RV34x系列路由器常见问题(FAQ)

目标

本文旨在提供有关Cisco RV34x系列双WAN千兆VPN路由器的常见问题解答。

Cisco RV34x系列双广域网(WAN)千兆位虚拟专用网络(VPN)安全路由器是下一代高性能路由器，支持网络安全和Cisco Anyconnect VPN。这些路由器在具有4到16个局域网(LAN)端口和以太网供电(PoE)的型号中提供，使其成为具有更高安全需求的小型网络的理想之选。Cisco RV34x系列双WAN千兆VPN路由器配备强大的动态网络过滤器，可分配给各类设备和终端，以提高生产效率并增强网络和计算机安全性。

如果您想查看RV34X系列的数据表，请单击此处。

适用设备

- RV34x系列

目录

1. Cisco RV34x系列路由器和RV32x系列路由器之间有何区别？
2. RV34 x系列提供哪些型号？
3. 什么是应用可视性与可控性(AVC)?
4. 什么是客户端可视性？
5. 可选许可证部件号是什么？
6. 支持多少个VPN隧道？
7. 如何获得适用于移动设备的Cisco AnyConnect安全移动客户端软件？
8. 我是否需要RV34x路由器上的AnyConnect许可证？
9. RV345P上有多少个以太网供电(PoE)端口？总功率预算是多少？

常见问题解答

1. Cisco RV34x系列路由器和RV32x系列路由器之间有何区别？

RV34x系列路由器和RV32x系列路由器之间的区别如下：

- 更高的性能
- Windows 8、Windows 10和Mac OS X支持Internet协议安全(IPSec)
- 应用可视性与可控性
- 客户端可视性
- Cisco AnyConnect安全套接字层(SSL)VPN客户端支持
- 具有无线、PoE和更多LAN端口的型号
- 自动软件更新

2. RV34X系列有哪些型号？

提供以下型号：

- RV340 — 双WAN，带四个LAN端口
- RV340W — 双WAN，带有四个LAN端口和一个集成的802.11ac无线接入点
- RV345 — 双WAN，带16个LAN端口
- RV345P — 双WAN，带16个LAN端口，8个PSE(PoE)端口

3.什么是应用可视性与可控性(AVC)?

思科应用可视性与可控性(AVC)可监控应用性能，并对网络中出现的问题进行故障排除。RV34x系列路由器采用AVC，可以识别从LAN到WAN以及通过Skype、Office 365和WhatsApp等应用从WAN到LAN的流量。它可以识别约500个应用。应用程序可以由本地IP组或客户端ID阻止。单击此处获取更多信息。

此外，可以为大多数应用定义唯一的WAN策略（优先级和整形）。该路由器带有该服务的90天试用期。试用期过后，必须购买LS-RV34X-SEC-1YR=许可证才能维护服务。

4.什么是客户端可视性？

RV34x系列可以根据操作系统类型（Windows、Mac OS X、iOS、Android等）对LAN客户端进行分类。 该路由器带有该服务的90天试用期。试用期过后，必须购买LS-RV34x-SEC-1YR=许可证才能维护服务。

5.可选许可证部件号是什么？

RV34x系列路由器有两个可选许可证。

- LS-RV34X-SEC-1YR=提供一年的网络过滤、应用可视性和客户端可视性。
- LS-RV-ACS-25-1YR=提供一年内25个并发AnyConnect连接。

6.支持多少个VPN隧道？

RV34x系列路由器支持多种VPN方法。 这些方法和支持的连接数量的概要如下：

- IPSec — 最多50个并发连接
- 点对点隧道协议(PPTP) — 最多25个并发连接
- Cisco AnyConnect SSL — 包括两个免费同时连接。使用可选的LS-RV-ACS-25-1YR=许可证可将隧道数量增加到25个，使用第二个LS-RV-ACS=25-1YR=许可证还可将隧道数量进一步增加到50个。RV34x系列上的Cisco AnyConnect SSL将与Cisco AnyConnect安全移动客户端配合使用。Cisco AnyConnect安全移动客户端不随设备提供，可单独使用。

7.如何获得适用于移动设备的Cisco AnyConnect安全移动客户端软件？

要从智能手机使用AnyConnect VPN，您需要从应用商店下载Cisco AnyConnect安全移动客户端。思科要求您获得Cisco Secure AnyConnect Mobility Client用户许可证，以便在笔记本电脑、台式计算机、智能手机或电话上安装和使用客户端软件。推荐的许可证是L-AC-PLS-LIC=Qty=25 Duration=12。这为您提供了25个用户许可证，用户可以在其选择的任何设备上安装客户端。

在移动设备上尝试AnyConnect:

- 单击此处访问AnyConnect的Google Play商店URL
- 单击此处访问Apple iOS商店AnyConnect URL

有关 AnyConnect 许可更新的详细信息和社区讨论，请点击此处。

8.我的RV34x路由器是否需要AnyConnect许可证？

许可结构 — 固件版本1.0.3.15及更高版本

展望未来，AnyConnect仅会对客户端许可证产生费用。

许可结构 — 固件版本1.0.2.16或更低版本

如果您尚未更新固件，请立即更新。单击此处访问RV34X系列的下载页面。对于正常运行的AnyConnect环境，需要两个单独的许可证。第一个是AnyConnect服务器许可证，用于许可AnyConnect的服务器组件。这些许可证允许从AnyConnect客户端连接到设备。所需的第二个许可证是AnyConnect客户端许可证，允许使用AnyConnect桌面客户端以及任何可用的AnyConnect移动客户端。

RV340系列路由器默认配备2个AnyConnect服务器许可证，这意味着拥有AnyConnect客户端许可证的客户可以同时与任何RV340系列路由器建立2个VPN隧道。

对于没有AnyConnect客户端许可证的客户端，必须购买许可证。请参阅此处的Cisco AnyConnect订购指南。撰写本文时，Small Business路由器没有演示版AnyConnect客户端许可证。

有关RV340系列路由器上的AnyConnect许可的其他信息，请参阅以下文章：适用于RV340系列路由器的AnyConnect许可。

9. RV345P上有多少个以太网供电(PoE)端口，总功率预算是多少？

RV345P有8个支持802.3af和802.3at PoE功能的端口。 每个端口最多支持30瓦，总功率预算为120瓦。

单击以下链接访问与RV34x系列路由器相关的所有文章、支持和下载：产品页

观看与本文相关的视频...

点击此处查看思科的其他技术讲座

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。