

CommandCenter Secure Gateway

CC-SG 虚拟设备快速安装指南

本快速安装指南介绍如何安装和配置 CommandCenter Secure Gateway。

参看 CommandCenter Secure Gateway 用户指南进一步了解 CommandCenter Secure Gateway 的任何方面，可以在 Raritan 网站上的 Firmware and Documentation（固件和文档）部分下载用户指南 (<http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/>)。

要求

- 部署 CommandCenter Secure Gateway 虚拟设备所需的 ESX 4.0
 - 至少要有 40GB 可用空间
 - 必须使用 2GB 内存
 - 2 个虚拟网卡
 - 建议使用有共享存储设备的高可用性群集
- 运行 vSphere Client 4.0 的客户计算机
- 运行 Flexera™ FlexNet Publisher® 许可服务器的物理 Windows 服务器或 Linux 服务器，以及支持的操作系统
下列操作系统支持 Flexera Imgrd 工具：
 - Windows 32 位、Windows Server 2008 x86、Windows Server 2003、Windows XP Professional SP3、Windows Vista (Ultimate) 和 Windows 7 (Ultimate)
 - Linux 32 位 Linux Standard Base (LSB) 3.0 Certified、Red Hat Enterprise Linux 4.0 和 5.0 x86
- 可以在 <http://www.raritan.com/support/commandcenter-secure-gateway> 下载的下列文件。参看 [下载安装文件](#) (p. 1) 了解详情。
 - CommandCenter Secure Gateway Virtual Appliance .OVF 文件
 - Raritan 供应商后台进程文件
 - Flexera FlexNet Publisher 许可服务器

下载安装文件

可以在 <http://www.raritan.com/support/CommandCenter-Secure-Gateway/> 下载所有安装文件。

必须登录到 Raritan 许可门户，才能访问此链接所指的文件。参看 [获得许可](#) (p. 2)。

如果你嫌 .OVF 文件太大，不想下载此文件，我们可以给你发 DVD。DVD 不包含 Flexera 文件或供应商后台进程文件，你必须在网站上下载这些文件。

安装文件封装成两个 .ZIP 文件。文件名中的 <release number> 部分是 CC-SG 实际版本号。

vccsg_rel_<release number>_ovf.ZIP 文件包含：

- 部署虚拟设备所用的 .OVF 文件
- flexserver-11.8-raritan.ZIP 文件包含：
- Raritan 提供的 Linux 和 Windows 供应商后台进程
 - Linux 和 Windows Flexera™ FlexNet Publisher® 许可服务器工具箱

在 Linux 服务器或 Windows 服务器上安装许可服务器软件

CommandCenter Secure Gateway 虚拟设备要求在物理服务器上安装 Flexera™ FlexNet Publisher® 许可服务器软件。参看 [要求](#) (p. 1) 了解支持的服务器。

Linux 服务器

1. 登录 Linux 服务器。
2. 给系统添加名为 *flex* 的用户。
3. 用 *flex* 登录，打开终端。
4. 把你下载的 flexserverv11.8-linux.tar.gz 文件复制到 `home/flex`，把压缩文件解压到同一个目录。
5. 输入命令：

```
tar -xvzf flexserverv11.8.tar.gz
```

解压文件。创建下列目录：
 - flexserverv11.8
 - 在 flexserverv11.8 下创建 i86_lsib 目录

6. 把 5-1-0-raritan-daemon/raritan-linux32-1.1.zip 文件解压到 home/flex 目录。
7. 用此命令移动 Raritan 供应商后台进程文件：

```
cp raritan  
/home/flex/flexserverv11.8/i86_lsb/
```
8. 输入此命令：

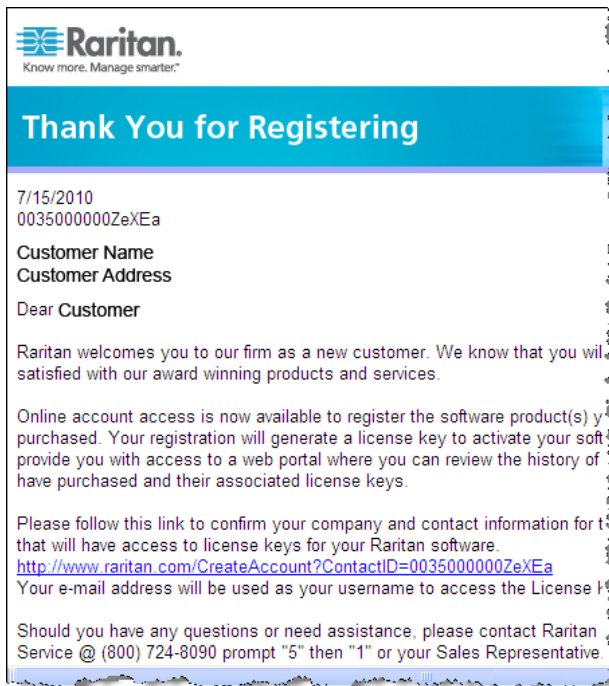
```
chmod +x raritan
```
9. 确保已安装 redhat-lsb 软件包。如要安装此软件包，在根目录下运行 yum install redhat-lsb。

