

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[必要的IP协议通过防火墙转发](#)

[必要UDP/TCP的端口通过防火墙转发](#)

[相关信息](#)

简介

转发VPN流量通过防火墙取决于什么Compatible Systems IntraPort客户端软件您使用，什么类型的转换指定，并且/或者使用LAN-to-LAN隧道的种类。在防火墙必须打开IP协议和TCP/UDP端口。

注意：所有Cisco路由器必须有版本11.3或以上操作系统为了路由IPSec数据流。更早版本不路由IPSec协议。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

必要的IP协议通过防火墙转发

必要的IP协议通过防火墙转发是：

- **47 GRE (一般路由器封装)**？这影响所有STEP LAN-to-LAN隧道，不用验证或加密。此种LAN-to-LAN隧道是与在Cisco路由器提供的IPSec隧道兼容。
- **50个ESP (封装安全有效载荷)**？所有IKE 3.x客户端，如果加密在组的转换指定。所有2.x客户端，如果加密在VPN组中指定。3.x和2.x MAC客户端只支持ESP Compatible Systems有加密和没有验证的STEP LAN-to-LAN隧道。并且，加密在组的转换指定的IKE LAN-to-LAN隧道。
- **51个AH (认证报头)**？除了MAC的所有3.x客户端与在组的转换指定的验证。除了MAC的所有2.x客户端与在组中指定的验证。有验证的LAN对LAN STEP通道。并且，验证在组的转换指定的IKE LAN-to-LAN隧道。

必要UDP/TCP的端口通过防火墙转发

必要UDP/TCP的端口通过防火墙转发是：

- **UDP 500 ISAKMP (互联网安全协会密钥管理协议)**？所有IKE客户端和LAN对LAN IKE通道要求UDP波尔特500和他们的各自协议设立通道。在本文列出的IP协议也需要被思考。如果Intraport流量穿过防火墙，则需要允许相同端口尝试连接它客户端的种类。

- **TCP 80 (HTTP)** ? 当NAT (网络地址转换)任何地方沿两个之间时的路径使用TCP端口80要求启动IntraPort客户端和IntraPort服务器之间的通信。**注意**： 这为IntraPort服务器软件版本5.1或以上。是仅相关的和IntraPort客户端版本3.3.0或以上。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)