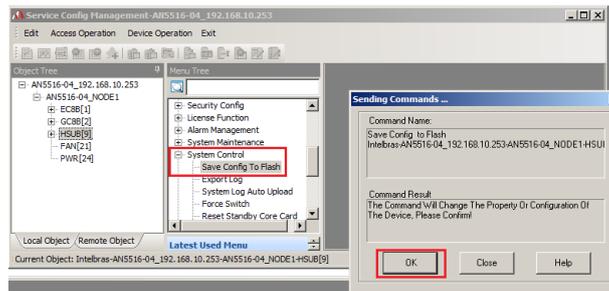


Premissas:

- ✓ 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:

- ✓ 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: ONT 142NW e ONT 121W

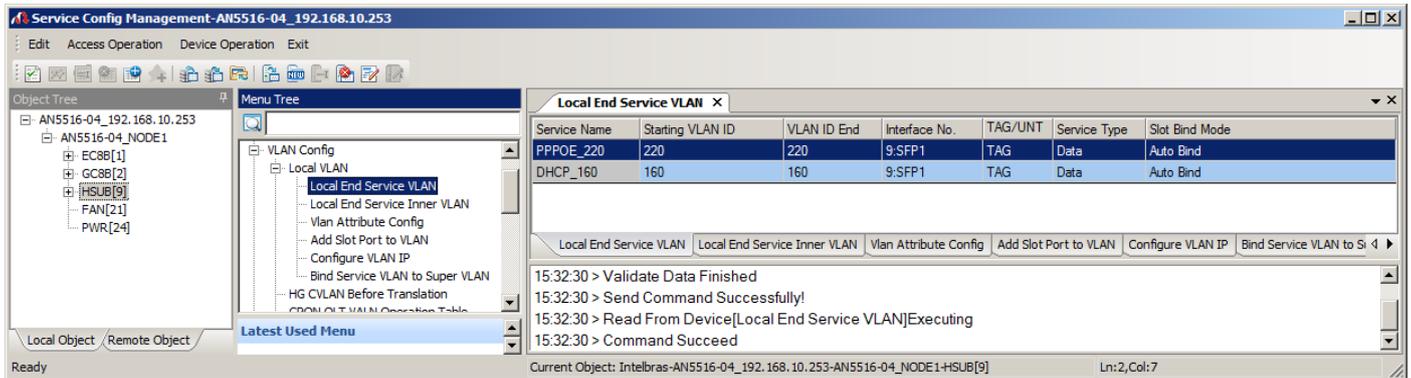
Versão de firmware 1.0-190411

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 IPv6	3003:8:8:88::1, 3003:4:4:4:4::2
IPv4 Gateway Padrão	192.168.220.1
IPv6 Gateway Padrão	fe80::f0:d

Configuração necessária na OLT

Por padrão, a OLT no modo EPON, permite qualquer VLAN recebida na porta EPON, desde que a VLAN desejada seja configurada diretamente na ONT, sendo assim, basta configurar corretamente a porta uplink de acesso ao serviço.

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).



Para a configuração da solução, seguir os passos abaixo:

- 1: Realizar a ativação da ONT.
- 2: Configurar a VLAN na porta uplink (interface na qual estão conectados os dispositivos que ofertam o serviço).
- 3: Realizar a configuração da VLAN diretamente na ONT.

Configuração necessária nas ONTs (142NW e 121W)

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

The screenshot shows the configuration page for ONT 142 NW. The sidebar on the left has 'WAN' selected. The main area contains the following configuration options:

- new link** (dropdown) - 2
- Ativar VLAN:** - 3
- VLAN ID:** 220 (text input) - 4
- Tipo de Conexão WAN:** PPPoE (dropdown) - 5
- Ativar NAPT:**
- Admin Status:** Ativar Desativar
- Tipo de conexão:** INTERNET (dropdown) - 6
- MTU:** 1492 (text input)
- Rota Padrão:** Ativar Desativar - 7
- Ativar IGMP-Proxy:**
- Protocolo IP:** IPv4 (dropdown) - 8
- Configurações de PPP:**
 - Usuário:** vlan220-2 (text input)
 - Senha:** (password input) - 9
 - Tipo:** Continuous (dropdown)
 - Tempo ocioso (seg):** (text input)
 - Método de autenticação:** AUTO (dropdown)
 - Nome do Servidor:** (text input)
 - Nome do Serviço:** (text input)
- Mapeamento de Portas:**
 - LAN_1 LAN_2
 - LAN_3 LAN_4
 - WLAN0
- Buttons:** **Aplicar** (green) and **Remover** (green) - 10

- 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

Passo a passo da configuração no modo Cliente DHCP

The screenshot shows the configuration page for the WAN interface. The sidebar on the left has 'WAN' selected, with 'Configuração WAN' highlighted below it. The main area contains the following settings:

- new link** (dropdown menu)
- Ativar VLAN:**
- VLAN ID:** 160
- Tipo de Conexão WAN:** IPoE
- Ativar NAPT:**
- Admin Status:** Ativar Desativar
- Tipo de conexão:** INTERNET
- MTU:** 1492
- Rota Padrão:** Ativar Desativar
- Ativar IGMP-Proxy:**
- Protocolo IP:** IPv4
- Configurações WAN IPv4:**
 - Tipo:** IP Fixo DHCP
 - Endereço IP Local:** [input field]
 - Gateway:** [input field]
 - Máscara de Sub-rede:** [input field]
 - Requisitar DNS:** Ativado Desativado
 - Servidor DNS primário:** [input field]
 - Servidor DNS secundário:** [input field]
- Mapeamento de Portas:**
 - LAN_1
 - LAN_2
 - LAN_3
 - LAN_4
 - WLAN0
- Buttons:** 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