Windows 服务器

1. 把 flexserverv11.8-win.zip 文件解压到 Windows 服务器上的 C:\，创建一个名为 flexnet-win 的文件夹。
2. 把 raritan-win32-1.0.zip 解压到 C:\flexnet-win\i86_n3\ 文件夹。

获得许可

1. 在购买时指定的许可管理员将收到 Raritan 许可门户通过 licensing@raritan.com 电子邮件地址发来的一封电子邮件，标题为“感谢你注册”。



2. 单击电子邮件上的链接打开 Raritan 网站上的 Software License Key Login (软件许可密钥登录) 页，创建一个用户帐户和登录名。用户名是电子邮件地址。打开 Licensing Account Information (许可帐户信息) 页。可以短暂使用许可文件。
3. 查看电子邮件邮箱，阅读 Raritan 许可门户通过 licensing@raritan.com 电子邮件地址发来的另一封电子邮件，

标题为“你可以使用 Raritan Commandcenter SG 软件许可密钥了”。



Thank You for Registering

7/15/2010
0035000000ZeXEa

Customer Name
Customer Address

Dear Customer

This is an important email regarding your recent Raritan CommandCenter Sec purchase. Your Software License Key may now be generated. This License required to activate this Software Product.

You can access that license key(s), as well as review the history of Raritan s products that you have purchased with their associated license keys, at our v here - <http://www.raritan.com/licensing>.

4. 单击电子邮件上的链接打开 Raritan 网站上的 Software License Key Login (软件许可密钥登录) 页，用刚才创建的用户帐号登录。
5. 单击 Product License (产品许可) 选项卡。列表显示你购买的许可。你只有一份许可，也可能有多份许可。
6. 如要获得每个许可，单击列表上的项目旁边的 Create (创建) 链接。如果有多个许可，先创建基本许可。
7. 如果是首次创建许可，选择 New License Server Deployment (新许可服务器部署)。如果在多个许可服务器上部署多个 CC-SG，选择 Add to an Existing License Server Deployment (添加到现有许可服务器部署)，然后选择要把此许可添加到哪个许可服务器。
8. 在 Deployment Mode and Path (部署模式和路径) 字段里选择 Single (单一)。让 Vendor Daemon Path (供应商后台进程路径) 字段保留空白，然后单击 Next (下一步) 按钮。
9. 选择 Hostname (主机名) 或 Host IP (主机 IP)，然后输入许可服务器的主机名或 IP 地址。
10. 根据下列说明获取并输入许可服务器的主机 ID。主机 ID 是一长串字母和数字组合，例如 A005B983-8DFE-D511-A510-00112FCB87F6。
 - 在许可服务器上的相应目录里运行 dmidecode 程序即可获取许可服务器的主机 ID。
 - Linux : su - root; dmidecode -s system-uuid
 - Windows : 用 cd 切换到 /flexnet-win/i86_n3 目录，然后运行 dmidecode -s system-uuid
 - 输入 CC-SG 与许可服务器通信所用的 TCP 端口号。默认端口是 27000。如果许可服务器位于防火墙后面，确保开放你输入的端口号。
11. 单击 Create License (创建许可)，弹出窗口显示你输入的详细信息。确认主机 ID 是否正确。

警告：确保主机 ID 正确无误！用错误的主机 ID 创建的许可无效，需要 Raritan 技术支持团队协助才能解决问题。

12. 单击 **OK**（确定）按钮。创建许可文件。
13. 单击 **Download Now**（现在下载）按钮保存许可文件。

把许可文件复制到许可服务器

必须把许可文件添加到许可服务器上。如果有多个许可文件，可以在许可服务器上使用文本编辑器，把每个文件的内容复制到一个文件里并保持此文件。确保用 **.LIC** 扩展名保存文件。

Linux 服务器

- 把许可文件复制到 `/home/flex/flexservv11.8/i86_lsb/` 目录

Windows 服务器

- 把许可文件复制到 `c:\flexnet-win\i86_n3\` 文件夹

启动许可服务器

Linux 服务器

1. `cd /home/flex/flexservv11.8/i86_lsb/`
2. 运行 `lmgrd` 启动服务器。在下列命令示例中，`license-file.lic` 是 **.LIC** 文件的文件名。如果有多个许可文件，必须在命令中指定每个文件名，用冒号把文件名分隔开。参看下列示例。

```
lmgrd -c ./license-file.lic

lmgrd -c
./license-file1.lic:license-file2.lic
```

Windows 服务器

1. 启动 `Windows cmd.exe` 外壳。
2. 输入此命令切换目录。

```
cd c:\flexnet-win\i86_n3\
```
3. 运行 `lmgrd` 启动服务器。在下列命令示例中，`license-file.lic` 是 **.LIC** 文件的文件名。如果有多个许可文件，必须在命令中指定每个文件名，用冒号把文件名分隔开。参看下列示例。

```
lmgrd -z -c license-file.lic

lmgrd -z -c
license-file1.lic;license-file2.lic
```

