

Cyber Disaster Recovery Cloud

24.03



目录

如何在 PC 上使用 Hyper-V 设置 Cyber Disaster Recovery Cloud	3
第 1 步.在 PC 上激活 Hyper-V 服务, 然后准备操作系统映像。	3
第 2 步.创建将作为要备份的源计算机的虚拟机。	3
第 3 步.在 PC 上部署 VPN 设备。	4

如何在 PC 上使用 Hyper-V 设置 Cyber Disaster Recovery Cloud

无需拥有服务器即可测试 Cyber Disaster Recovery Cloud 的主要功能。可以在 PC 上轻松设置 Cyber Disaster Recovery Cloud 服务并评估其功能。

先决条件：

- 您在 Cyber Protect Cloud 中拥有一个客户管理员帐户。
- PC 上的操作系统必须是 Windows 10 Pro、Windows 10 Enterprise 或 Windows 10 Education。

要在 PC 上部署 Cyber Disaster Recovery Cloud 服务，请执行以下操作：

1. 在 PC 上激活 Hyper-V。
2. 创建要用作测试的源计算机的虚拟机 (VM)。
3. 在 PC 上部署 VPN 设备。

第 1 步.在 PC 上激活 Hyper-V 服务，然后准备操作系统映像。

1. 在 PC 上激活 Hyper-V 服务。按照 [Microsoft 网站](#) 上的说明进行操作。
2. 下载用于安装到 VM 的操作系统映像。例如，从官方 Ubuntu 网站下载 ubuntu-18.04.2-desktop-amd64.iso。

第 2 步.创建将作为要备份的源计算机的虚拟机。

1. 打开 Hyper-V Manager，然后创建要备份并用于测试 Cyber Disaster Recovery Cloud 服务的虚拟机：
 - a. 右键单击主机，并依次选择**新建 > 虚拟机**。按照向导步骤操作，同时考虑到**启动内存**必须至少为 4096 MB，并且**连接**必须是**默认交换机**。
 - b. 运行新创建的 VM，连接到该 VM，然后启动操作系统安装。
2. 在新创建的虚拟机中安装保护代理程序：
 - a. 在虚拟机上，打开浏览器。
 - b. 以客户管理员身份登录到 Cyber Protect 中控台。
 - c. 在“**设备**”部分，单击“**添加**”以添加虚拟机，然后为 Linux 服务器选择保护代理程序。结果，系统会将保护代理程序下载到虚拟机。
 - d. 打开中控台，然后先安装其他程序包。使用以下命令：

```
sudo apt-get install rpm gcc make -y
```

- a. 打开**下载**文件夹、将保护代理程序安装文件的权限更改为“可执行”，然后运行该文件。

```
cd Downloads
```

```
sudo chmod +x Cyber_Protection_Agent_for_Linux_x86_64.bin
```

```
sudo ./Cyber_Protection_Agent_for_Linux_x86_64.bin
```

- 按照安装向导步骤操作。在最后一步，选择**显示注册信息**。您将看到要在浏览器中打开的链接，以及在 Cyber Protect 中控台中注册计算机时必须指定的注册码。
- 结果，虚拟机注册在 Cyber Protect 中控台中。创建保护计划和整个计算机的备份。此备份稍后将用于创建恢复服务器。

第 3 步.在 PC 上部署 VPN 设备。

要在 PC 上部署 VPN 设备，请执行以下操作：

- 在 PC 上，以客户管理员身份登录到 Cyber Protect 中控台。
- 转到**灾难恢复 > 连接**，然后单击**配置**。连接配置向导将打开。
- 选择**站点到站点连接**，然后单击**开始**。
系统开始在云中部署连接网关，这需要一些时间。与此同时，您可以继续进行下一步。
- 单击**下载和部署**。使用适用于 Hyper-V 的 VPN 设备下载存档 (.vhd file)，解压缩该存档，然后将它部署到本地环境中：
 - 打开 Hyper-V Manager，右键单击主机，然后依次选择**新建 > 虚拟机**。
 - 为 VM 指定描述性名称(例如，VPN 设备 VM)。
 - 按照向导步骤操作，同时考虑到**连接**必须设置为**默认交换机**。
 - 在**连接虚拟硬盘**步骤中，选择**使用现有虚拟硬盘**选项。选择已下载的 VPN 设备文件。
 - 完成创建 VM。
- 将设备连接到生产网络。
- 运行 VPN 设备 VM，并与它连接。
- 在设备启动并显示登录提示后，使用以下凭据登录设备：

登录名:admin

密码:admin

- 您会看到类似于以下屏幕的起始页：

```
Disaster Recovery VPN Appliance                                     9.0.189
Registered by:                                                    [Unregistered]

[Appliance Status]
DHCP:                               Enabled
VPN tunnel:                          Disconnected
VPN Service:                         Started
WAN interface:                       eth0
Internet:                            Available
Gateway:                             Available

[WAN interface Settings]
IP address:                          172.18.39.8
Network mask:                        255.255.255.240
Default gateway:                    172.18.39.1
Preferred DNS server:                172.18.39.1
Alternate DNS server:
MAC address:                          00:15:5d:47:51:0d

Commands:
Register
Networking
Change password
Restart the VPN service
Run Linux shell command
Reboot
```

请确保 **IP 地址**、**默认网关**和**首选 DNS 服务器**设置已准备就绪并准确无误。请注意，表格左侧的 **Internet** 和**网关**设置必须为**可用**，才能成功注册设备。否则，请在继续注册之前检查默认网关和 DNS 可用性设置，或者手动设置 IP 地址。

