

Configuração de gerência do enlace

Rádios

OmniBAS OSDR



Para Boas Práticas de Instalação, outras Notas Técnicas, Firmwares desse e de outros equipamentos consultar a área de Suporte Técnico no Portal Furukawa, clicando [aqui](#).

Compatível com:

Rádio	Firmware
OmniBAS OSDR	A partir da versão 6.3.0_1302_R.2.4.0.build_15

Importante:

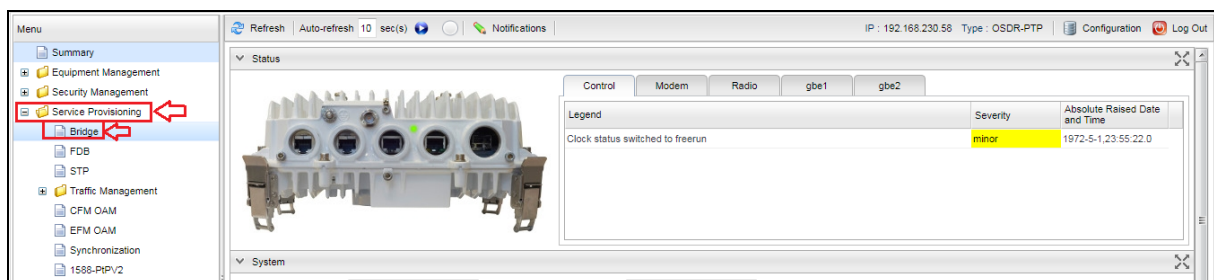
A Furukawa recomenda manter o firmware atualizado sempre na última versão disponível.

Antes de iniciar as configurações é importante ter o projeto lógico em mãos. Ele deve ser o guia para que as configurações sejam executadas de maneira planejada, rápida e eficiente. O projeto lógico bem executado garante uma administração da rede tranquila e sem conflitos futuros, maior disponibilidade e confiabilidade além de permitir ampliações e alterações sem imprevistos. O projeto lógico ainda servirá de referência futura e será um auxílio poderoso na busca e solução de problemas de performance, instabilidade ou indisponibilidade de rede.

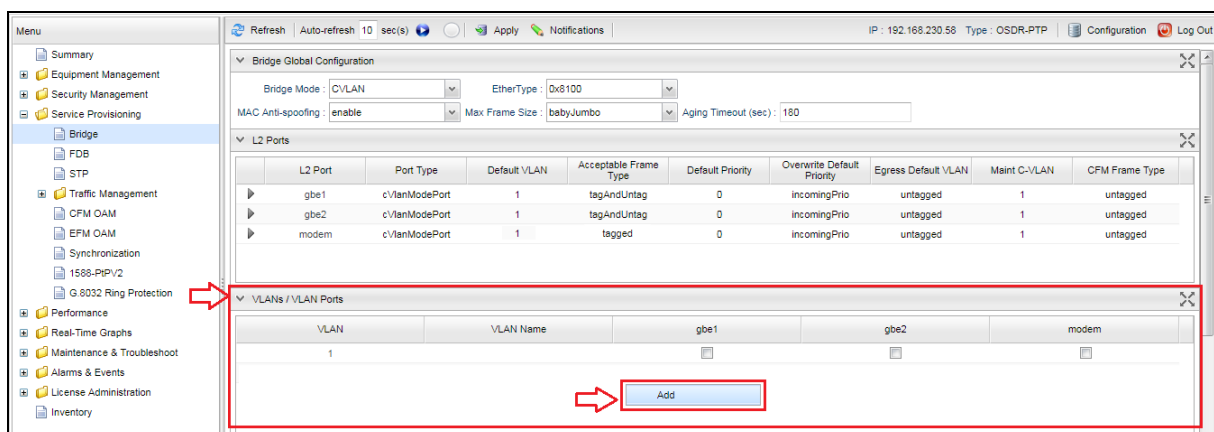
1 CONFIGURAÇÃO NO RÁDIO LOCAL

OBS: somente o link de RF não garante o acesso à ponta remota do enlace, para isso, é necessário criar uma VLAN interna ao equipamento para realizar a comunicação entre rádio local e remoto. Desta forma, é possível acessar simultaneamente as duas pontas do enlace.