在 VMware ESX Server 4.0 上安装 CommandCenter Secure Gateway

1. 把使用 `vSphere 4.0` 的客户计算机连接到 `ESX 4.0`。
2. 必须作为有权创建、启动和停止虚拟机的用户登录。

3. 选择 **File**（文件）> **Deploy OVF Template**（部署 OVF 模板）。
4. 选择 **Deploy From File**（用文件部署），单击 **Browse**（浏览）按钮进入解压文件所在的目录。选择 **.OVF** 文件，单击 **Next**（下一步）按钮。
5. 显示将要创建的虚拟机的详细信息。可以更改虚拟机默认名称。单击 **Next**（下一步）按钮。
6. 选择存储位置，单击 **Next**（下一步）按钮。
7. 选择要把 **CommandCenter Secure Gateway** 部署到哪个主机上。建议给作为高可用性群集组成部分的主机配置故障切换保护。单击 **Next**（下一步）按钮。
8. 如果选择了群集，选择特定的主机，单击 **Next**（下一步）按钮。
9. 选择所有文件的存储空间。确保存储空间有 **40GB** 可用空间。单击 **Next**（下一步）按钮。
10. 选择 **CC-SG** 要部署到哪个网络。单击 **Next**（下一步）按钮。
11. 查看摘要，然后单击 **Finish**（完成）按钮。正在创建虚拟机，请稍等几分钟。
12. 接通虚拟机电源。
13. 打开 **Console**（控制台）选项卡访问 **CC-SG Diagnostic Console**（诊断控制台）。

登录到诊断控制台设置 CC-SG IP 地址

1. 用 `admin/raritan` 登录。用户名和密码区分大小写。
2. 系统提示你更改本地控制台密码。
 - a. 再次输入默认密码 (`raritan`)。
 - b. 输入新密码，然后确认（再次输入）新密码。新密码必须是强密码，至少由八个字母和数字字符组成。
3. 在显示欢迎页面时，按 **CTRL+X**。
4. 选择 **Operation**（操作）> **Network Interfaces**（网络接口）> **Network Interface Config**（网络接口配置），打开 **Administrator Console**（管理员控制台）。
5. 在 **Configuration**（配置）字段里选择 **DHCP** 或 **Static**（静态）。如果选择 **Static**（静态），输入静态 IP 地址。必要时指定 **DNS** 服务器、网络掩码和网关地址。
6. 选择 **Save**（保存）。稍等几分钟让 **CC-SG** 重新启动。

默认 CC-SG 设置

IP 地址：192.168.0.192

子网掩码：255.255.255.0

用户名/密码：admin/raritan

登录到 CC-SG

1. 启动支持的浏览器，输入 **CC-SG** 的 URL：`https://<IP address>/admin`。

例如 `https://192.168.0.192/admin`。

注意：浏览器连接默认设置是 HTTPS/SSL 加密。

2. 在显示安全警告窗口时，接受连接。
3. 如果你使用不支持的 **Java Runtime Environment** 版本，将会显示警告。根据提示下载正确版本，或者继续操作。打开 **Login**（登录）窗口。
4. 输入默认用户名 (*admin*) 和默认密码 (*raritan*)，然后单击 **Login**（登录）按钮。
打开 **CC-SG Admin Client**。

安装和注销许可

1. 选择 **Administration**（管理）> **License Management**（许可管理）。
2. 单击 **Add License**（添加许可）按钮。
3. 阅读许可协议，向下翻页阅读全文，然后选择 **I Agree**（我接受）复选框。
4. 单击 **Browse**（浏览）按钮，然后选择基本虚拟设备许可文件。
5. 单击 **Open**（打开）按钮，**CC-SG** 连接许可服务器并检索许可功能列表。列表显示许可的功能。
6. 选择 **CCSG128-VA** 基本许可，然后单击 **Check Out**（注销）按钮激活它。
7. 如要激活附加许可，选择每个许可，然后单击 **Check Out**（注销）按钮。

参看《**CC-SG 管理员指南**》详细了解许可。参看 **Flexera™ FlexNet Publisher®** 文档，详细了解如何管理许可服务器。可以在 www.flexera.com 网站的 **Support**（支持）> **Documentation Center**（文档中心）下载 **FlexNet Publisher Licensing Toolkit 11.8** 的 **FlexNet Publisher License Administration Guide**（**FlexNet Publisher 许可管理指南**）。

其他信息

访问 **Raritan 网站** (www.raritan.com) 详细了解 **CommandCenter Secure Gateway** 和整个 **Raritan** 产品系列。如有技术问题，请联系 **Raritan** 技术支持部门。参看 **Raritan** 网站上支持部分的联系人支持页，了解全球技术支持联系人信息。

Raritan 产品使用代码根据 **GPL** 和 **LGPL** 许可。可以索取源代码副本。阅读 **Raritan** 网站 (<http://www.raritan.com/about/legal-statements/open-source-software-statement/>) 上的 **Open Source Software Statement**（开放源代码声明）了解详情。