

## Hyper-v 上の第 2 世代の仮想マシンに Lenovo 版 OEM メディアの Windows Server 2012 R2 を導入する方法

### ◆事前準備

下記 MS のサイトよりスクリプトをダウンロードして準備しておきます。

・ Convert-WindowsImage.ps1

<https://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/Convert-WindowsImageps1-0fe23a8f>

◆物理マシン上に導入した Windows Server 2012 R2 上で以下の手順を実行します。

1.

フォルダー (c:¥temp¥Convert)を作成しダウンロードした Convert-WindowsImage.ps1 を置きます。

2.

Lenovo 版 OEM メディア Windows Server 2012 R2 を DVD ドライブに挿入し、ドライブレターを確認します。(ここでは D ドライブ)

3.

PowerShell を**管理者**として実行し 1 で作成したフォルダーへカレントディレクトリを移動します

```
PS C:¥> cd c:¥temp¥Convert
```

4.

スクリプトの実行ポリシーを変更します。

```
PS C:¥temp¥Convert> Set-ExecutionPolicy Unrestricted
```

5.

スクリプトをロードします

```
PS C:¥temp¥Convert> . . ¥Convert-WindowsImage.ps1
```

注意！詳しくは以下となります

```
[dot] [space] [dot] ¥Convert-WindowsImage.ps1
```

6.

スクリプトを実行します。

```
PS C:¥temp¥convert> Convert-WindowsImage -SourcePath D:¥sources¥install.wim -edition  
ServerStandard -VHDFormat VHDX -VHD C:¥temp¥Convert¥Win2012R2Standard.vhdx
```

上記の例は「Standard Edition」用となっておりますので他のエディションの場合は「**-Edition**」のパラメーターを以下のリストより選択して変更して下さい。

ServerStandardCore  
ServerStandard  
ServerDataCenterCore  
ServerDataCenter  
ServerWinFoundation  
ServerStorageStandard  
ServerSolution

実行状況が以下のように表示されます。INFO : Done と表示されましたら完了となります。

```
INFO : Image 2 selected (ServerStandard)...
```

```
INFO : Creating sparse disk...
```

```
INFO : Attaching VHDX...
```

```
INFO : Disk initialized with GPT...
```

```
INFO : Disk partitioned
```

```
INFO : System Partition created
```

```
INFO : Boot Partition created
```

```
INFO : System Volume formatted (with DiskPart)...
```

```
INFO : Boot Volume formatted (with Format-Volume)...
```

```
INFO : Access path (F:¥) has been assigned to the System Volume...
```

```
INFO : Access path (G:¥) has been assigned to the Boot Volume...
```

```
INFO : Applying image to VHDX. This could take a while...
```

```
INFO : Signing disk...
```

```
INFO : Image applied. Making image bootable...
```

```
INFO : Drive is bootable. Cleaning up...
```

```
INFO : Closing VHDX...
```

```
INFO : Closing Windows image...
```

```
INFO : Done.
```

以下の名前で VHDX ファイルが作成されております

```
C:¥temp¥Convert¥Win2012R2Standard.vhdx
```

## ◆Hyper-v マネージャー上で VHDX ファイルから仮想マシンを作成する手順

7.

「新規」－「仮想マシン」を選択すると仮想マシンの新規作成ウィザードが開始します。

8.

「開始するまえに」画面では「次へ」ボタンを押します。

9.

「名前と場所の指定」画面では名前を入力して「次へ」ボタンを押します。

10.

「世代の指定」画面では「第2世代」を選択し「次へ」ボタンを押します。

11.

「メモリの割り当て」画面では「1024」に変更して「次へ」ボタンを押します。

12.

「ネットワークの構成」画面ではリストから使用する NIC を選択して「次へ」ボタンを押します。

13.

「仮想ハードディスクの接続」画面では「既存の仮想ハードディスクを使用する」を選択して5で作成された VHDX ファイルを指定します。

14

「要約」画面で「完了」ボタンを押します。

以上で Lenovo 版 Windows Server 2012 R2 がインストールされた仮想マシンの作成は完了となります。初期画面にてプロダクトキーとパスワードを設定してご利用になれます。

更新履歴

2015/09/08 初版掲載