intelbras

Manual do usuário

Software OLT 4840E

intelbras

Software OLT 4840E

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O software OLT 4840E é uma aplicação desktop para configuração do equipamento OLT 4840E Intelbras. Pode ser instalado em uma máquina Windows® ou Linux®, permitindo consultar o status ou gerenciar as principais configurações do equipamento sem necessidade de recorrer aos comandos via terminal.

Obs.: este manual serve como referência para a instalação e operação do software e traz informações sobre suas características e funções. Consulte o manual do seu equipamento para obter informações mais detalhadas.

As informações deste manual e do software estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Índice

1. Características	4
2. Configuração recomendada	4
3. Instalação	4
3.1. Instalação Windows [®]	5
3.2. Desinstalação Windows ^{®.}	8
4. Aplicação	11
4.1. Login	11
4.2. Status	12
4.3. Provisionamento	13
4.4. VLAN	20
4.5. ONU	23
4.6. Admin	29
4.7. Sair	30
Contrato de licença de uso do programa	31

1. Características

- » Gerencia as configurações do equipamento OLT 4840E.
- » Possui tela com informações gerais.
- » Permite gerenciar os tipos de provisionamento (LOID, Blacklist, Whitelist, Hybrid e Auto) para cada porta PON.
- » Configura VLANs e modo das portas.
- » Obtém informações de ONUs conectadas, adiciona ONUs offline, bem como as configurações de VLAN.
- » Altera senha de administrador do equipamento.

2. Configuração recomendada

Sistema operacional	Windows^ 7, 8, 8.1 ou 10 – (32 ou 64 bits) ou Ubuntu^/Debian^ (32 ou 64 bits)
Espaço livre em disco	20 GB
Interface de rede	100/1000BASE-T Mbps
Memória RAM	2 GB ou superior
Processador	Processador de 1 gigahertz (GHz), superior ou semelhante

3. Instalação

Nos próximos tópicos é apresentado de forma detalhada o procedimento de instalação do software em ambiente Windows[®], supondo que o instalador já esteja devidamente baixado e posicionado na área de trabalho do usuário. Para computadores com o sistema operacional Linux[®] baixe o pacote específico para Linux[®], descompacte-o e execute-o manualmente.

3.1. Instalação Windows®

1. Dê um duplo clique no Instalador EPON.exe para iniciar a instalação. Veja a figura a seguir:



Instalador

Obs.: caso o Windows[®] exiba a tela que identificou um aplicativo não reconhecido, clique em Mais informações e Executar assim mesmo para prosseguir com a instalação.

 O instalador será visualizado. Após ler as informações de boas-vindas clique em Avançar >. Veja a figura a seguir:



Instalador

 Nessa etapa é possível optar para que seja criado o ícone adicional na área de trabalho, faça sua escolha e clique em Avançar >. Veja a figura a seguir:

👸 Intelbras EPON - Programa de Instalação	-		×
Selecionar Tarefas Adicionais Quais tarefas adicionais devem ser executadas?			ntelbras Epon
Selecione as tarefas adicionais que você deseja que o Programa de enquanto instala Intelbras EPON e dique em Avançar.	Instalaçã	io execu	te
Ícones adicionais:			
🗹 Criar um ícone na Área de Trabalho			
< Voltar Avan	;ar>	Can	celar

Instalador

4. Clique em Instalar para dar início à instalação. Veja a figura a seguir:



Instalador

 Será exibido o progresso da instalação, aguarde até que seja concluído. Veja a figura a seguir:

😰 Intelbras EPON - Programa de Instalação	-		×
Instalando Por favor, aguarde enquanto o Programa de Instalação instala Inte no seu computador.	elbras EPO	N	Intelbras EPON
Extraindo arquivos C: Users\Giancarlo\AppData\Local\Programs\Intelbras\Intelbras EP -	ON\olt-ep	on.exe	2
		Ca	incelar
		00	in rectain

Instalador

 Clique em Concluir para finalizar a instalação. Se for mantida a opção de Executar Intelbras EPON o software OLT 4840E será inicializado automaticamente. Veja a figura a seguir:



