403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 <u>删除广告</u>

本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本 不会显示该信息。 <u>删除广告</u>

MER系列路由器和ERG2系列路由器 对接 IPSEC VPN配置(主模式)

目录

MER系列路由器和ERG2系列路由器对接 IPSEC VPN配置(主模式)

- 1配置需求或说明
 - 1.1 适用产品系列
 - 1.2 配置需求及实现的效果
- 2组网图
- 3 配置步骤
 - 3.1 基本上网配置
 - 3.2 配置IPSEC VPN
 - 3.2.1 配置ERG2 Router A
 - 3.2.2 配置MER Router B
 - 3.3 保存配置
 - 3.4 验证配置结果

1配置需求或说明

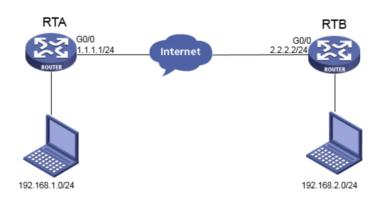
1.1 适用产品系列

本案例适用于MER3220、MER5200、MER8300路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

Router A ERG2路由器和Router B MER路由器,在两者之间建立一个安全隧道,对客户分支机构A所在的子网(192.168.1.0/24)与客户分支机构B所在的子网(192.168.2.0/24)之间的数据流进行安全保护,实现两端子网终端通过IPsec VPN 隧道进行互访。

2组网图



3配置步骤

3.1 基本上网配置

路由器基本上网配置省略,可参考 "MER系列路由器基本上网(静态IP)配置(V7)"案例。和ERG2上网案例。

3.2 配置IPSEC VPN

3.2.1 配置ERG2 Router A

单击【VPN】--【IPsec VPN】--【虚接口】,点击【新增】



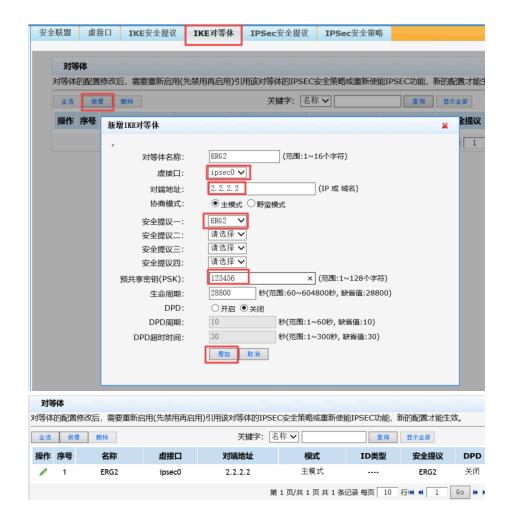
虚接口名称选择【ipsec0】,绑定接口选择【WAN1】,点击【增加】



#配置IKE安全提议点击【新增】,验证算法选择【MD5】,加密算法选择【3DES】,DH组选择【DH1】,点击【增加】



#配置IKE对等体点击【新增】,虚接口选择【ipsec0】,对端地址填【2.2.2.2】,协商,模式选择【主模式】,安全提议一选择【ERG2】,预共享密钥填【123456】,点击【增加】



#配置IPSEC安全提议点击【新增】,安全协议类型选择【ESP】,验证算法选择【MD5】,加密算法选择【3DES】,点击【增加】



配 置 IPSEC 安 全 策 略 本 地 子 网 IP 填 写 【192.168.1.0/255.255.255.0】, 对 端 子 网 IP 填 【192.168.2.0/255.255.255.0】, 协商类型选择【IKE协商】, 对等体选择【ERG2】, 安全提议一选择【ERG2】, PFS选择【DH1】, 点击【增加】



#配置静态路由 选择【高级设置】,选择【路由设置】,静态路由点击【新 增】,目 的 地 址 填【192.168.2.0】,子 网 掩 码 填【255.255.255.0】,出接口选择【ipsec0】

MER系列路由器和ERG2系列路由器对... Page 8 of 11

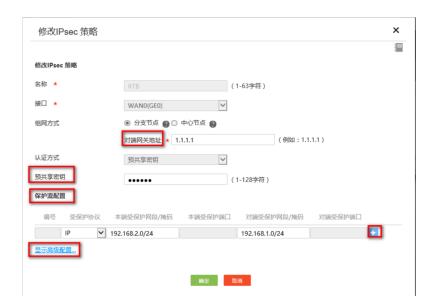


3.2.2 配置MER Router B

#单击【虚拟专网】--【IPsec VPN】--【IPsec策略】,点击【添加】



#选择分支节点,对端网关地址填写对端公网地址,预共享秘钥保证两端一致123456,添加两端的保护流,本端受保护网段192.168.2.0/24,对端受保护网段192.168.1.0/24。



#配置IKE,协商模式选择主模式,本端地址为2.2.2.2,对端地址为1.1.1.1,认证算法,加密算法,PFS分别选择MD5,3DES-CBC,DH1,保证两端的算法一致。

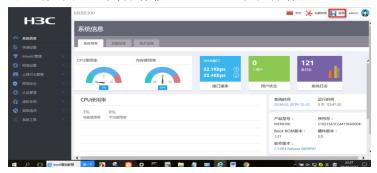


#配置IPsec,安全协议选择ESP,认证算法选择MD5,加密算法选择 3DES-CBC,PFS选择Group1,并保证两端算法一致。

30

3.3 保存配置

#点击页面右上角保存按钮,ERG2默认保存配置



3.4 验证配置结果

#在MER下面的终端ping对端ERG2内网电脑的地址

MER系列路由器和ERG2系列路由器... Page 11 of 11

#MER可以看到隧道情况



#ERG2看到的隧道情况

