

HyperBoot™

「ActiveImage Protector™」のイメージファイルから即座に起動できるツール

HyperBoot™とは

HyperBoot™は、バックアップソリューション「ActiveImage Protector™」のイメージファイルを仮想マシンとして即時起動できるツールです。復元作業や仮想化変換作業は一切不要です。

ユーザーの声に応えた独自のソリューション

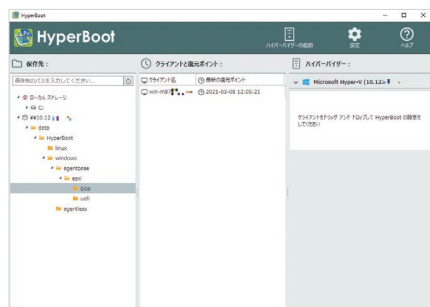
- ・バックアップファイルが間違いなく復元できて起動可能であるかを容易に確認したい。
(バックアップの確認のために、わざわざ復元作業をおこなうのは不合理)
- ・仮想化のテストをおこないたいが、仮想変換するための時間やコストがかかる。
- ・トラブルが起きた際、フルリストアをしていたのでは時間がかかる。

HyperBoot™は、このような従来からのユーザーの声に応えて、アクティブアイが独自に開発したソリューションです。

HyperBoot™ の特長

- ・ActiveImage Protector™のバックアップイメージファイルを仮想マシンとして即時起動できます。例えば、1TBのWindowsシステムのイメージファイルの復元には、通常、数時間以上がかかりますが、HyperBoot™なら2分足らず(当社実測値)*で起動することができます。
* 起動時間は環境に依存します。
- ・HyperBoot™で起動した仮想マシンは、OSおよび全てのアプリケーションやデータを含んでいますので、障害が発生したシステムや故障したハードウェアが修復されるまで、暫定的なマシンとして使用することができます。
- ・Hyper-V、vCenterで起動した仮想マシンを、Live MigrationやvMotionを使って本番環境に移動することで、仮想マシンとしてリストアを完了できます。新しく開発した仮想ディスクエミュレーションによって、イメージファイルを仮想ディスク化できるため、通常の仮想ディスクと全く同じ操作を適用することが可能になります。
- ・復元作業ならびに仮想化変換作業は不要です。
- ・主要な仮想アプリケーションで動作可能です。Microsoft Hyper-V (リモートとローカル)、VMware ESXi、VMware Workstation Pro / Player、Oracle VirtualBoxに対応しています。
* Windows 10 ではローカル ホストに構成されたハイパーバイザーのみをサポートします。
- ・UEFIと2TB超えのドライブをサポートしています。
- ・ActiveImage Protector™で作成された全てのバックアップイメージファイルから起動可能です。過去のバージョンおよびEditionの種類を問いません。
- ・同一ホスト上でImageCenter™ LEと一緒に使用できます。

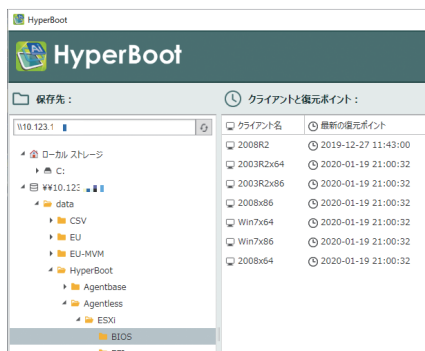
コンソール画面



設定画面



復元ポイントの選択



HyperBoot™ を利用するメリット

HyperBoot™は、バックアップイメージファイルから直接仮想マシンを起動しますので、復元の時間が不要になります。緊急時には、即座に任意の復元ポイントから起動して対応できます。

問題の検証を時系列でおこなう場合でも、複数の復元ポイントから各々起動できます。従来のように、各々を実際に復元する必要はないため、大変実用性の高いソリューションです。

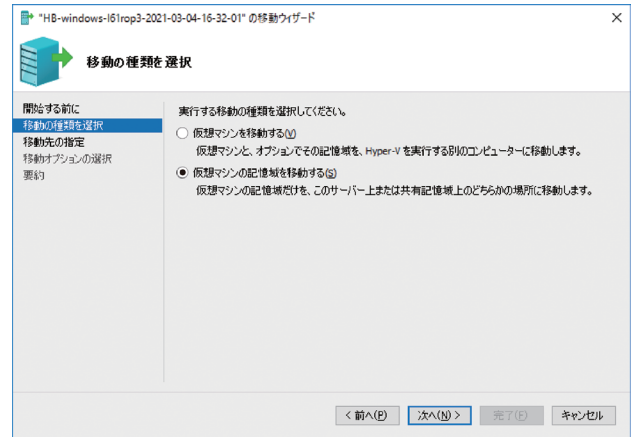
また、Hyper-V、VMware ESXiでHyperBoot™を使って起動した仮想マシンは、ストレージ移動機能を使うことで、起動したままでシームレスに本番環境のリストアを完了できます。

<メリットの例>

- ・ランサムウェアやウイルスなどにサーバーが感染した場合、感染前の状態からすぐに再開できる。
- ・オフィスビルの全館停電に伴いサーバーを停止したところ、システム障害が発生し、運用が再開できなくなったような場合でも、すぐに起動して作業が可能。
- ・ディザスタリカバリーのテストを実機で実際におこなうには時間と手間がかかるが、HyperBoot™で起動すれば簡単に確認できるため安心。
- ・不具合の原因を探す時に各々の増分ファイルを復元せずに確認できる。
- ・仮想化移行のテストをおこなう際に、HyperBoot™で実際に仮想変換した状態を確認できる。

仮想ディスクエミュレーターの実装

HyperBoot™では、バックアップイメージをVHDXおよびVMDK形式の仮想ディスクとしてエミュレートすることができる「仮想ディスクエミュレーター」を実装しています。ハイパーバイザーからはエミュレートされている仮想ディスクは、通常の仮想ディスクと区別がつかません。これにより、Hyper-Vの Live MigrationやvCenter vMotionといった、ハイパーバイザーのストレージ移動機能に完全対応しています。起動した仮想マシンを動作させたまま、エミュレートされた仮想ディスクをリアルな仮想ディスクに移動、そのまま復元した仮想マシンとして使用することができます。



HyperBoot™は、ActiveImage Protector™のユーザー様に、無償で提供いたします。



株式会社 アクティブアイ 〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町8番 NCO神田紺屋町
TEL : 03-5256-0877 FAX : 03-5256-0878 <https://www.actiphy.com> sales@actiphy.com