Instalador

3.2. Desinstalação Windows®

Para desinstalar o software, execute o procedimento a seguir:

1. Clique em Iniciar>Painel de controle. Uma das telas a seguir será aberta:



Painel de controle I

Todos os Itens do Painel de Controle		- 🗆 ×
$\leftarrow \rightarrow \neg \uparrow$ 🔛 > Painel de Controle	> Todos os Itens do Painel de Controle	ν δ Pesquisar ,ρ
Ajuste as configurações do comp	utador	Exibir por: licones pequenos 🔻
🍓 Backup e Restauração (Windows 7)	🛃 Barra de Tarefas e Navegação	S Central de Facilidade de Acesso
💆 Central de Rede e Compartilhamento	O Central de Sincronização	🍓 Centro de Mobilidade do Windows
🐻 Conexões de RemoteApp e Área de	State Contas de Usuário	🏘 Criptografia de Unidade de Disco Bit
😬 Data e Hora	📆 Dispositivos e Impressoras	Espaços de Armazenamento
🗄 Ferramentas Administrativas	Pirewall do Windows	Flash Player (32 bits)
Fontes	Gerenciador de Credenciais	📇 Gerenciador de Dispositivos
💶 Gerenciamento de Cores	🔛 Gráficos HD Intel®	🔩 Grupo Doméstico
listórico de Arquivos	💱 Idioma	🚵 Java
Mouse	🐑 Opções da Internet	🎯 Opções de Energia
🔒 Opções de Indexação	🚰 Opções do Explorador de Arquivos	Painel de controle da NVIDIA
🕎 Pastas de Trabalho	🚅 Personalização	Programas e Recursos
🐻 Programas Padrão	Reconhecimento de Fala	🐼 Recuperação
🔗 Região	Reprodução Automática	🏲 Segurança e Manutenção
🔜 Sistema	📧 Solução de problemas	🐗 Som
I Teclado	📰 Telefone e Modern	💷 Vídeo
iiiil Windows Defender		

 Clique em Desinstalar um programa ou Programas e recursos. Será aberta uma tela conforme a figura a seguir:



Programas e recursos

 Selecione o item Intelbras EPON... na lista e clique no botão Desinstalar. Para iniciar a desinstalação, confirme clicando em Sim na mensagem que é apresentada, conforme a figura a seguir:



Desinstalação

4. O progresso da desinstalação é exibido conforme a figura a seguir:

Desinstalar Intelbras EPON	\times
Status da Desinstalação Por favor, aguarde enquanto Intelbras EPON é removido do seu computador.	17
Desinstalando Intelbras EPON	
Cano	elar

Status desinstalação

 A desinstalação é concluída quando a mensagem Intelbras EPON foi removido com sucesso do seu computador é apresentada, conforme a figura a seguir:



Desinstalado com sucesso

4. Aplicação

Dê um duplo clique no ícone Intelbras EPON (conforme figura a seguir) para iniciar o software OLT 4840E.



Atalho Intelbras EPON

4.1. Login

A tela da login é exibida na figura a seguir, insira os dados necessários e clique em Entrar.

- » IP: endereço IP do equipamento a ser configurado.
- » Login: usuário válido disponível no equipamento.
- » Senha: digite a senha correspondente.

E DON- Intellous	-	σ	×
intelbras			
EPON			
Senha Q			
	_		

Tela de login

4.2. Status

A tela *Status* disponibiliza as informações gerais do equipamento e o status das portas, conforme a figura a seguir.

