CommandCenter Secure Gateway

CC-SG 虚拟设备快速安装指南 - 非许可服务器

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 网站上的固件和文档部分 (http://www.raritan.com/support/firmware-and-documentation/) 下载用户指南。

此安装包括在没有许可服务器的配置环境下部署新的 CC-SG 虚拟设备和本地许可。

要停用现有许可服务器的用户应该先升级到最新版本，然后根据***获取许可*** (p. 2)部分所述内容获取许可，注意在从服务器许可过渡到非服务器许可时，哪些步骤有差异。在迁移到到非服务器配置之前，必须先联系 Raritan 技术支持部门获取 CC-SG 移植许可。

要求

1. 要部署 CommandCenter Secure Gateway 虚拟设备的 ESX/ESXi 4.1/5.0/5.1
   - 至少要有 40GB 可用空间
   - 必须使用 2GB 内存
   - 服务器有两个物理网卡。（ESX/ESXi 联网指的是 vmnic 等联网方式。）
   - 建议使用可访问共享存储资源的高可用性群集。可能还需要使用容错技术。参看 CC-SG 管理员帮助“利用 CC-SG 虚拟设备使用 VMware 高可用性或容错”。http://www.raritan.com/help/ccsg/v5.4.0/en/#25713
2. 运行 vSphere Client 4.1/5.0/5.1 的客户计算机
3. 可以在 http://www.raritan.com/support/commandcenter-secure-gateway 下载的虚拟设备 .OVF 文件。参看下载安装文件了解详情。
   - **CommandCenter Secure Gateway 虚拟设备**链接：必须登录 Raritan 软件许可密钥管理网站，才能看到此链接。参看获得许可。

下载安装文件

可以单击 http://www.raritan.com/support/CommandCenter-Secure-Gateway/ 上的 CommandCenter Secure Gateway 虚拟设备链接下载所有安装文件。

必须登录 Raritan 软件许可密钥管理网站，才能访问此链接所指的文件。参看获得许可了解详情。

如果你嫌 .OVF 文件太大，不想下载此文件，我们可以给你发 DVD。

安装文件封装成一个 .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

在 VMware ESX/ESXi 4.1/5.0 上安装 CommandCenter Secure Gateway - 非服务器配置

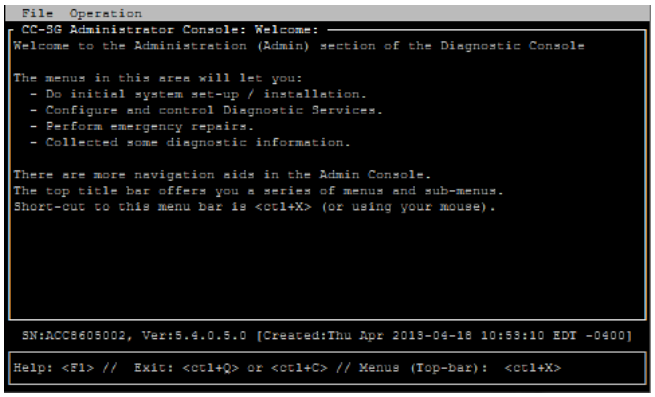
1. 把使用 vSphere 4.1、5.0 或 5.1 的客户计算机连接到 ESX/ESXi 4.1、5.0 或 5.1。
2. 必须作为有权创建、启动和停止虚拟机的用户登录。
3. 选择 File（文件）> Deploy OVF Template（部署 OVF 模板）。
4. 选择 Deploy From File（用文件部署），然后单击 Browse（浏览）按钮进入解压文件所在的目录。选择 .OVF 文件，单击 Next（下一步）按钮。
5. 显示要创建的虚拟机的详细信息。可以更改虚拟机默认名称。单击 Next（下一步）按钮。
6. 选择存储位置，单击 Next（下一步）按钮。
7. 选择要把 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，要选择特定的主机，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。

注意：存储空间可用性对正确可靠的工作非常重要。应该给存储空间配置冗余网络访问和例行备份提高其可用性。

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。稍等几分钟创建虚拟机。
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 Local Console 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）按钮。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 CC-SG

