## <u>Premissas:</u>

- ✓ Utilizar a versão do ANM 2000
- ✓ Realizar o procedimento para permitir a utilização de ONUs de outros fabricantes antes de ativar as ONUs
- ✓ Realizar o procedimento de ativação de ONUs

## OBSERVAÇÃO:

- O ANM atribuí um tipo genérico para a ONU após sua ativação, por este motivo durante a configuração de VLAN, é exibido outras interfaces para configuração, porém por padrão a LAN 1 é selecionada, não altere esta opção.
- No ANM para a configuração realizada se manter persistente, ou seja, após um reboot se manter configurado, deve-se acessar a placa de gerencia, acessar a opção "Save Config To Flash" e confirmar a operação.



# VERSÃO: ONU

# 110B

Versão de firmware 1.0-181220 ou superior

Sistema	
Nome do Dispositivo	ONU110B
Tempo Ativo	2 min
Versão de Firmware	1.0-181220
Uso de CPU	0%
Uso de Memória	24%

#### Configuração necessária na OLT

No exemplo abaixo, existem duas VLANs configuradas na porta SFP1 de uplink, uma provendo acesso a um servidor PPPoE (vlan220) e outra provendo acesso a um servidor DHCP (vlan160).

A Service Config Management-A	N5516-04_192.168.10.253									- <b></b>	
Edit Access Operation Device C	Operation Exit										
	🕞 i 🎦 📾 📴 🌺 📝 🕼										
Object Tree 4	Menu Tree		Local End Service VLAN X								
- AN5516-04_192.168.10.253		-	Service Name	Starting VLAN ID	VLAN ID End	Interface No.	TAG/UNT	Service Type	Slot Bind Mode		
B - EC88[1] B - EC88[2] C - FSUE[9] - FSUE[9] - PWR[24] Local Object / Remote Object	ULAN Config		PPPOE_220	220	220	9:SFP1	TAG	Data	Auto Bind		
	E- Local VLAN	1	DHCP_160	160	160	9:SFP1	TAG	Data	Auto Bind		
	Local End Service Inner VLAN Vian Attribute Config Add Slot Port to VLAN Configure VLAN IP Bind Service VLAN to Super VLAN HG CVLAN BEFORE Translation COON OLT VALM Concentring Translation Latest Used Henu		Local End Service VLAN Local End Service Inner VLAN Vlan Attribute Config Add Slot Port to VLAN Configure VLAN IP Bind S								
		1 • 1 • 1	15:32:30 > Validate Data Finished 15:32:30 > Send Command Successfully! 15:32:30 > Read From Device[Local End Service VLAN]Executing 15:32:30 > Command Succeed							▲ ▼	
Ready		C	urrent Object: Ir	ntelbras-AN5516-04_192	. 168. 10. 253-AN551	6-04 NODE1-HSUB[9	0	Ln:2	,Col:7	4	

O próximo passo será configurar a VLAN 220 diretamente na ONU 110B através do ANM, este passo é requerido apenas para a ONU 110B configurada conforme padrão de fábrica.

# intelbras

> Para a configuração da solução, seguir os passos abaixo:



1: Clique na porta EPON em que a ONU está ativada.

2: Clique com o botão direito do mouse na ONU desejada.

3: Clique em "Port Service Config". Neste momento será aberto uma janela contendo as opções de configurações.

4: Clique em "Add" para abrir a janela de configuração de VLAN.

# intelbras

> Na janela de configuração de VLAN, insira as informações necessárias.



> Agora basta salvar a configuração realizada.

(Intelbras:AN5516-04_192.168.)	10.253:EC88[1] ONU List:AN5516-04_192.168.10.253-EC88[1]-PON[1]-OTHER_ONU2[2])	1: Clique no botão "Modify On Device"
Data Port Config Voice Config	Port No. 1	2: Clique no botão "Write DB"
LANI LAN2 LAN3 LAN4	Port Auto Negoliation Port Speed 100M Port Speed 100M Full-Duplex Full-Duplex	
	Policing State D S Policing Enable/Disable   Policing CIR 0   CBS 0   EBS 0	
	IGMP UP CVLAN IGMP UP SVLAN   CVLAN ID SVLAN ID   CVLAN COS ▼   SVLAN COS ▼   CVLAN TPID 33024	
	TLS Service Classificati Service type CVLAN mode   No TLS 0 Items unicast Lag   Delete Edit	
(Data Resource:Device)	Image: Constraint of the second sec	

### Opções do campo CVLAN Mode na configuração de VLAN

Tag:

Dispositivo conectado na LAN da ONU deve transmitir pacotes sem tag de vlan. (Exemplo, Roteador wireless).

Neste caso:

- A ONU adicionará a tag de VLAN dos pacotes recebidos do dispositivo conectado em sua porta LAN.
- A ONU removerá a tag de VLAN dos pacotes transmitidos para o dispositivo conectado em sua porta LAN.

### Transparent:

Dispositivo conectado na LAN da ONU deverá entender "tags de vlan". (Exemplo, Switch gerenciável).

Neste caso:

- A ONU não fará nenhuma interação com a tag de VLAN configurada na OLT, ou seja, se for configurada uma ou mais VLAN com tag na OLT, o dispositivo conectado na porta LAN da ONU deverá estar configurado com a mesma VLAN que está na OLT para que ocorra a comunicação.