SPON - Intellines			-	0 X
intelbras				æ
Status	intelbras consol as as	as ar		
Provisionamento				
VLAN				
ONU	informações do Sixtema Presideiro	New Consultate PROM	c	
	Descrição	New Greenwart Driftin		
Admin	Landiante de Rissenbles	and and and a fater defeat		
	Contrating to Composition	New Country descent activity of the		
	Version de Handanze	V18		
	Versio de Soltense	ELSENDAR VIORDINEMONIERANE		
	Vieralio de Dootrom	215		
	Enderson 12	102 102 24 1		
	Macrara da Dada	265 265 2		
	General Radia			
	Enderson MAC	No for Sa Web WE		
	Catalitiesa	Wed 2000/09/06 13 45 22 CCT 08 00		
	Terran Mina	10 day DS hour DS minute SS second S3 tick		
		REINCIAR DISTEMA		

Tela de status

Obs.: a OLT EPON 4840 permite um ou mais endereços IPs em sua configuração. Mas somente o endereço da interface VLAN com maior PVID será visualizado. No entanto, só pode haver um único endereço de Gateway Padrão. Podendo haver a visualização de um endereço IP que esteja em uma rede diferente ao do Gateway Padrão.

As portas identificadas na cor verde mostram que estão com o estado do link em UP. Para obter mais informações de uma porta específica basta parar o cursor do mouse em cima da porta e o resultado é exibido conforme figura a seguir.

·	
	45 cr m Porta 647 1502 Field Fiel
Informações do Sistema PV Descrição VL	do da Porta Injundi ID :1 AN :1,100 MI EPON
Nome do Dispositivo	EL5610-04P
Localização do Dispositivo	sample sysLocation factory default
Contato do Dispositivo	New GreenNet (http://www.szgcom.com)
Versão de Hardware	V3.0
Versão de Software	EL5610-04P V100R001B01D001P004SP6
Versão de Bootrom	V1.5
Endereço IP	192.168.24.1
Mascara de Rede	255 255 255 0
Gateway Padrão	
Endereço MAC	00:0a:5a:31:fa:56
Data/Hora	Wed 2010/09/06 14:51:11 CCT 08:00
Tempo Ativo	10 day 07 hour 12 minute 44 second 62 tick

Tela status da porta

4.3. Provisionamento

Existem 4 formas de provisionamento:

- Baseado na identificação lógica: usa LOID + Senha. Quando você habilita a autenticação da ONU com base no ID lógico, precisa configurá-lo na OLT para determinar se a ONU deve completar o registro ou não.
- 2. Baseado em MAC: é dividido em dois modos: autenticação de whitelist (lista de MACs permitidos) e autenticação de blacklist (lista de MACs bloqueados). Quando a autenticação MAC é habilitada, o MAC da ONU correspondente deve ser configurado na OLT para determinar se ela deve completar o seu registro ou não.
- Autenticação da ONU baseada no endereço físico e no ID lógico: a OLT usa um dos dois modos de autenticação para ONUs diferentes. Dessa forma, autentica-se primeiro baseando-se no endereço MAC. Se falhar, autentica-se com base no ID lógico da ONU.
- Automático: não possui configurações adicionais, pois o provisionamento é feito automaticamente.

As configurações de provisionamento podem ser acessadas clicando no item *Provisionamento* no menu lateral do aplicativo, conforme exibido na figura a seguir.

Esse item permite configurar os tipos de provisionamento para cada porta PON. As opções são: LOID, Blacklist, Whitelist, Hybrid list ou Auto.

EPON - IntelBras		-	σ	×
intelbras				Ð
EPON	PON 1 PON 2 PON 3 PON 4			
Status	Tipo de provisionamento:			
Provisionamento	# LOID © Black-list © White-list © Hybrid-list © Auto			
VLAN	Addona			
ONU	1.00/ 145580/8			
Admin				
	APLICAR			

Tela provisionamento

Obs.: sempre que for alterado o tipo de provisionamento será exibida a mensagem da figura a seguir, alertando que os registros do tipo configurado anteriormente serão perdidos.



Mensagem de alerta de provisionamento

LOID

Para configurar o tipo de provisionamento LOID basta clicar em LOID, conforme figura a seguir.



Configuração do tipo de provisionamento como LOID

Para adicionar e editar registros, observe a orientação a seguir:

Adicionando novo LOID

- 5. Clique em Adicionar
- 6. A seguinte tela será exibida:

Novo L	OID	
Senha		
	CANCELAR	SALVAR

- 7. Preencha o LOID e a senha desejada;
- 8. Clique no botão Salvar.

