

莫比尔和远程访问(MRA)许可证密钥需求指南

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[需要的密钥](#)

[视频通信服务器-控制或Expressway -核心](#)

[视频通信服务器- Expressway或Expressway -边缘](#)

[可选密钥](#)

[视频通信服务器-控制或Expressway -核心](#)

[视频通信服务器- Expressway或Expressway -边缘](#)

[关键说明](#)

[验证](#)

[ExpresswayC](#)

[ExpresswayE](#)

[故障排除](#)

(MRA)

Cisco TAC

ExpresswayServer(VCS)

VCSExpresswayIPWeblineinterface(CLI)

Web

“VCS OptionWebCLI”

[OptionVCS](#)

“VCS releaseWebCLI”

[releaseVCS](#)

“Cisco ExpresswayreleaseWebCLI”

[releaseExpressway](#)

“ExpresswayOptionWebCLI”

[OptionExpressway](#)

注意：可以找到VCS安装指南此处：

[VCS安装指南](#)

注意：Expressway可以找到系列安装指南此处：

[Expressway系列安装指南](#)

Cisco(VCS)X8.1
ExpresswayX8.1

PuTTY (终端仿真软件)

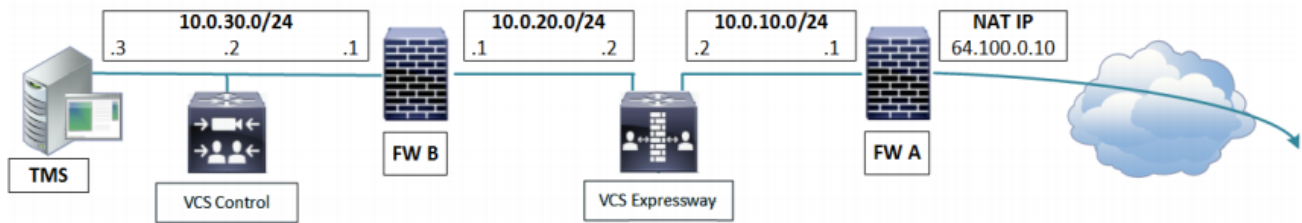
---或者，您可能使用支持安全壳SSH例如安全CRT的所有终端仿真软件，Teraterm等等。

许可授权的电子邮件用Option键或release键。

—Web浏览器，例如Firefox、Internet Explorer或者镀铬物。

CiscoNIC VCSExpressway

Figure 10 Dual Network Interfaces Deployment



注意：关于找到的视频通信服务器部署的更多信息此处，(页。63-72)：[部署方案](#)

这些Web接口示例视频补充本文：

VCS release键安装：

VCS Option键安装：

Expressway release键安装：

Expressway Option键安装：

视频通信服务器-控制或Expressway -核心

- X.8 VCS release键为控制
- Expressway核心的LIC-EXP-SERIES

视频通信服务器- Expressway或Expressway -边缘

- X.8 VCS release键为VCS - Expressway
- Expressway的LIC-EXP-SERIES -边缘
- LIC-VCSE-E

可选密钥

视频通信服务器-控制或Expressway -核心

- LIC-EXP-RMS

视频通信服务器- Expressway或Expressway -边缘

- LIC-EXP-RMS
- LIC-VCS-DI/LIC-EXP-AN (建议使用)
- LIC-EXP-TURN
- LIC-EXP-GWY

关键说明

X.8 release 键视频通信的服务器	激活Cisco视频通信服务器
LIC-EXP-SERIES	Enable (event) Expressway系列
LIC-VCSE-E	Enable (event) ExpresswayE特性组
** LIC-VCS-DI/LIC-EXP-AN	Enable (event) Expressway边缘的双NIC接口 要求为并发呼叫到/从任何终端或应用程序没注册对Cisco Unified Communication
** LIC-EXP-RMS	如，企业对企业呼叫、思科协作会议室、思科Jabber访客和相互作用的呼叫(双 H.264 SVC)的AVC的H.323
** LIC-EXP-TURN	Enable (event)轮中继选项
** LIC-EXP-GWY	相互作用网关功能(H323-SIP)的Enable (event)

注意： **指示不需要的莫比尔和远程访问功能的

验证

添加需要的MRA选项并且发布密钥到VCS系列设备或Expressway系列设备。导航到维护>选项密钥并且注释在选项密钥部分显示的密钥。

注意： 对于VCS系列，复核安装VCS Option键通过Web接口和CLI配置示例[安装Option键的VCS](#)。并且请查看[安装VCS release键通过release键Web接口和CLI配置示例”的\[安装VCS\]\(#\)](#)。或者对于Expressway系列，复核安装每Cisco Expressway系列[release键通过Web接口和CLI配置示例\[安装release键Expressway的系列\]\(#\)并且安装Expressway系列Option键通过\[Option键Web接口和CLI配置示例\\[安装Expressway的系列\\]\\(#\\)\]\(#\)](#)

注意： 此示例显示和Expressway系列核心和边缘设备。

ExpresswayC

Option keys

Key	Description	Status
116341E00-1	Expressway Series	Active

Delete Select all Unselect all

System information

Serial number: 02530

Active options: 0 Rich Media Sessions, 0 Room Systems, 0 Desktop Systems, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Expressway Series.

Software option

Add option key:

Add option

Release key

Release key: 80555

Set release key

ExpresswayE

Option keys

Key	Description	Status	Validity period
116341E00-1	Expressway Series	Active	Unlimited
116341L00-1	Advanced Networking	Active	Unlimited
116341T00-1	Traversal Server	Active	Unlimited

Delete Select all Unselect all

System information

Serial number: 0885

Active options: 0 Rich Media Sessions, 0 Room Systems, 0 Desktop Systems, 0 TURN Relays, Traversal Server, Encryption, Interworking, FindMe, Device Provisioning, Advanced Networking, Expressway Series.

Software option

Add option key:

Add option

Release key

Release key: 2529843

Set release key

注意：添加Expressway系列密钥LIC-EXP-SERIES要求Expressway系列设备的重新启动。

故障排除

当您安装一个release键在Cisco VCS系列或Expressway系列上时，您不应该有任何问题。当您升级是失败的时，多数常见原因请在release键设备领域输入一个Option键或输入Option键。当Option键在release键字段时，被输入错误出现：

VCS系列或Expressway系列在release键字段接收所有值。重新启动有被输入的不正确的值的设备，并且您收到错误“无效release键”：

在为在此指南的Requirements部分的复核推荐的指南中注明安装release键修正此情况。

从事协助的Cisco TAC失败的任何其他类型的。