intelbras ONT 121W/142NW: EPON – OLT Vsolution V1600A









System Alarm Config Performance Help			
(a) (a) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b			
E Top Tree	1 1 2 2	👹 Pon Module Management	3
E TESTE BANCADA			81
Switch Control Hodule			a
e es Port-1			
[B5:7F:44]ONU-19			4
[CB: 48:10]0NU-21		a Basic Config	11
[CB:41:F0]0NU-23		OLT Device TEXTE_BANCADA V	
[86:70:01]0NU-24	· · · · · ·	FireVer Vc230	11
Port-2		Besic Information	
	·· * /	- Interface Information	
		- Bridge Config	
		Link Config	
	TESTE BANC	Link SLA	
	~~~		
	1.1		
	Map	Padrach Debut Default Same	F
		RELESI REDOC DELALC Save coning	
Clear Severity Mandler Trap Object NE	IF Address		

📑 Eler

### VERSÃO: ONT 142NW e ONT 121W

Versão	de	firmware	1.0-1	90411

Sistema			
Nome do Dispositivo	ONT 142NW		
Tempo Ativo	25 min		
Versão de Firmware	1.0-190411		
Uso de CPU	0%		
Uso de Memória	35%		
Endereço DNS IPv4	192.168.220.1, 8.8.8.8		
Endereço DNS IPvő	3003:8:8:88::1, 3003:4:4:4:4:2		
IPv4 Gateway Padrão	192.168.220.1		
IPvő Gateway Padrão	fe80::f0:d		

#### Configuração necessária na OLT

A configuração requerida é que a porta EPON (1 ou 2), identificada respectivamente no EMS como Port 5 e Port 6, esteja configurada como **"tagged"**, ou seja, durante a configuração da VLAN na porta EPON desejada não deverá estar marcado a opção "Untagged Port".

Para finalizar a configuração é necessário configurar a vlan na porta uplink da OLT (porta ethernet que está conectado os equipamentos que fornecem os serviços) conforme VLAN ID conforme configurado para a porta EPON.

No exemplo abaixo, foi configurado a VLAN 220 e VLAN 160 na porta 1 (uplink) e também na porta 5 (EPON 1).

🐖 Element Management System			
System Alarm Config Performance Help			
Top Tree     TestE BANCADA     Switch Control Module     Fom Nodule     Fom Nodule     Fom Nodule	S Control Module Management		8
[B5:7F:44]0NU-19	and the second second		and the second
Let: 48:10]000-21 (1)100-22 1)100-22 1)100-22 1)100-22 1)100-24 1)100-24 1)100-24 1)100-24	OLT Device TESTE BANCADA	Vian I Egress Forts         Untagged Ports           1         (Porti)Port2/Port3/Port4/Fort5/P         (Porti)Port2/Port3/Port4/Fort5/P           7         (Porti)Port5)         ()           160         (Porti)Port5)         ()           220         (Porti)Port5)         ()           5	VIAN Enable Vian ID 0 Refresh Egress Ports Port1 Port2 Port3 Port4 Port5 Port6
	Port Mirror - IGHP Snooping Config - Port - Port Properity - Port Status		Untagged Ports Port1 Port2 Port3 Port4 Port5 Port6
Clear Severity Handler Trap Object NH		Refresh First Prior Next Last	6 Add Delete Set

- 1: Acessar a interface de configuração do "Switch Control Module"
- 2: Acessar o menu "VLAN Management"
- 3: Marcar a opção "VLAN Enable"
- 4: Inserir o VLAN ID desejado
- 5: Selecionar as portas desejadas
- 6: Clicar em "ADD"

# intelbras

### Salvar as configurações:

🕺 Element Management System		
System Alarm Config Performance Help		
