Guia de Acesso TEKNOVUS DE FORMA ROTEADA



REV:00

Informações sobre o procedimento

- ✓ Não pode ter NAT na comunicação ente a OLT e o PC de gerencia;
- ✓ Deverá criar as rotas no mikrotik;
- ✓ Recomendado alterar o IP de hots da OLT, estar em classes diferentes do IP da OLT

Além deste tutorial, temos um vídeo explicativo de como fazer o acesso roteado para os modelos TKHA7120 e TKHA7110. Segue o link abaixo.

https://1drv.ms/u/s!Av8rB8dHe98EoShVMLef0ggczvM0?e=5E0h24

Passo 1 – Primeiro passo que temos que fazer é realizar as alterações de IP necessárias na OLT, modificando do endereço padrão para o personalizado.

Observação: Caso ainda não saiba como modificar o IP da OLT, favor verificar o tutorial: Como trocar o IP da OLT.

Valores padrão da OLT: Host IP (IP do computador que irá gerenciar a OLT): 192.168.1.100 Mgmt IP (IP da interface de gerência da OLT): 192.168.1.101 Mgmt Gateway (Gateway de gerência): 192.168.1.1 Netmask: 255.255.255.0

Como exemplo iremos utilizar o IP do PC de gerência como: 50.0.0.253. Portanto as configurações ficarão da seguinte forma:

Host IP (IP do computador que irá gerenciar a OLT): 50.0.0.253 Mgmt IP (IP da interface de gerência da OLT): 192.168.1.101 Mgmt Gateway (Gateway de gerência): 192.168.1.1 Netmask: 255.255.255.0

* Note que não foi feita nenhuma modificação nos outros campos, se caso você tenha outro gateway de gerência, favor configurar aqui. Esse passo é muito importante. Se não for corretamente configurado a gerência não acontecerá.

Passo 2 – Feito essas modificações do IP e tendo reiniciado a OLT, vamos para as configurações no seu Mikrotik.

Neste ponto não se exige muitas configurações, apenas **iremos configurar o IP do <u>gateway de gerência da OLT</u>**, que será a **interface do Mikrotik que estará conectado na OLT**, neste caso estamos utilizando a **ether 4**. Conforme configurado no passo anterior meu gateway de gerência precisa ser o **192.168.1.1**, conforme mostrado na imagem abaixo.

E a outra interface que foi configurada foi a **ether 5**, que é onde o PC de gerência encontra-se conectado, neste caso o IP pode ser qualquer um, mas desde que seja dentro da rede **50.0.0.0**, conforme configurado no passo 1 e <u>o IP do PC de gerência precisa ser o **50.0.0.253 e gateway 50.0.0.1**</u>, se for diferente disto não irá funcionar. Conforme Figura abaixo. *Note que não houve a necessidade de criação de nenhuma rota e de nenhuma regra de Firewall.

ropriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)					
Geral					
As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.					
Usar o seguinte endereço IP:					
Endereço IP:	50 . 0 . 0 . 253				
Máscara de sub-rede:	255.255.255.0				
Gateway padrão:	50 . 0 . 0 . 1				

Cafe Mode	Session: 50.0.0.1		
Quick Set	Address List	Frewall	
CAPsMAN		Filter Rules NAT Mangle Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols	
Interfaces	Address / Network Interface	A C X C X OD Reset Counters 00 Reset Al Counters	
Wireless	⊕ <u>50.0.0.1/24</u> 50.0.0.0 ether5	T Action Obain Son Address Det Address Prote Son Part Det Part In Inter	ar Out lat
Bridge	192.168.1.1/24 192.168.1.0 ether4		Ci Out. IIIt
🚅 PPP	Gateway de gerência da OLT		
🛫 Switch			
°18 Mesh			
∰ IP ト			
🧷 MPLS 🛛 🗅			
😹 Routing 🛛 🗅			
💮 System 🗈			
Queues			
Files	2 items	0 items	
📄 Log			_
🥵 Radius	Route List		
🄀 Tools 🛛 🕅	Routes Nexthops Rules VRF		
📰 New Terminal		Find all 🔻	
🛃 MetaROUTER	Dst. Address / Gateway	Distance Routing Mark Pref. Source 💌	
🖖 Partition	DAC	0 50.0.0.1	
] Make Supout.nf			
😯 Manual			
🔘 New WinBox			
📕 Exit	2 itame		
	2 ICHI		

Passo 3 – Com o Teknovus aberto vamos conectar a OLT, basta digitar o IP da OLT (192.168.1.101) e o IP do Host (50.0.0.253), pronto agora você já consegue gerenciar sua OLT.

eknovus EPON System R225 29/12/2016 10:52:43
e Connection Utilities Tools Debug Window Plugins Help
Add OLT Connection
System Name: [None]
Ethernet Serial Port via TCP Built-In Serial Port
Host IP: 50.0.253 Port: 14113
OLT IP: 192.168.1.101 > Port: 14113
OK Cancel
i teknovus
access the future
Time 🛦 Tag Message Return Code
11:09:14:977 3721 Get All Domains <381> 11:09:14:983 3721 Get All Domains <381> OK
11.09.14.989 3722 Get All Destinations <407> 11.09.14.993 3722 Get All Destinations <407> OK 📼
onnection Status: Connected 🕴 Add an OLT connection to the list



Pronto, sua OLT já pode ser gerenciada com sucesso!

CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	21/10/21