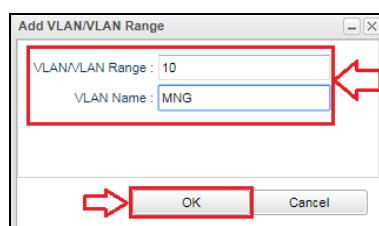
Após acessar o equipamento, primeiramente, clicar em **Service Provisioning** no **Menu** à esquerda, e na sequência clicar em **Bridge**.



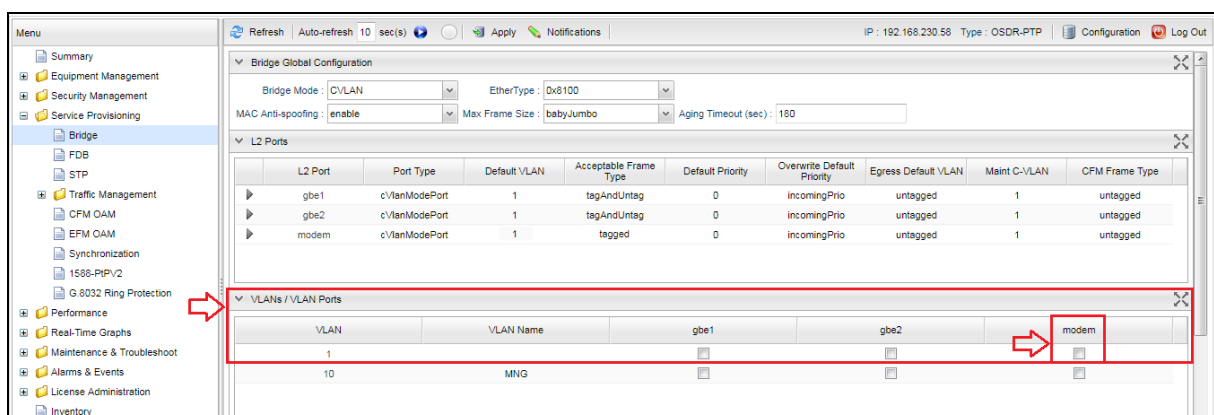
Na próxima tela, será necessário criar uma VLAN para realizar a comunicação interna do enlace, como exemplo será utilizada a **VLAN 10**. Para criar esta VLAN, clicar com o botão direito do mouse sobre a área branca no campo **VLANs/VLANs Ports**, um campo **Add** será exibido para informar o número da VLAN.



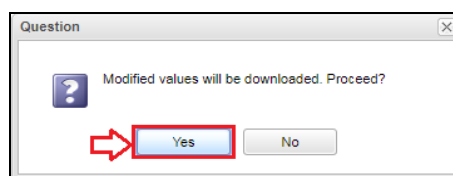
Posteriormente, clicar sobre o campo **Add**, digitar o número da **VLAN (Ex: 10)** no campo **VLAN/VLAN Range**, digitar o **nome da VLAN (Ex: MNG)** no campo **VLAN Name** e clicar em **OK**.