- 从菜单中选择**注册**，然后单击 **Enter** 键。

- 系统将提示您输入 Cyber Protection 服务的 URL 地址。输入要用于访问 Cyber Protect 中控台的相同 URL。

```
Disaster Recovery VPN Appliance                                     9.0.189
Registered by:                                                    [Unregistered]

Command: Register

Usage:
<Up>, <Down> - to select parameter
<Esc> - to cancel the command

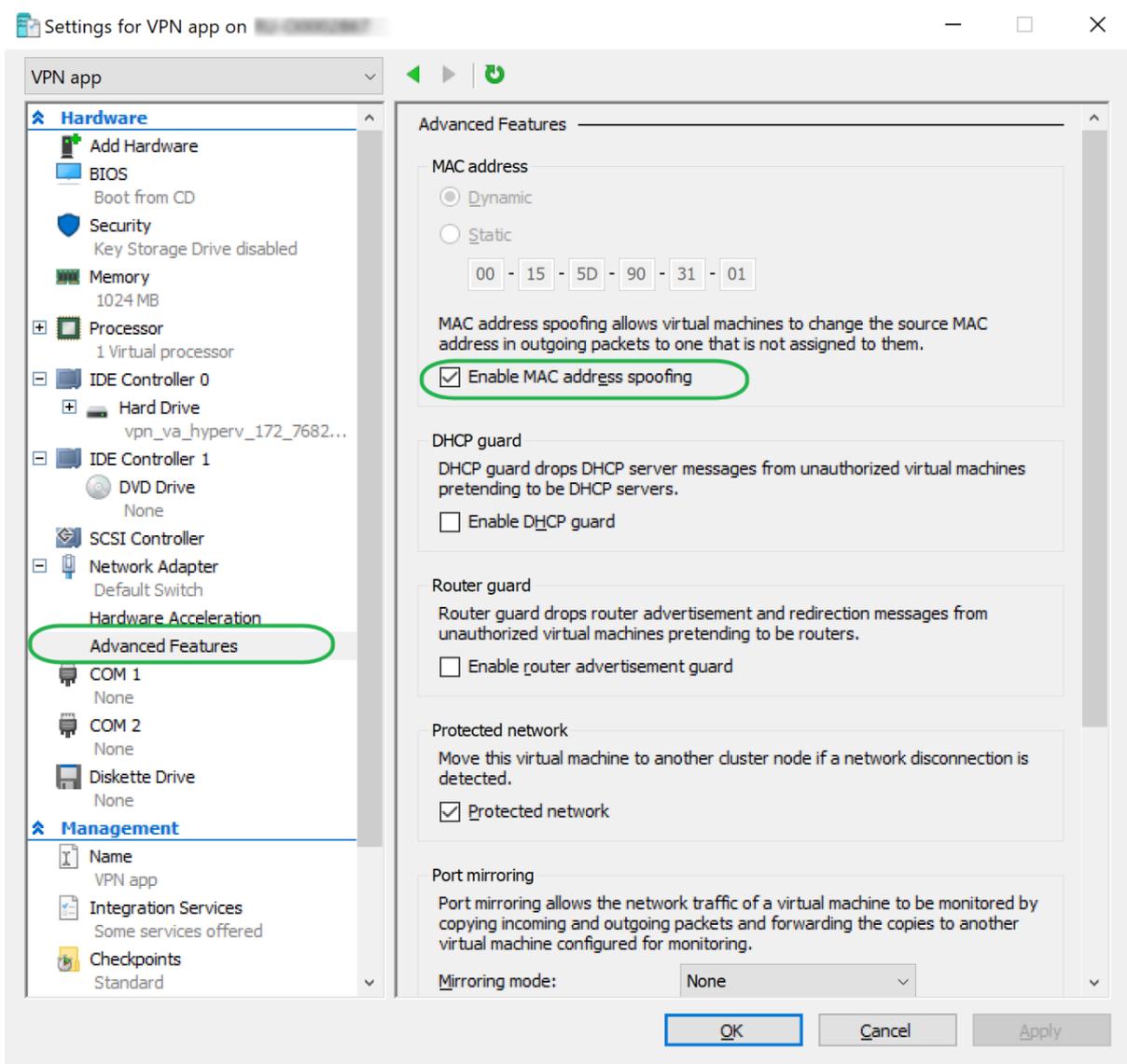
Backup service address: https://beta-cloud.acronis.com_
Login:
Password:
```

- 指定 Cyber Protect 中控台的客户管理员凭据。

注意

如果您的帐户配置了双重身份验证，则系统还会提示您输入 TOTP 代码。如果启用了双重身份验证，但未为您的帐户进行配置，则无法注册 VPN 设备。首先，必须转到 Cyber Protect 中控台登录页面并完成您帐户的双重身份验证配置。有关双重身份验证的更多详细信息，请转到“[客户管理员指南](#)”。

- 按 **Y** 键以确认设置，然后开始注册过程。
- 在成功注册后，您会在 Cyber Protect 中控台中看到您的 VPN 设备。
- 启用“混杂”模式，以确保网络复制功能得以正确启用：
 - 打开 Hyper-V Manager。
 - 右键单击 VPN 设备 VM，并选择**设置**。
 - 在**网络适配器 > 高级功能**部分中，选择启用 **MAC 地址欺骗**选项。



您已在本地站点和云恢复站点之间配置了安全的站点到站点 VPN 连接。现在，可以为本地计算机创建恢复服务器，以及检查故障转移和故障恢复的工作方式。有关更多详细信息，请参阅 **Cyber Disaster Recovery Cloud 管理员指南**。