

Vamos lá.

PPTP

O PPTP é o mais simples dos servidores VPN porque trabalha praticamente de forma transparente, não exigindo inúmeros roteamentos e por ser bem leve, não exigindo muito processamento.

1. Cenário

LINK.200.X.X.X.X-WANR.....WANL-200.X.X.XY.rb450(roteamento)LAN-172.20.1.0/X.....

O IP DO MK-AUTH VAMOS DIZER QUE SERIA 172.19.1.2/30 E O DA VLAN DA RB SERIA 172.19.1.1

Vamos dizer que as rbs aps estariam no range 172.20.1.0/X

Vamos dizer que os nanos, rockets e familia ubiquity estariam no range 172.21.1.0/X

Vamos dizer que os aps 2.4 estariam no range 172.22.1.0/X(Se estiverem em client bridge, se estiverem em cliente isp, o ip da wan do ap será o próprio ip do cliente, fornecido pela rb450 e o ip da lan do cliente fica em dhcp sendo fornecido pelo próprio ap)

Vou supor que todo o roteamento da rb450 esteja ok, e que tudo esteja funcionando perfeito. Os ips estejam pingando entre si, e as rotas estejam ok.

Pergunta:

Rodrigo, como posso acessar o mk-auth, as rbs internas, os nanos, os rockets e os aps dos clientes, sem precisar fazer zilhões de dsts-nats na rb450???

A primeira resposta quem vem na cabeça seria: Ora se tem IPS Válidos sobrando seta todos nas rbs, nanos e rockets...O problema amigos é que IP válido está se tornando escasso, e se puder manter os seus para vender para cliente, façam isso. Grana a mais na conta!!!

A segunda resposta seria: VPN PPTP. Como faço Rodrigo?

Primeira Coisa:

PPP - PPTP SERVER - Enabled

Em profile habilite a opção default encryption.

Agora vamos criar um usuario e uma senha para a VPN

Em secrets crie um usuario e uma senha. Em profile escolha default encryption.

Em remote address coloque um range de ip null, que só será usado para fazer o roteamento da VPN para os ips locais.

Exemplo:

Local Address:11.11.11.1

Remote Address:11.11.11.2

Faça isso para cada usuario que for criado em secrets, sempre trocando o octeto final do remote address: fulano de tal.....remote address:11.11.11.3, etc

Em IP firewall vamos criar o mascaramento para acesso aos ranges

IP-Firewall-NAT

Adicione as regras a seguir

src-nat

scr-address:11.11.11.0/24

dst-address:172.0.0.0/8

action:masquerade

Ok. Pronto

No seu notebook ou cpu crie uma nova conexão VPN PPTP

no ip do host coloque o IPvalido da Rb450 e o usuario e a senha criado em secrets

Pronto. teste o acesso as rbs aps, nanos, rockets, nano bridge, o mk-auth, e os aps dos clientes.

Uso um nokia n900 e um iphone4 com 3g da tim. Nos dois tenho VPN PPTP e acesso de onde eu estiver os meus equipamentos. Uma economia de tempo, caso ocorra algum problema.