Editando LOID

- 1. Clique no ícone 🖍 do registro a ser editado;
- 2. Será aberta uma tela para edição, altere a senha;
- 3. Clique em Editar.

Deletando LOID

Clique no ícone 🔳 .

Aplicando as configurações

Clique em Aplicar.

Após um ou mais registros serem adicionados, editados ou deletados, será apresentada uma mensagem de alerta indicando que é preciso aplicar as novas configurações. Os registros que ainda não foram aplicados ficam marcados com uma linha amarela, como exibe a figura a seguir.



Alerta aplicar configurações

Note a seguir que o registro não possui a linha amarela, isso significa que a alteração ou adesão já foi salva.

Tipo de pr	ovisionamento:					
LOID	Black-list	White-list	Hybrid-list	Auto		
					Adicion	ar
LOID		P	assword			
12345		1	2345		/	Î

Lista LOID

Blacklist

Para configurar provisionamento como Blacklist clique na opção *Blacklist* e posteriormente no botão *Adicionar*. Será exibida a tela mostrada na figura a seguir, basta inserir o MAC desejado e clicar em *Salvar*.

Adicic	onar MAC	
MAC		
	CANCELAR	SALVAR

Adicionar MAC

Adicionando MAC Blacklist

- 1. Clique em Adicionar;
- 2. Será apresentada a tela exibida na figura anterior;
- 3. Preencha com o MAC desejado;
- 4. Clique no botão Salvar.

Deletando LOID

Clique no ícone 🔳 .

Aplicando as configurações

Clique em Aplicar.

Obs.: lembre-se de que todas as configurações de provisionamento devem ser aplicadas após adicionado/removido/editado um ou mais registros.



Lista de MAC Blacklist

Whitelist

Para configurar provisionamento com Whitelist clique na opção *Whitelist* e posteriormente no botão *Adicionar*. Será exibida a tela mostrada na figura a seguir, insira o MAC desejado e clique em *Salvar*.

Adicio	nar MAC	
MAC		
	CANCELAR	SALVAR

Adicionar MAC

Adicionando Blacklist

- 1. Clique em Adicionar;
- 2. Será apresentada a tela exibida na figura anterior;
- 3. Preencha o LOID e a senha desejada;
- 4. Clique no botão Salvar.

Deletando LOID

- 1. Clique no ícone 🔋 ;
- 2. Confirme a exclusão do registro.

Aplicando as configurações

1. Clique em Aplicar.

Obs.: lembre-se de que todas as configurações de provisionamento devem ser aplicadas após adicionado/removido/editado um ou mais registros.

Tipo de pro	ovisionamento:				
LOID	Black-list	 White-list 	Hybrid-list	Auto	
					Adicionar
Endere	co MAC				
00:11:2	2:33:44:55				Î

Lista de MAC Whitelist

Hybrid

A seguir a opção de configuração Hybrid por LOID:

MAC	LOID	
LOID 12345		
Senha 12345		

Adiciona registro Hybrid LOID

A figura a seguir exibe a opção de configuração Hybrid por MAC:

3:44:55	
	3:44:55

Adiciona registro Hybrid MAC

Adicionando novo Hybrid

- 1. Clique em Adicionar;
- 2. Será apresentada a tela exibida na figura anterior;
- 3. Preencha o LOID e a senha desejada;
- 4. Clique no botão Salvar.

Editando Hybrid (somente LOID)

- 1. Clique no ícone 🧪 do registro a ser editado;
- 2. Será aberta uma tela para edição, altere a senha;
- 3. Clique em Editar.

Deletando Hybrid

- 1. Clique no ícone 🔳 ;
- 2. Confirme a exclusão do registro.

Aplicando as configurações

1. Clique em Aplicar.

Obs.: lembre-se de que todas as configurações de provisionamento devem ser aplicadas após adicionado/removido/editado um ou mais registros.

A lista de registro do tipo de provisionamento Hybrid contém registros de MAC e LOID misturados, conforme exibido na figura a seguir.

