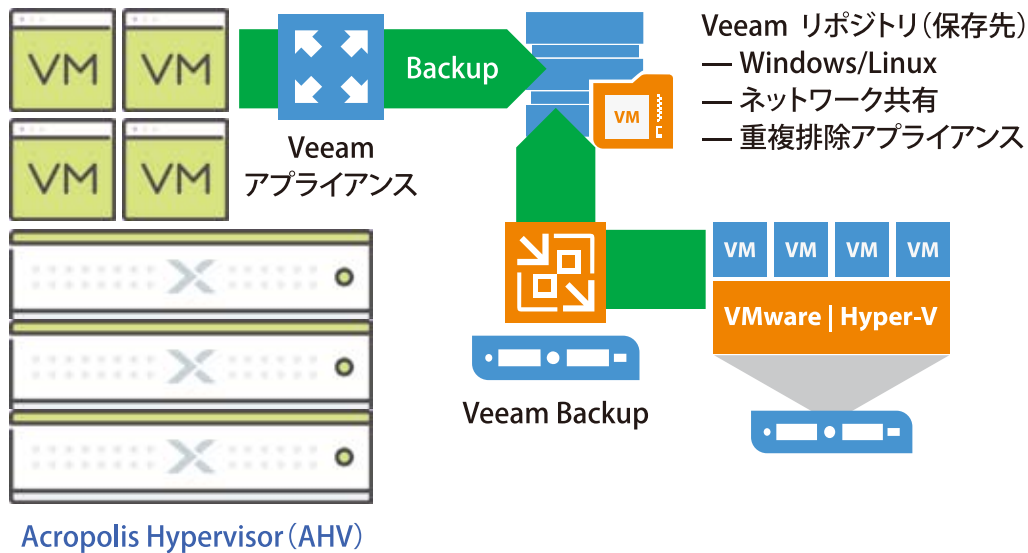


# Veeam Availability for Nutanix AHV



## Acropolis Hypervisor 仮想マシンのバックアップ



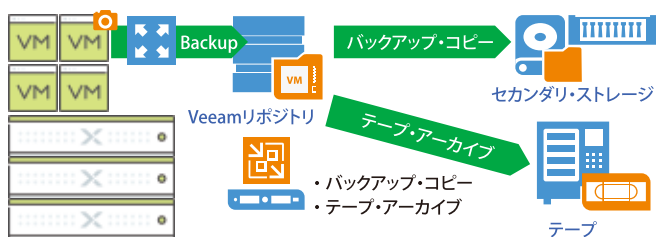
Veeam Availability for Nutanix AHVはNutanix Acropolis Hypervisor (AHV) 上の仮想マシンのバックアップを提供します。このAHV仮想マシンのバックアップは、VMware・Hyper-Vに対応するVeeam Backup & Replicationのリポジトリ(保存先)に保存でき、そのバックアップをまとめて管理可能です。

これにより、VeeamはNutanix Enterprise Cloud Platformで利用可能な全てのハイパーバイザ (VMware ESXi、Microsoft Hyper-V、Acropolis Hypervisor) 上の仮想マシンをバックアップ可能です。

## Veeam Backup & Replication統合

### 3-2-1ルールに基づく確実なデータ保護を

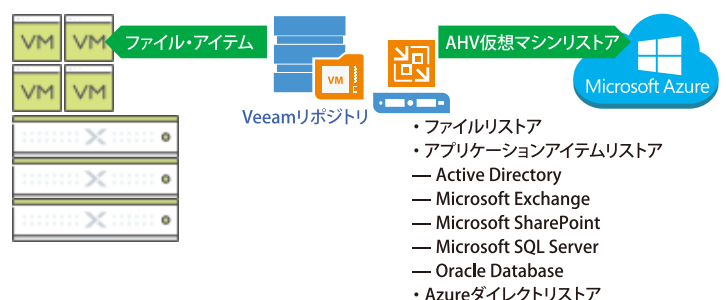
VeeamリポジトリへバックアップしたNutanix AHV仮想マシンは、他のバックアップと同様にバックアップ・コピージョブで2次バックアップ、バックアップtoテープジョブでテープへアーカイブ可能です。これにより、Nutanix外のディスクにバックアップを保存するだけでなく3-2-1ルール(3つ以上のデータコピー、2種類以上のフォーマット、1つ以上はオフサイトで保存)に基づく構成やランサムウェア対策のためエアギャップを作る構成、長期間の保持ポリシーなど、柔軟にデータ保護を構成できます。



### Azure仮想マシンとしてリストア

### ファイル・アプリケーションレベル リストア

Veeam Backup & Replicationではリポジトリに保存したバックアップ内の仮想マシンをAzure仮想マシンとしてリストアすることやゲストOSのファイル、各種アプリケーションのアイテム単位 (Active Directoryのユーザやグループ、Exchangeのメール、SharePointのドキュメント、SQL Server、Oracleのデータベースなど) でのリストアが可能です。これはNutanix AHV仮想マシンのバックアップでも同様であり、必要に応じた細かい単位でのリストアやクラウド (Azure) へのリストアが可能です。



