



Nutanix AHV Implementation Guide

リリース 1.0.0

EDB

2022 年 06 月 26 日

目次

第 1 章	‘Partner Information’	3
第 2 章	‘Solution Summary’	5
第 3 章	‘Configuring the Integration’	7
3.1	前提条件	7
3.2	AHV を使用した VM の展開	7
第 4 章	‘Using Nutanix AHV’	9
第 5 章	‘Certification Environment’	11
5.1	ハイパーバイザー（AHV）20170830.453 テスト環境	11
5.2	VMware ESXi 6.7.0.40000 テスト環境	11
第 6 章	‘Appendix’	13

EDB GlobalConnect テクノロジーパートナー実装ガイド

< h3 style= “text-align: center;” >Nutanix AHV

第1章 ‘Partner Information’

1	2
Partner Name	Nutanix
Partner Product	Nutanix AHV
Web Site	www.nutanix.com
Version & Platform	20170830.453, Available (Guest OS) platforms: Ubuntu, CentOS
Product Description	AHV is the native Nutanix hypervisor that offers virtualization capabilities needed to deploy and manage enterprise applications.

第2章 ‘Solution Summary’

EDB Postgres Advanced Server、EDB Failover Manager、Postgres Enterprise Manager、および Backup and Recovery Manager は、それぞれネイティブの Nutanix ハイパーバイザー、AHV または VMWare ESXi を介して作成された仮想マシンに展開できます。AHV は、エンタープライズアプリケーションの展開と管理に必要な強力な機能を提供する仮想化への独自のアプローチを表しています。AHV は、ネイティブ仮想化とネットワーキング、インフラストラクチャ、および運用管理を単一の直感的なインターフェイスである Nutanix Prism 内で統合することにより、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ（HCI）の価値を補完します。

次の図は、Nutanix プラットフォームの高レベルのアーキテクチャを示しています。

第3章 ‘Configuring the Integration’

Nutanix AHV に EDB ソフトウェアを実装するには、次のコンポーネントが必要です。

- EDB Postgres Advanced Server
- Nutanix ソフトウェア

サンプル展開：

3.1 前提条件

- AHV で実行されている Nutanix クラスター。
- Prism Web コンソールへのアクセス。

詳細については、[Prism Central Guide](#) をお読みください。

3.2 AHV を使用した VM の展開

AHV を介して仮想マシン（VM）を作成するには：

1. Prism Central で、**CreateVM** を選択します。詳細については、Nutanix の [video](#) をご覧ください。
2. 構成に適切な値を入力します。例、これらはテスト環境の仕様です。

注釈： Image Service を介して利用可能な CentOS7 ISO を使用して CD-ROM をマウントします。

3. **保存** を選択します。

EDB Postgres Advanced Server をインストールします。

[EDB Postgres Advanced Server documentation](#) を参照してください。

3. 構成に必要な他の EDB ツールを適切な VM にインストールします。

[EDB documentation](#) を参照してください。

第4章 ‘Using Nutanix AHV’

Nutanix AHV は作成された仮想マシンをホストするため、必要に応じて展開/再展開できます。

Nutanix AHV を使用するには：

1. Prism にログインします。
2. Nutanix AHV を介して展開された仮想マシンを表示できる **テーブルタブ**に移動します。たとえば、このスクリーンショットは、次の EDB 製品をホストする VM を示しています。
 - EDB Postgres Advanced Server - Failover Manager - Postgres Enterprise Manager - Backup Recovery Manager

注釈: このスクリーンショットにはテスト環境に関する情報が含まれており、実稼働環境を対象としたものではありません。

第5章 ‘Certification Environment’

5.1 ハイパーバイザー（AHV）20170830.453 テスト環境

1	2
Certification Test Date	April 10 2021
EDB Postgres Advanced Server	10,11,12,13
Postgres Enterprise Manager	8.0
EDB Failover Manager	4.1
barman	2.12
Memory	8GB
CPU(s)	2
Platform	Nutanix

5.2 VMware ESXi 6.7.0.40000 テスト環境

1	2
Certification Test Date	April 10 2021
EDB Postgres Advanced Server	10,11,12,13
Postgres Enterprise Manager	8.0
EDB Failover Manager	4.1
barman	2.12
Memory	8GB
CPU(s)	2
Platform	Nutanix

第6章 ‘Appendix’

Nutanix のすべてについては、[Nutanix Bible](#).

注釈: EDB 製品のテストは、Nutanix プラットフォームで VMWare ESXi ハイパーバイザーを使用して展開された VM でも実行されました。