Tipo de pr	ovisionamento:					
LOID	Black-list	White-list	 Hybrid-list 	Auto		
					_	
					Adicio	nar
MAC		U	OID	Password		
		1	2345	12345	1	Î
00:11:2	2:33:44:55					Î

Lista de registros Hybrid

Auto

O tipo de provisionamento Auto não possui configurações adicionais, dessa forma, clique em Auto e Aplicar. Auto é exibida na figura a seguir.

> Tipo de provisionamento: © LOID © Black-list © White-list © Hybrid-list ® Auto

> > Provisionamento Auto

4.4. VLAN

A opção de configuração de VLAN pode ser acessada clicando no item VLAN no menu lateral do aplicativo, conforme exibido na figura a seguir.

Obs.: ao usar uma vlan tagged o modo da porta deve ser configurado para trunk e ao utilizar untagged configurar para access, pois o software não suporta configurações para o modo hybrid (somente via CLI).

A guia *Configurar VLAN* permite configurar parâmetros de VLAN para cada porta do equipamento.

					-	
intelbras						
EPON			CONFIGURAR VLAN MODO DA PORTA E PHD			
latus						
ovisionamento	VIAND	Descricão	Menteos	Crise VLAN		
	1		e011-e08:p011-p014;e1/1-e114	1.1		
LAN	1212	1212	e01,p01,e1/1	1.1		
NU	1515	1515	e0/2-e0/3.p0/4	/ #		
	1717	1717	+1/1	× #		

VLAN

Configurar VLAN

Adicionando VLAN

- 1. Clique em Criar VLAN
- 2. Será apresentada a tela exibida na figura a seguir;
- 3. Preencha o VLAN ID e a descrição;
- 4. Escolha a(s) porta(s) que conterá(ão) a VLAN;
- 5. Clique no botão Salvar.

/LAN ID 100	Descrição	
Escolha a(s) Portas:		
GE1 GE3 GE5 GE7		
GE2 GE4 GE6 GE8	XGE1 XGE2 XGE3 XGE4 P1 P2 P3 P4	

Criar VLAN

Editando VLAN

- 1. Clique no ícone 🖍 do registro a ser editado;
- 2. Será aberta uma tela para edição, edite a descrição e/ou as portas;
- 3. Clique em Editar.

VLAN ID 100	Descrição desc VLAN
Escolha a(s) Portas:	
GE1 GE3 GE5 GE	
GE2 GE4 GE6 GE	XGE1 XGE2 XGE3 XGE4 P1 P2 P3 P4

Editar VLAN

Deletando Hybrid

- 1. Clique no ícone 🔳 ;
- 2. Confirme a exclusão do registro, conforme a figura a seguir.





Modo da porta e PVID

EPON							_	-
			CONFIGURAR VLAN	NODO DA POR	RTA E PVID			
30.5								
ovisionamento	Porta	Modo de Porte	VLAN	PVID	Regra de Entrada			
	e0/1	hybrid	1,1212,1516	1212	Tudo	/		
LAN	e0/2	hybrid	1,1515	1515	Tudo	/		
	e0/3	hybrid	1,1515	1515	Tudo	1		
41	#014	hybrid	1	1	Tudo	1		
	+015	hybrid	1,1616	1	Tudo	1		
	e0/6	hybrid	1	1	Tudo	1		
	e0/7	hybrid	1	1	Tudo	1		
	40/8	hybrid	1	1	Tudo	/		
	p0/1	hybrid	1,1212	1	Tudo	1		
	p0/2	hybrid	1	1	Tudo	1		
	p0/3	hybrid	1	1	Tudo	/		
	p0/4	hybrid	1	1	Tudo	/		
	e1/1	hybrid	1	1	Tudo	1		
	e1/2	hybrid	1	1	Tudo	/		
	e1/3	hybrid	1	1	Tudo	1		
	414	hybrid	1	1	Tudo	1		

Modo da porta e PVID

A guia *Modo da porta e PVID* do menu *VLAN* permite configurar, para todas as portas, um PVID, o modo e a regra de entrada.