Clear Severity Handler Trap Object TR     Clear Severity Handler Trap Object TR	Basic Information Hardware Revision DLT-0.3 Running Status System Config Console Port Speed Network Mask 255.255.0 Read Community Trap Receiver 1 IP Address 0.6.0 Trap Receiver 3 IP Address 0.0.0 Refresh Set Re	Software Version DLT-1.5.289 Rumning Time 1 day, 4 hours, 37 minutes, 18 seconds. IP Address 192.166.1.120 Gateway 192.166.1.1 Write Community private Trap Receiver 2 IP Address 0.0.0.0 Trap Receiver 4 IP Address 0.0.0.0 Beboot Default Save 3

1: Acessar a interface de configuração do "Switch Control Module"

- 2: Acessar o menu "Basic Information"
- 3: Clicar em Save

## intelbras

### Configuração necessária nas ONTs (142NW e 121W)

Abaixo está o passo a passo da configuração no modo Cliente PPPoE

intelbras	
Status	new link V 2
LAN	
WAN 🗸	Auvar VLAN:
Configuração WAN	VLAN ID: 220 4. Marcação 802.1p •
Wireless	Tipo de Conexão WAN: PPPoE V
Voice	Ativar NAPT: 🗷
QoS	Admin Status:      O Ativar      Desativar
Segurança	Tipo de conexão: INTERNET
Firewall	MTU: 1492
Roteamento	Rota Padrão:   Ativar   Desativar  7
Serviços	
ІРуб	Auvar IGMP-Proxy:
Diagnósticos	
Sistema	Protocolo IP: IPv4 •
Estatísticas	8
	Configurações de PPP: Usuário: vlan220-2 Senha: •
	Tipo: Tempo ocioso (seg):
	Método de autenticação: AUTO 🔻
	Nome do Serviço:
	Mapeamento de Portas
	ℤLAN_1 ℤLAN_2
	LAN_3 LAN_4 9
	✓ WLAN0
10	Aplicar Remover

- 1: Acessar o menu "WAN -> Configuração WAN"
- 2: Selecionar "New Link"
- 3: Marcar a opção "Ativar VLAN"
- 4: Inserir a VLAN ID desejada
- 5: Selecionar o modo de operação "PPPoE"
- 6: Selecionar Tipo de Conexão "INTERNET"

7: Ativar a opção "Rota Padrão" caso a vlan seja a rota default. Por padrão a ONT aceita apenas uma interface como Rota Padrão.

- 8: Inserir a informação de autenticação da conta PPPoE
- 9: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada
- 10: Clicar em "Aplicar" para salvar a configuração

# intelbras

Passo a passo da configuração no modo Cliente DHCP

Intelbras ONT 142 NW	
Status	new link 1 2
LAN	
WAN 🗸	
Configuração WAN	VLAN ID: 160 4 Marcação 802.1p v
Wireless	Tipo de Conexão WAN: IPoE  5
Voice	Ativar NAPT: 🗷
QoS	Admin Status:      Ativar      Desativar
Segurança	Tipo de conexão: INTERNET
Firewall	MTU: 1492
Roteamento	
Serviços	Rota Padrao: Caluvar Desatuvar
IPvó	Ativar IGMP-Proxy: 🗆
Diagnósticos	
Sistema	Protocolo IP: IFv4 •
Estatísticas	
	Configurações WAN IPv4:
	Endereço IP Local: Gateway:
	Máscara de Sub-rede:
	Requisitar DNS:      Ativado      Desativado
	Servidor DNS primário:
	Servidor DNS secundário:
	Mapeamento de Portas
	LAN_1 LAN_2
	✓LAN 3 ✓LAN 4
10	Aplicar Remover

- 1: Acessar o menu "WAN -> Configuração WAN"
- 2: Selecionar "New Link"
- 3: Marcar a opção "Ativar VLAN"
- 4: Inserir a VLAN ID desejada
- 5: Selecionar o modo de operação "IPOE"
- 6: Selecionar Tipo de Conexão "INTERNET"
- 7: Manter desativado a opção "Rota Padrão". Por padrão a ONT aceita apenas uma interface como Rota Padrão.
- 8: Selecionar a opção "DHCP"
- 9: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada
- 10: Clicar em "Aplicar" para salvar a configuração