

# NetEngine AR V300R019 配置指南-VPN (命令行)

前言

- > L2TP配置
- > L2TPv3配置
- > GRE配置
- > DSVPN配置
- > IPsec配置
  - IPsec简介
    - > IPsec原理描述
    - > IPsec应用场景
  - IPsec配置任务概览
  - IPsec配置注意事项
  - IPsec缺省配置
    - > 配置采用ACL方式建立IPsec隧道
    - > 配置采用虚拟隧道接口方式建立IPsec隧道
    - > 配置采用Efficient VPN策略建立IPsec隧道
    - > 配置IKE
    - > 维护IPsec
    - > IPsec配置举例
    - > IPsec常见配置错误
- FAQ
  - 配置IPsec功能之后，私网不能通信的原因有哪些
  - 配置IPsec后，执行display ipsec sa命令无法查看SA信息，如何解决
  - 接口为动态IP，是否可以使用IPsec**
  - 设备接口上同时配置IPsec与NAT时导致IPsec不生效如何解决
  - 为什么IPsec隧道一直无法建立，直至IPsec隧道重启后可以建立
  - 对端接口Down后为什么IPsec隧道没有Down
- > A2A VPN配置
- > BGP/MPLS IP VPN配置
- > MCE IPv6配置
- > EVPN配置
- > VLL配置
- > PWE3配置
- > VPLS配置
- > VXLAN配置

搜索本手册内容



评分并提供意见反馈: ★★★★★

## 接口为动态IP，是否可以使用IPSec

可以。

本端接口为动态IP，对端接口为固定IP时，在对端配置IPSec策略模板实现IPSec功能。

以3G接口为例，使用IKE自动协商，关键配置如下：

动态IP端

```
#
ike peer peer_3g_1 v2
pre-shared-key cipher %*#jvZxR2g8c;a9-FPN-n`$7`DEV&G(=Et02P/%*!%*# //配置预共享密钥认证字为“huawei”
remote-address 10.5.39.160 //指定对端固定IP地址
#
ipsec proposal ipsec //使用缺省安全参数
#
ipsec policy ipsec 1 isakmp //配置IPSec策略，在3G接口引入
security acl 3000
ike-peer peer_3g_1
proposal ipsec
#
interface Cellular0/0/0
ipsec policy ipsec //IPSEC策略配置在3G接口，3G接口其他配置略
#
acl 3000 //配置报文规则，IPSec对符合规则的报文进行保护
...
#
```

固定IP端

```
#
ipsec proposal ipsec
#
ike peer peer_3g_2 v2 //对端为动态IP，不需要指定对端的IP地址
pre-shared-key cipher %*#K [JG:rWVHPMnf:5\],GW (Luq'qi8BT4n0j5W5=-)%*# //配置预共享密钥认证字为“huawei”
#
ipsec policy-template temp 1 //配置IPSec策略模板
ike-peer peer_3g_2
proposal ipsec
#
ipsec policy ipsec 1 isakmp template temp //配置IPSec策略，绑定策略模板
#
interface GigabitEthernet 1/0/0 //接口为固定IP地址
ipsec policy ipsec
ip address 10.5.39.160 255.255.255.255
#
```

翻译

收藏

下载文档

---

分享

相关版本

AR600&6100&6200&6300 V300R003

---

相关文档

NetEngine AR V300R019 配置指南-广域网优化 (命令行)

NetEngine AR V300R019 配置指南-IP单播路由 (命令行)

NetEngine AR V300R019 配置指南-广域网 (命令行)

---

数字签名

数字签名验证工具

鼠标选中内容，快速反馈问题

选中文档中有疑惑的问题，即可快速反馈问题，我们将会跟进处理。示例：

介绍了文档包相对于前一版本的内容的优化和 Feedback

好的，我知道了

快速链接



华为亿家 App



华为亿企飞 App



企业服务 App

版权所有 © 华为技术有限公司 1998-2023。保留一切权利。粤A2-20044005号

隐私保护 法律声明

- 🌐 翻译
- ♥️ 收藏
- 📄 下载文档

分享



鼠标选中内容，快速反馈问题  
选中文档中有疑惑的问题，即可快速反馈问题，我们将会跟进处理。  
示例：  
介绍了文档包相对于前一版本的内容的优化和 Feedback  
好的，我知道了