Editando configuração de porta

- 1. Clique no ícone 🧪 do registro a ser editado;
- 2. Será aberta uma tela para edição, insira um PVID, figura a seguir;
- 3. Selecione um modo para porta;
- 4. Defina a Regra de entrada;
- 5. Clique em Salvar.

PVID 1	
Modo:	
 Hybrid 	Access Trunk
Regra de En	trada:
Somente T	agged 🔲
	CANCELAR SALVAR

Configuração de porta

4.5. ONU

As configurações de ONU podem ser acessadas clicando no item ONU no menu lateral do aplicativo, conforme exibido na figura a seguir.

Essa tela permite visualizar status, adicionar, remover, reiniciar e configurar ONUs para as portas PON. A tela de acesso às configurações de VLAN é exibida na figura a seguir.

Obs.: não garantimos a exibição correta das informações de ONU terceiras, em caso de problemas consultar o status via CLI.

EPON - Setelbras										 σ	- ×
intelbras		PCN 1	RON 2	PON 3	200.4						Ð
Saha											
Provisionamento							Adio	ionar ONI	office		
	Posição EndereçoMAC		Tipo	Software		Estado					
VLAN	1 78 30 36 60 88 00					Up	0	¢ (5 1		
ONU											
Admin											
			470.4	1.710							
			- Alte	CONC.							

ONU

Adicionando ONU offline

- 1. Clique no botão Adicionar ONU offline ;
- 2. Será aberta uma tela para adicionar ONU;
- 3. Insira o MAC;
- 4. Insira a posição em que será alocada a ONU;
- 5. Insira o tipo da ONU, se não souber o tipo é possível deixar em branco;
- 6. Clique em Salvar.

Adicionar ONU		
MAC		
Posição		
Tipo		
	SAIR	SALVAR

Adicionar ONU

Opções ONU

Detalhes

Parâmetros em tempo real da ONU.

- 1. Clique no ícone <a> de uma ONU;
- 2. Será aberta uma tela com algumas informações da ONU, figura a seguir;
- 3. Os dados podem ser atualizados clicando no botão Atualizar,
- 4. Clique em Sair para fechar a tela ou Atualizar para atualizar os dados.

Temperatura:	51.3 C
Tensão Alimentação(\	/cc): 3.36 V
TX Bias	16.46 mA:
TX Power(Output):	1.559 mW (1.90 dBm)
RX Power(Input):	0.019 mW (-20.00 dBm)

Status ONU

Configurando os parâmetros de VLAN da ONU

Conceitos importantes:

- » Modo de transmissão transparente de VLAN: nesse modo, o ONU recebe o quadro Ethernet de uplink/downlink sem qualquer processamento (independentemente de o quadro Ethernet possuir tag VLAN ou não) e o encaminha para outra interface.
- » Modo de tag VLAN: nesse modo, o dispositivo ONU processa o quadro Ethernet de uplink recebido adicionando uma tag VLAN; para um quadro Ethernet downlink, a tag VLAN é removida.
- » Modo de tradução de VLAN: nesse modo, o ONU converte a tag VLAN marcada pelo usuário no uplink em uma tag VLAN da rede exclusiva (pode ser que a tag VLAN marcada pelo usuário não seja a única na rede e que haja outros usuários no mesmo sistema com o mesmo VID) e faz o inverso para o downlink. Quando o dispositivo suporta a tradução de VLAN, ele também deve suportar o valor Ether-Type 0×8100 e possuir a opção para utilização de outros valores EtherType.
- » Modo trunk de VLAN: nesse modo o ONU permite a passagem de múltiplas VLANs com tag e apenas uma VLAN untag.
- 1. Clique no ícone 🏟 de uma ONU;
- Será apresentada uma tela com opção de configuração de VLAN do equipamento por porta LAN. As opções de configuração são:

» Transparent

LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	
VLAN Mode:				
Transparent	© TAG €	Trunk 🔍 T	ranslation	

ONU VLAN Transparent

» TAG: será solicitado um VLAN ID.

LAN 1	LAN 2	LAN 3	LA	N 4
VLAN Mode:				
Transparent	🖲 TAG 🤅	Trunk 🤅	Transla	tion
VLAN ID 100				

ONU VLAN TAG

» Trunk: insira o PVID e a VLAN ID. A figura a seguir exibe os dados já inseridos, para deletar clique no ícone 🔳 .