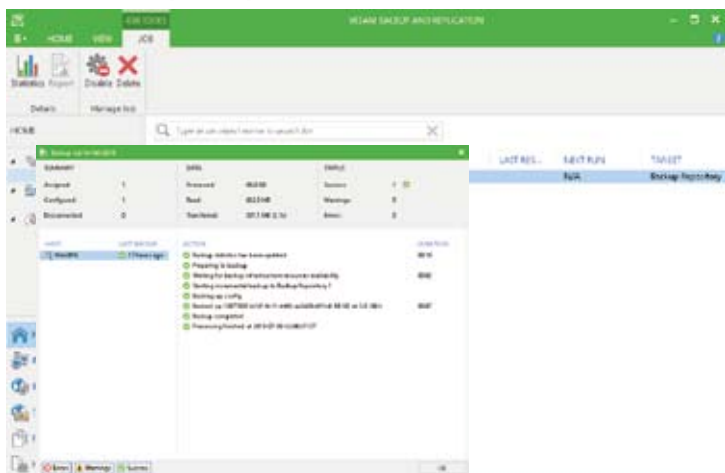
# PrismライクなWeb管理コンソールでNutanix管理者も簡単操作

Nutanix AHV仮想マシン用のバックアップジョブ作成やAHVクラスタの登録、Veeam仮想アプライアンスの管理などはVeeam Backup & Replicationのコンソールではなく専用のWebポータルから実施します。Nutanix AHV管理者の方が操作しやすいようにPrismライクなポータルになっており、Nutanix AHV環境のバックアップを簡単に構成・管理可能です。

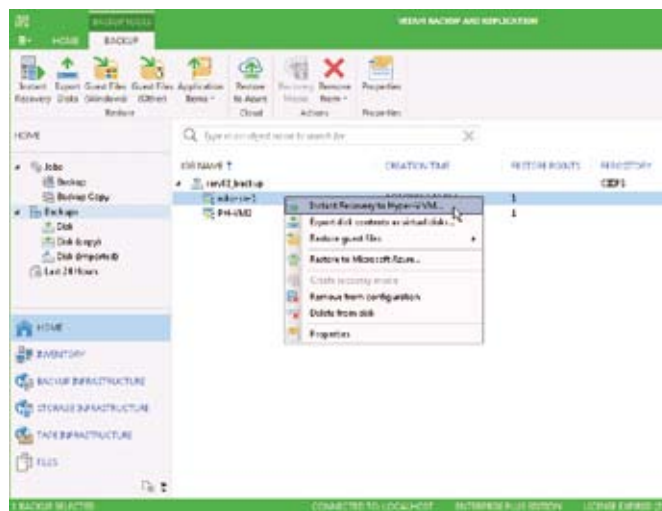
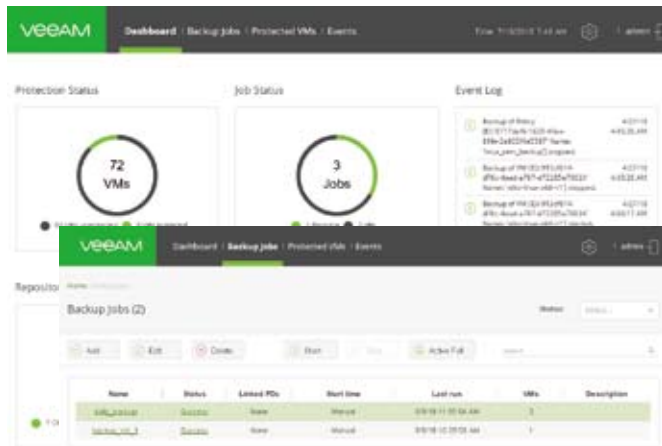
さらに、Nutanix AHVで設定されているProtection Groupに基づいて自動でバックアップを構成することも可能です。

また、バックアップジョブの無効化や細かいリストア操作などは既存のVeeam Backup & Replicationコンソールから実施いただけます。これにより、既にVeeamをご利用のバックアップ管理者の方は、既存のコンソールでVMware/Hyper-V環境のバックアップと一緒にNutanix AHV環境のバックアップを管理いただけます。

## Veeam Backup & Replicationコンソール

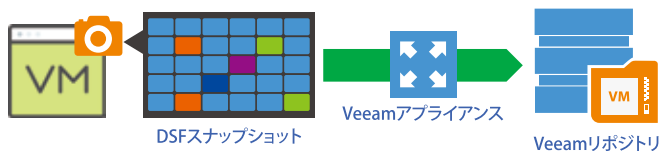


## Nutanix AHV向けWebコンソール



## AHVネイティブのスナップショット/ 変更ブロック追跡(CBT)を活用

Nutanix AHV仮想マシンのバックアップでは、AHVネイティブの高速なDSF(分散ストレージファブリック)スナップショットを活用し、静止点を確保、AHVの変更ブロック追跡機能により、変更されたデータブロックのみを取得、バックアップとして保存します。これにより、DSFの優れたスナップショット機能を活用した、Nutanix AHVに最適なバックアップを提供します。



## バックアップ処理を担当する 仮想アプライアンス

Nutanix AHV仮想マシンをバックアップするためには、AHV環境に処理用のVeeamアプライアンスをデプロイする必要があります。このアプライアンスはLinuxベースのアプライアンスであり、AHV環境からのデータ取得とジョブ等の構成、仮想マシンとしてのリストアを実施するためのWebポータルを提供します。(最小リソース:4vCPU 4GB RAM)



## サポート Nutanix AHV プラットフォーム

- AOS 5.1.1以上(有償バージョン)  
※無償バージョンには対応していません。
- Community Edition向け 2017.07.20 (AOS ver. 2017.06.08)