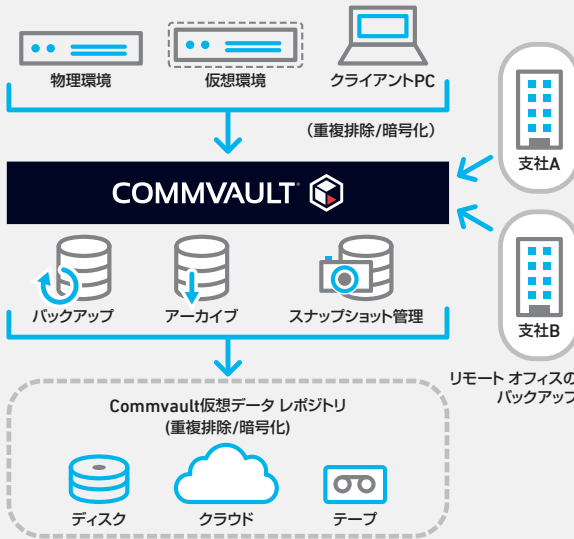
アプリケーション

Exchange
SharePoint
Notes

システム バックアップ/ リカバリ

VM/クラウド クロスリカバリ

VMware
Hyper-V
AWS
Azure



Commvaultの主な機能

重複排除/圧縮

Commvaultの重複排除/圧縮機能は、追加費用なしでご使用いただけます。重複排除によって、同一のデータブロックは一意とみなされ、二重にバックアップストレージを占有することはありません。

バックアップ データ検証機能

バックアップデータの検証機能 (オプション) により、バックアップ/重複排除されたデータがリストアに対し有効であることを自動で検証することができます。

エージェント数無制限

- リモート環境のバックアップの集約に

容量課金ライセンスなので、ご使用いただけるアプリケーション/データベース エージェント数に制限はありません。例えば、ネットワークで接続したリモート拠点にエージェントをインストールして、中央に設置したサーバーに重複排除したバックアップデータをまとめて保存することができます。

拡張性

セレクト モデルをお使いの場合、筐体 (= MediaAgentサーバー) を増やすことでバックアップ容量を増やすことができます。例えば、最初に30TBモデルを導入し、あとから追加で200TBモデルをご購入いただくなど、PBクラスの容量拡張も簡単に進めます。

クラウド ストレージ対応

バックアップデータの遠隔地保管 (二次バックアップ先) としてクラウドストレージにバックアップのコピーを保存することができます。Commvaultは、Amazon S3/S3互換、Azure他、Google、Openstack Swift、Oracle Cloudなど20社以上のクラウドストレージに対応しています。

アーカイブ

利用頻度の低いデータをプライマリストレージからセカンダリストレージへ移動することで、プライマリストレージのデータ量を最適化し、再利用を可能にします。バックアップ対象データが減ることで、バックアップ時間の短縮も図れます。

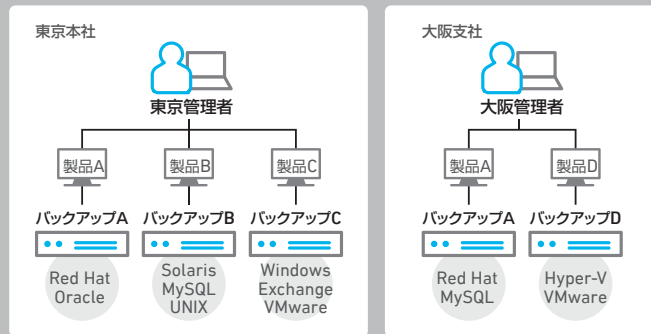
レポート/アラート機能

Commvault標準のレポート機能で、月々のバックアップレポートやライセンス サマリレポートなどをスケジュール実行で取得することができます。また、アラート機能を使えば、設定した条件に応じてメール アラートを送信することが可能です。

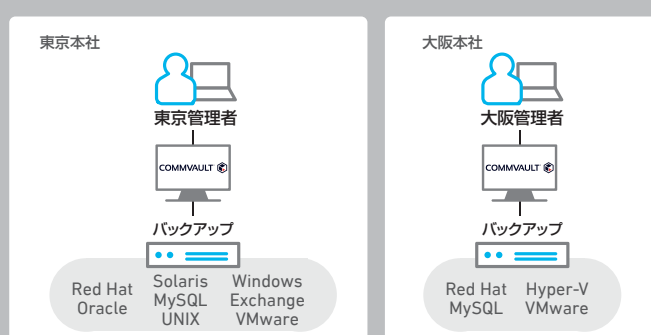
サイロ化したバックアップ環境

問題点

- 各製品の教育
- 煩雑な運用管理
- 広範囲に対応できる製品がない
- 保存先データの無駄
- 複数の問合せ先
- コストは掛けられない



Cisco UCS x Commvaultで統合したバックアップ環境



▶ モデル表

お手頃価格のバンドル モデルと、拡張性に優れたセレクト モデルをご用意しています。

あらかじめご用意したヒアリング シートをご利用いただくことで、最適なモデルを簡単に選定いただけます。

※ バンドル モデルを拡張するには、別途移行用の作業費用が発生する場合があります。詳しくは販売店までお問合せください。

▶ **【バンドル モデル】 Cisco UCSサーバー x Commvaultソフトウェア バックアップ ソリューション - 中小規模環境向け**

バックアップ管理サーバーとバックアップ メディア サーバーを、1台のUCSサーバーで兼用した低価格モデルです。

2つのモデルを用意しています。

モデル名	25クライアント & 4TB モデル	25クライアント & 7TB モデル	1,000クライアント & 15TBモデル
UCS型番	Cisco UCS C240 M4	Cisco UCS C240 M4	Cisco UCS C240 M4
ユニット サイズ	2U	2U	2U
バックアップ先ディスク実効容量	4TB	7TB	15TB
最大バックアップ対象サーバー数	25台	25台	1,000台

▶ **【セレクト モデル】 Cisco UCSサーバー x Commvaultソフトウェア バックアップ ソリューション - 大規模環境向け**

バックアップ管理サーバーとバックアップ メディア サーバーに、それぞれ専用のUCSサーバーを導入する 高パフォーマンス モデルです。お客様の環境に合わせて選択し、組み合わせをご利用ください。

バックアップ メディア サーバーを追加購入いただくことで、バックアップ容量をあとから簡単に増やすことができます。

バックアップ管理サーバー モデル名	2,500クライアント モデル	20,000クライアント モデル
UCS型番	Cisco UCS C220 M4	Cisco UCS C220 M4
ユニット サイズ	1U	1U
最大バックアップ対象サーバー数	2,500台	20,000台

バックアップ メディア サーバー モデル名	30TB モデル	60TB モデル	150TB モデル	200TB モデル
UCS型番	Cisco UCS C240 M4	Cisco UCS C3260	Cisco UCS C3260	Cisco UCS C3260
ユニット サイズ	2U	4U	4U	4U
バックアップ先ディスク実効容量	30TB	60TB	150TB	200TB



お問合せ先

CommVault Systems Japan 株式会社
〒100-0006 東京都千代田区有楽町2-7-1 有楽町イトシア12F
www.commvault.co.jp | PHONE: 03-6860-4617 | jpsales@commvault.com