Obs.: só é possível deletar quando existir mais de uma VLAN configurada.

LAN 1	LAN 2	LAN	3	LAN 4	
VLAN Mode:					
Transparent	TAG	Trunk	⊖ Tra	slation	
PVID					
VLAN ID				Ð	
VLAN					

ONU VLAN Trunk

LAN 1	LAN 2	LAN 3	LA	N 4
VLAN Mode:				
Transparent	© TAG €	Trunk @) Transla	tion
PVID 200				
VLAN ID			0	
VLAN				
100				Î
101				Î

ONU VLAN Trunk List

» Translation: permite fazer a tradução de VLAN, insira o PVID, VLAN Old (entrada ETH) e VLAN New (saída PON).

Obs.: só é possível deletar quando existir mais de uma VLAN configurada.

LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	
VLAN Mode:				
Transparent	© TAG €	Trunk 🖲	Franslation	
PVID 200				
VLAN Old		VLAN New		C
VLAN Old	VLA	New		

ONU VLAN Translation

LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN	4
/LAN Mode:				
Transparent	⊖ TAG ⊖	Trunk 🖲	ranslatio	n
PVID 200				
/LAN Old		VLAN New		0
VLAN Old	VLAN N	ew		
100	101			Î
201	202			Î

ONU VLAN Translation List

3. Clique em Salvar.

Reiniciando ONU

- 1. Clique no ícone ϕ de uma ONU;
- 2. Confirme se realmente deseja reiniciar.

Deletando ONU

- 1. Clique no ícone 🔋 de uma ONU (somente ONUs offline);
- 2. Confirme que realmente deseja deletar.

Deseja realmente deletar esta ONU?		
	CANCELAR	DELETAR
	CANCELAR	DELETAR

Deleta ONU

4.6. Admin

O item Admin localizado no menu lateral possibilita alterar a senha de acesso ao equipamento, ao acessar este item serão apresentados os campos para a mudança de senha, figura a seguir.

EPON - Intellines		σ	×
intelbras			Э
Slabus			
Provisionamento	Alterar Senha de Acesso		
VLAN			
ONU	Usukrio		
Admin	Senha		
	Nova Senha		
	Confirma Sechia		
	94.WK		

Tela Admin

Alterando senha

- 1. Digite o nome do usuário atual;
- 2. Digite a senha atual;
- 3. Digite a nova senha;
- 4. Confirme a nova senha;
- 5. Clique em Salvar.

4.7. Sair

Para sair da aplicação basta clicar no ícone Sair ou no botão X no canto direito da tela.



Sair

Contrato de licença de uso do programa

INTELBRAS S/A – INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 82.901.000/0001-27, estabelecida à Rodovia BR 101, km 210, Área Industrial, São José – SC, doravante denominada **DE-**SENVOLVEDOR, estabelece com Vossa Senhoria (pessoa física ou jurídica) o presente contrato de licença de programa de computador, mediante as cláusulas a seguir estabelecidas.