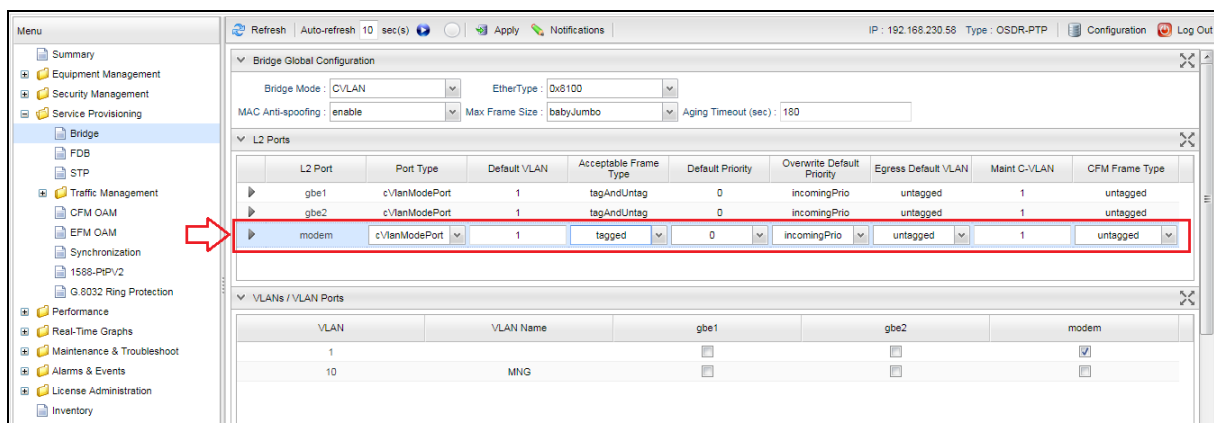
Após criar a VLAN para a gerência é necessário marcar a **VLAN 1** para ser enviada à porta **modem**. Para isso clicar duas vezes no campo da **VLAN 1** para habilitar a edição, e marcar o campo **modem**, conforme mostrado abaixo.



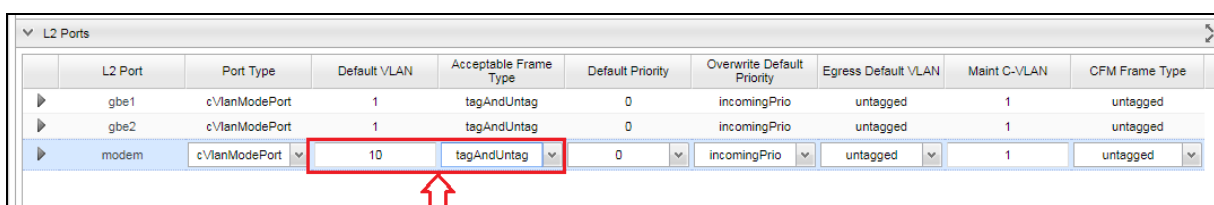
Após marcar o campo **modem**, apertar **enter** no teclado para finalizar a edição, uma mensagem de confirmação é exibida, clicar em **Yes**.



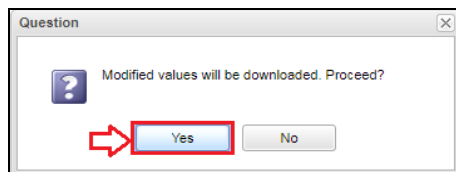
Na sequência, clicar em **modem**, duas vezes para habilitar a edição, no campo **L2 Ports**.



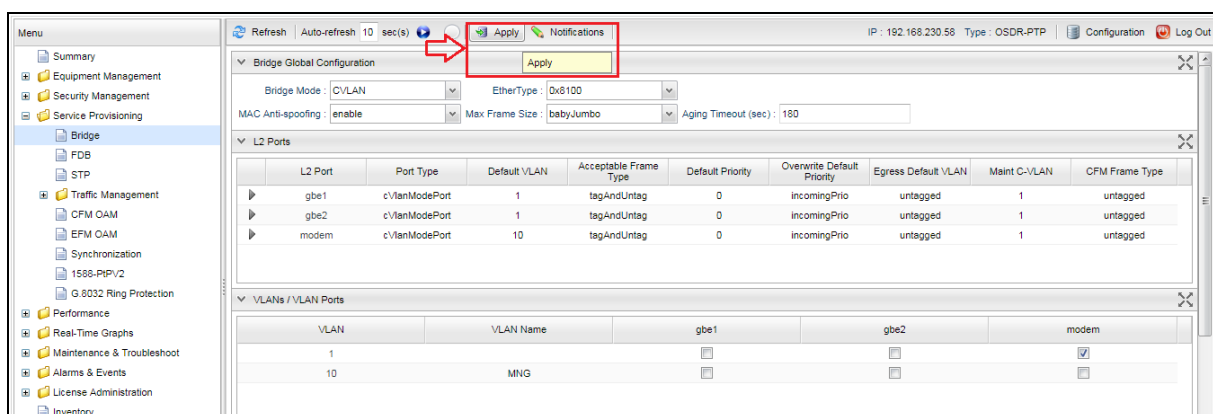
No **modem**, é necessário alterar os campos **Default VLAN** para **10** e **Acceptable Frame Type** para **tagAndUntag**.