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

   例如 https://192.168.0.192/admin。

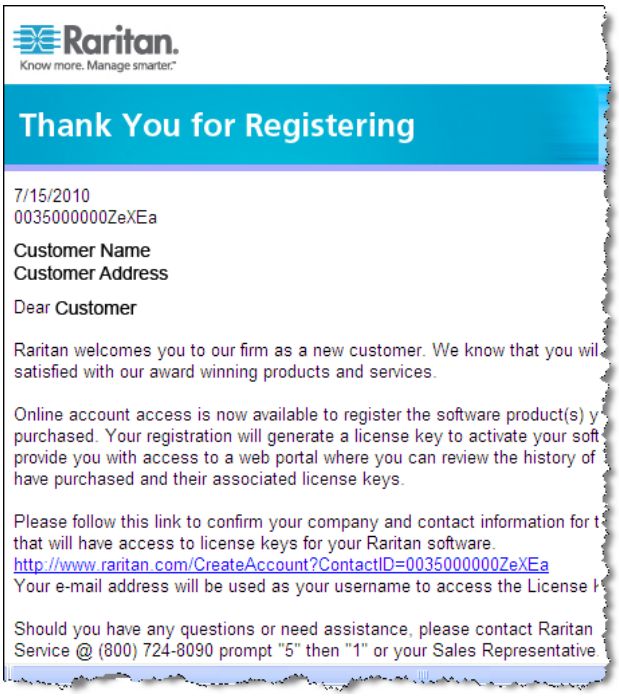
   注意：浏览器连接默认设置是 HTTPS/SSL 加密。

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*) 和默然密码 (*raritan*)，然后单击 Login（登录）按钮。

   打开 CC-SG Admin Client。

获取许可

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”。


Raritan.
Know more. Manage smarter.

Thank You for Registering

7/15/2010
0035000000ZeXEa

Customer Name
Customer Address

Dear Customer

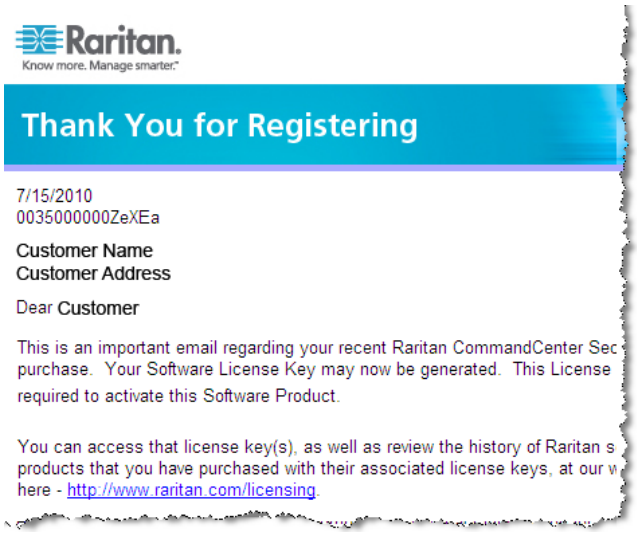
Raritan welcomes you to our firm as a new customer. We know that you wil
satisfied with our award winning products and services.

Online account access is now available to register the software product(s) y
purchased. Your registration will generate a license key to activate your soft
provide you with access to a web portal where you can review the history of
have purchased and their associated license keys.

Please follow this link to confirm your company and contact information for t
that will have access to license keys for your Raritan software.
http://www.raritan.com/CreateAccount?ContactID=0035000000ZeXEa
Your e-mail address will be used as your username to access the License I

Should you have any questions or need assistance, please contact Raritan
Service @ (800) 724-8090 prompt "5" then "1" or your Sales Representative.

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。创建一个用户帐号和登录名。用户名是电子邮件地址。打开 Licensing Account Information（许可帐号信息）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”。


Raritan.
Know more. Manage smarter.

