

DDVE を構築してみた 3

(ddboost 編)

はじめに

数多くの企業で利用され、IDC のバックアップ専用アプライアンス市場調査で

10 年以上シェア No.1 を国内外で続ける Dell EMC PowerProtect DD (旧 Data Domain)。

実はアプライアンス (ハードウェア) だけでなく、

商用としても利用可能な **仮想版 : PowerProtect DD Virtual Edition (以降、DDVE)** があるのをご存じでしょうか？

ここでは、DDVE の構築手順をいくつかのフェーズに分けてご紹介してまいります。

DDVE には 16TB モデルまたは 32TB モデルで、90 日の利用を可能とした評価ライセンスがございます。

評価後に合わせ正規ライセンス (サブスクリプション形式) をご契約頂ければ、

そのままの環境を本番用としてシームレスに利用継続が出来るため、気軽にトライ頂くことが可能です。

なお 0.5TB までであれば、90 日の利用を期限無しでご利用頂くことも可能です。

前提条件

このガイドでは、vSphere に ddve-7.6.0.7-685767.ova を導入する手順を説明しています。

その他のバージョン、もしくは vSphere 以外への導入につきましては、

別途サポートサイトのマニュアルを参照して下さい。

事前準備

導入する DDVE のバージョンを確認し vSphere や vCenter など、関連するリソースとの Compatibility を確認して下さい。

Compatibility は Dell サポートサイトの Support Matrix から確認できます。

関連するすべてのリソースにおいて、DNS サーバーで正引き/逆引きできるように登録して下さい。

関連するすべてのリソースにおいて、NTP サーバーで時刻同期できるように設定して下さい。

ソフトウェア

準備するソフトウェアはございません。

設定値

ここでは、以下の値で設定することを前提で記述いたします。環境に合わせて変更して下さい。

DDVE	10.119.99.75	ddve-01.eval.dps.local
ネットマスク	255.255.255.0	
ゲートウェイ	10.119.99.1	
DNS	10.119.99.71	cent8-01.eval.dps.local
NTP	10.119.99.71	cent8-01.eval.dps.local
管理者 ユーザー / パスワード	sysadmin	Passw0rd!
ddbboost ユーザー / パスワード	ddbuser	Passw0rd!

メール (SMTP) サーバー	10.119.99.71	cent8-01.eval.dps.local
管理者アドレス	ddve-01@cent8-01.eval.dps.local	
送信先アドレス	mailuser@cent8-01.eval.dps.local	
SYSLOG サーバー	10.119.99.71	cent8-01.eval.dps.local
ファシリティ名	-	
SNMP マネージャー	10.119.99.71	cent8-01.eval.dps.local
コミュニティ名	public	

3. Boost 設定

3-1. ユーザーの追加

<p>1 SSH で DDVE に <code>sysadmin</code> ユーザーでログインします。</p> <ul style="list-style-type: none">※ 「DDVE を構築してみた 2 (初期設定編)」で設定した、<code>sysadmin</code> ユーザーのパスワードを入力して下さい。※ 「DDVE を構築してみた 2 (初期設定編)」では、<code>Passw0rd!</code>で設定しています。	<pre>sysadmin@ddve-01#</pre>
<p>2 <code>user show list</code> と入力し、 既存のユーザーを確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# user show list User list from node "localhost". Name Uid Role Data Center Last Login From Last Login Time Status Disable Date ----- sysadmin 100 admin 10.91.138.219 Tue Oct 12 13:47:34 2021 enabled never ----- 1 users found.</pre>
<p>3 <code>user add ddbuser role admin</code> と入力し、 新規ユーザーを <code>admin</code> ロールで作成します。 ここでは、新規ユーザーを <code>ddbuser</code>、 パスワードを <code>Passw0rd!</code>で設定しています。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# user add ddbuser role admin Enter new password:Passw0rd! Re-enter new password:Passw0rd! Passwords matched User "ddbuser" added.</pre>
<p>4 <code>user show list</code> と入力し、 新規ユーザーが <code>admin</code> ロールで追加されたことを 確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# user password aging show Name Uid Role Data Center Last Login From Last Login Time Status Disable Date ----- sysadmin 100 admin 10.91.138.219 Tue Oct 12 13:47:34 2021 enabled never ddbuser 500 admin <unknown> never enabled never ----- 2 users found.</pre>

3-2. パスワード有効期限の変更

<p>1 <u>user password aging show ddbuser</u> と入力し、 ddbuser のパスワード有効期限を確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# user password aging show ddbuser User Password Minimum Days Maximum Days Warn Days Disable Days Status ----- Last Changed Between Change Between Change Before Expire After Expire ----- ddbuser Oct 12, 2021 0 90 7 never enabled</pre>
<p>2 <u>user password aging set ddbuser</u> <u>max-days-between-change 99999</u> と入力し、 ddbuser のパスワード有効期限を制限なしに変更します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# user password aging set ddbuser max-days-between-change 99999 User "ddbuser's" password aging information has been updated.</pre>
<p>3 <u>user password aging show ddbuset</u> と入力し、 ddbuser のパスワード有効期限が制限なしの 99999 に 変更されたことを確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# user password aging show ddbuser User Password Minimum Days Maximum Days Warn Days Disable Days Status ----- Last Changed Between Change Between Change Before Expire After Expire ----- ddbuser Oct 12, 2021 0 99999 7 never enabled</pre>

3-3. ddbboost の有効化

<p>1 <u>ddbboost status</u> と入力し、 ddbboost が disabled であることを確認します。</p> <p>※ ddbboost が enabled の場合は <u>ddbboost disable</u> と入力し、 disabled に変更します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# ddbboost status DD Boost status: disabled</pre>
<p>2 <u>ddbboost enable</u> と入力し、 ddbboost を有効にします。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# ddbboost enable DD Boost enabled.</pre>
<p>3 <u>ddbboost status</u> と入力し、 ddbboost が enabled であることを確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# ddbboost status DD Boost status: enabled</pre>

3-4. ddbboost ユーザーの設定

<p>1 ddbboost user show と入力し、 設定されている ddbboost ユーザーを確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# ddbboost user show Ddbusers not found</pre>
<p>2 ddbboost user assign ddbuser と入力し、 ddbboost ユーザーに ddbuser を設定します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# ddbboost user assign ddbuser User "ddbuser" assigned to DD Boost.</pre>
<p>3 ddbboost user show と入力し、 設定されている ddbboost ユーザーが ddbuser で あることを確認します。</p>	<pre>sysadmin@ddve-01# ddbboost user show Ddbuser Using Token Access ----- ddbuser -</pre>

「DDVE を構築してみた 3 (ddbboost 設定編)」はここまでとなります。問題なく ddbboost 設定できましたでしょうか。これで DPS のバックアップ製品から、ddbboost でアクセスできるバックアップデバイスが完成いたしました。DPS のバックアップ製品から、ddbboost によるバックアップデバイスとして、是非ご活用して見て下さい。