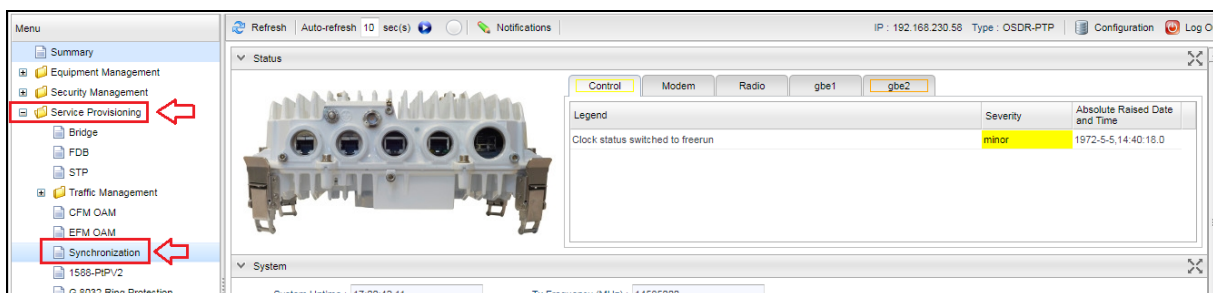
Após alterar os campos informados, apertar **enter** no teclado para finalizar a edição, uma mensagem de confirmação é exibida, clicar em **Yes**.



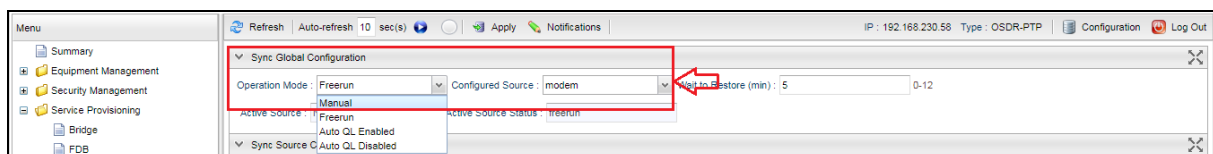
Após realizar as configurações acima, é necessário aplicá-las, clicando no botão **Apply**.



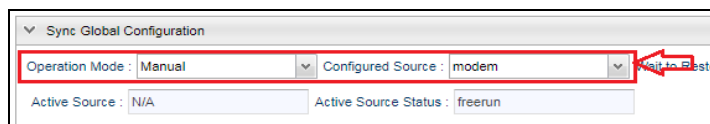
Na sequência, clicar em **Synchronization** no **Menu** à esquerda.



No campo **Operation Mode** em **Sync Global Configuration**, alterar de **Freerun** para **Manual**, e se certificar que o campo **Configured Source** esteja como **modem**.