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 w
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。你可能只有一份许可，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）按钮。如果有多个许可，例如基本许可 CCSG128-VA 和附加许可 CCL-1024，先创建基本许可。

   注意：如果把许可从许可服务器配置环境迁移到非服务器配置环境，必须获取移植许可，不能使用旧许可文件。确保创建并下载新许可。如果不显示新许可，请联系 Raritan 技术支持部门申请移植许可，以便在非服务器配置环境下使用 CC-SG。

7. 选择 New Deployment - For Use Without License Server (Non Served)（新部署 — 在不使用许可服务器（非服务器）情况下使用）。
8. 输入 CC-SG 虚拟设备安装虚拟机的主机 ID。
   - 如果是新部署，在 Admin Client 的 Administration（管理）> License Management（许可管理）页面顶部的 CC-SG Host ID（CC-SG 主机 ID）字段里复制主机 ID。
   - 如果用户从一个许可服务器配置迁移到另一个许可服务器配置，在 Status Console（状态控制台）上复制主机 ID。启动 SSH 客户机，然后指定 CC-SG 虚拟机的 IP 地址或 IP 主机名。指定端口号 23。默认 SSH 端口是 22。如果不把端口更改为 23，SSH 客户机只访问 CC-SG 命令行界面，不访问状态控制台。单击 Connect（连接）按钮。在 login 提示符后输入 `status`。复制 40 个字符的主机 ID。在 SSH 客户机上，可能必须把整个控制台页面复制并粘贴到一个文本文件里，然后在文本文件里复制主机 ID。在随后安装新许可时让状态控制台处于打开状态，以便确认状态。
   - 主机 ID 示例：98A77180737E600FVP9FF1707ED0CE2154CF7FD6
9. 单击 Create License（创建许可）按钮，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。

10. 单击 OK（确定）按钮创建许可文件。
11. 单击 Download Now（现在下载）按钮保存许可文件。

安装和注销许可

如果要安装并注销移植许可停用许可服务器，参看***安装和注销许可停用许可服务器*** (p. 3)。

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。文件名应该包含 CCSG128VA 字符。
5. 单击 Open（打开）按钮。
6. 列表显示许可涵盖的功能。必要时继续添加许可文件使用其他功能。
7. 选择 CCSG128-VA 基本许可，然后单击 Check Out（注销）按钮激活它。
8. 如要激活附加许可，选择每个许可，然后单击 Check Out（注销）按钮。

安装和注销许可停用许可服务器

在添加移植许可停用许可服务器并切换到非服务器模式时，删除此前安装的所有许可文件。CC-SG 必须重新启动，才能切换到非服务器模式。

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。文件名应该包含 CCSG128VA 字符。
5. 单击 Open（打开）按钮。 单击 Adding RAR_CCSG128VA.lic file will cause CC-SG System Restart and will remove all of the existing license files.Do you want to continue adding the license file?（添加 RAR_CCSG128VA.lic 文件将导致 CC-SG 系统重新启动，并删除现有的所有许可文件。是否继续添加许可文件？）消息对话框上的 Yes（是）按钮。
6. 在成功添加许可文件之后显示一条消息，并提示你重新启动 CC-SG。单击 OK（确定）按钮。单击 Command Center was restarted（已重新启动 Command Center）消息对话框上的 OK（确定）按钮。

7. 等待 CC-SG 重新启动。可以在当初复制主机 ID 所在的状态控制台上确认端口 23 的状态是否是工作。再次登录 Admin Client。CC-SG 进入受限工作模式。单击 CC-SG operation will be limited until licenses are installed and activated（在安装并激活许可之前，CC-SG 的工作受限制）消息对话框上的 OK（确定）按钮。
8. 选择 Administration（管理）> License Management（许可管理）。必须注销基本许可，才能退出受限工作模式。还必须上载其他功能或附加节点容量许可。
9. 选择 CCSG128-VA 基本许可，然后单击 Check Out（注销）按钮激活它。
10. 如要激活附加许可，选择每个许可，然后单击 Check Out（注销）按钮。

其他信息

访问 Raritan 网站 (www.raritan.com) 详细了解 CommandCenter Secure Gateway™ 产品和整个 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。可以索取开放源代码副本。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。