- Aceitação do contrato Ao instalar o programa de computador, doravante denominado SOFTWARE, o adquirente, doravante denominado LICENCIA manifesta sua concordância em se vincular e se submeter a todos os termos deste contrato.
- Objeto do contrato O presente contrato refere-se à licença de uso do programa denominado Intelbras EPON, doravante denominado SOFTWARE, de propriedade do DESENVOLVEDOR.
- Concessão da Licença O presente contrato em nenhum momento se refere à venda ou transferência de propriedade, mas tão somente à licença não exclusiva de utilização do SOFTWARE em um computador ou estação de trabalho de propriedade do LICENCIADO.
- 4. Direitos autorais O desenvolvedor é exclusivo proprietário do SOFTWARE, o qual detém todos os direitos sobre este, que por sua vez encontra-se protegido pela legislação em vigor, aplicável à propriedade industrial e ao direito autoral. É vedada qualquer tipo de alteração no SOFTWARE, bem como a distribuição à terceiros.
- 5. Restrições É vedado em qualquer circunstância alugar, arrendar, sublicenciar, vender ou de qualquer outra forma dispor do SOFTWARE, quer temporária, quer permanentemente, que não da forma expressa neste contrato. É vedado ao LI-CENCIADO modificar, adaptar, traduzir, fazer engenharia reversa do programa, descompilar, desmontar ou criar obras derivadas baseadas no programa fornecido, bem como na documentação que o acompanha. Os avisos de reserva de direitos existentes no programa e na documentação não poderão ser destruídos, ocultados ou alterados.
- 6. Reprodução O LICENCIADO não poderá, sob qualquer pretexto, duplicar ou copiar o programa ou a documentação técnica, no todo ou em parte. Todavia, o DESENVOLVEDOR recomenda expressamente que, para fins de salvaguarda, o LICENCIADO programe com a frequência que julgar necessária, a realização do procedimento de backup de configurações.
- Atualização do produto O DESENVOLVEDOR se reserva o direito de periodicamente lançar novas versões do SOFTWARE, e simultaneamente descontinuar as versões anteriores, ou ainda lançar módulos adicionais contendo novas funções.

- 8. Garantia e responsabilidade limitada O DESENVOLVEDOR garante o desempenho do programa, em compatibilidade com a sua essência descrita no manual do usuário, entretanto, por suas características intrínsecas não se pode considerar que o programa esteja isento de erros, que seu funcionamento seja ininterrupto ou que suas funcões satisfacam os requisitos dos usuários, razão pela qual fica expressamente estipulado que o LICENCIADO o utiliza por sua conta e risco. A garantia e responsabilidade do DESENVOLVEDOR se resume ao SOFTWARE em si, considerado tão somente como licenca de uso de cópias do SOFTWARE, sendo que. em caso de disfunções ou qualquer outra ocorrência, a única responsabilidade do DESENVOLVE-DOR será de, a seu critério, reparar as cópias defeituosas. Sendo que a contratante/ licenciada, expressamente e em caráter irrevogável, isenta o DESENVOLVEDOR de quaisquer outras garantias ou responsabilidades, principalmente guanto à recomposição de dados, informações ou serviços sinistrados, cujas despesas e responsabilidades são da contratante/licenciada. Em nenhuma hipótese o DESENVOLVEDOR ou qualquer outra empresa ou pessoa que tenha participado do processo de criação. produção, comercialização ou entrega do programa poderá ser responsabilizada por gualguer dano, direto, indireto, conseguente ou de outra natureza, inclusive e não limitado a danos emergentes ou lucros cessantes, perda de rendimentos, paralisacão de operações, perda de informações ou outras perdas pecuniárias, nem por reivindicações de danos por parte de terceiros, resultantes do uso ou incapacidade de uso do programa, seja por disfunções, falhas, defeitos ou qualquer motivo ou circunstâncias relacionadas ao programa.
 - 8.1. Um eventual treinamento, se for necessário, poderá ser dado em locais e datas previamente agendados, mediante um custo adicional a ser acordado entre as partes.
 - 8.2. Qualquer nova implementação no SOFTWARE, que for considerada necessária pelo LICENCIADO deverá ser objeto de um novo contrato, observado o interesse do DESENVOLVEDOR em tal implementação.
- Condições gerais A inviabilidade de condições isoladas deste contrato não constitui invalidade de todo o contrato, sendo que as modificações deverão se processar de forma escrita, não vigorando e gerando qualquer efeito os acordos verbais.
- 10. Este contrato obriga as partes, seus sócios, herdeiros e sucessores pelo fiel e integral cumprimento das cláusulas aqui ajustadas, sendo pois, irrevogável e irretratável.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Windows, Windows 7, Windows 8, Windows 10, MSN, NetMeeting, Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões. Linux é marca registrada de Linus Torvalds. Ubuntu é marca registrada da Canonical Inc. Debian é marca registrada da Software in the Public Interest Incorporated.

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br SAC: 0800 7042767 Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001 CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.19 Origem: China