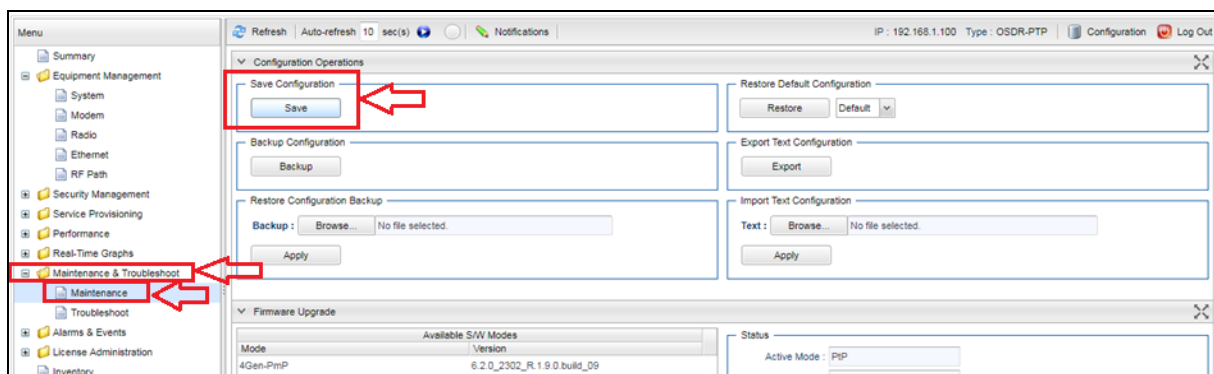
Os campos devem ficar conforme abaixo.



2 SALVANDO AS CONFIGURAÇÕES

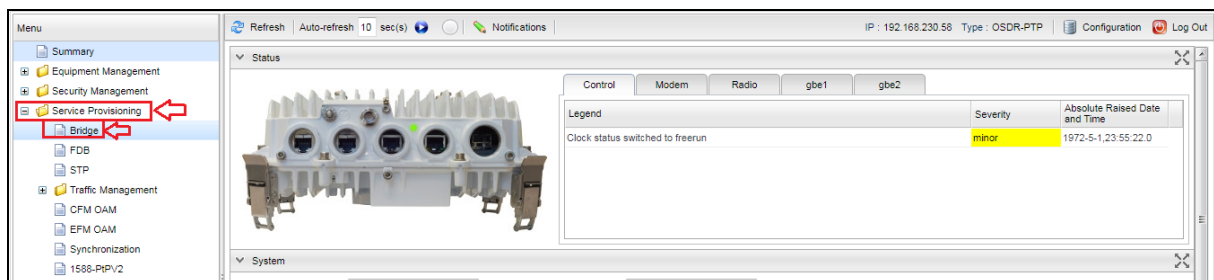
Clicar em **Maintenance & Troubleshoot** no **Menu** à esquerda, e na sequência clicar em **Maintenance**. Na nova tela, clicar em **Save** no campo **Save Configuration**.

OBS: Se as configurações forem aplicadas e não forem salvas, caso o equipamento for desligado ou reiniciado, ao reinicializar ele voltará com a última configuração salva, e não com as configurações aplicadas.

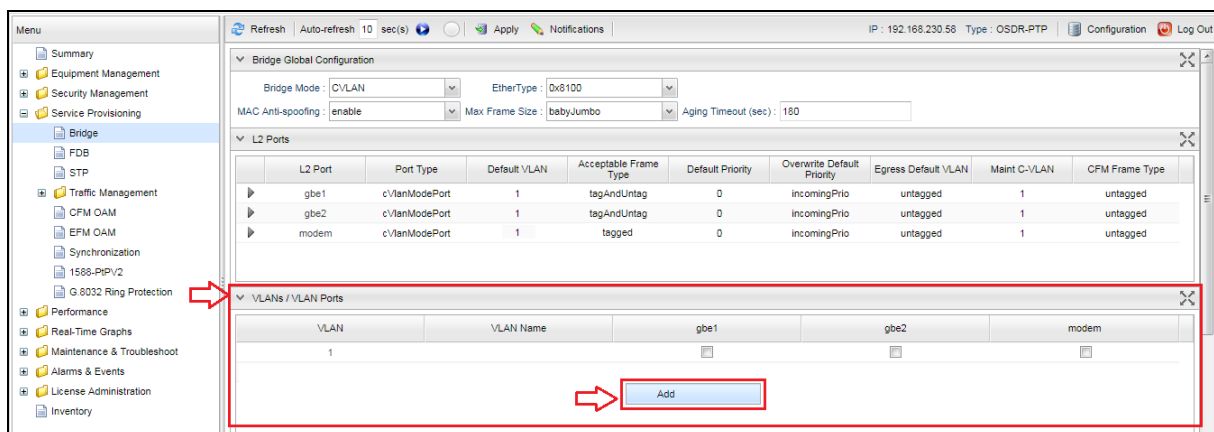


3 CONFIGURAÇÃO NO RÁDIO REMOTO

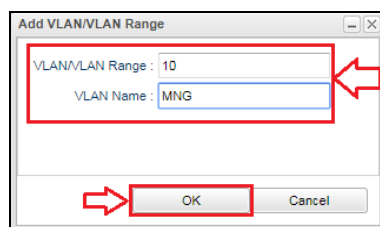
Após acessar o equipamento, primeiramente, clicar em **Service Provisioning** no **Menu** à esquerda, e na sequência clicar em **Bridge**.



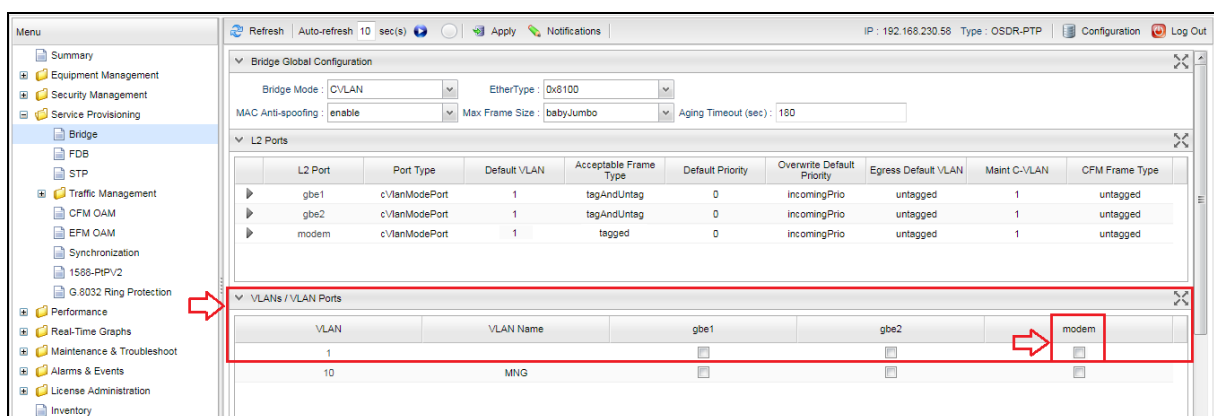
Na próxima tela, será necessário criar uma VLAN para realizar a comunicação interna do enlace, como exemplo será utilizada a **VLAN 10**. Para criar esta VLAN, clicar com o botão direito do mouse sobre a área branca no campo **VLANs/VLANs Ports**, um campo **Add** será exibido para informar o número da VLAN.



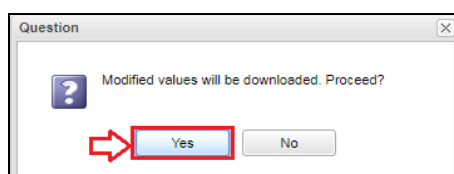
Posteriormente, clicar sobre o campo **Add**, digitar o número da **VLAN (Ex: 10)** no campo **VLAN/VLAN Range**, digitar o **nome da VLAN (Ex: MNG)** no campo **VLAN Name** e clicar em **OK**.



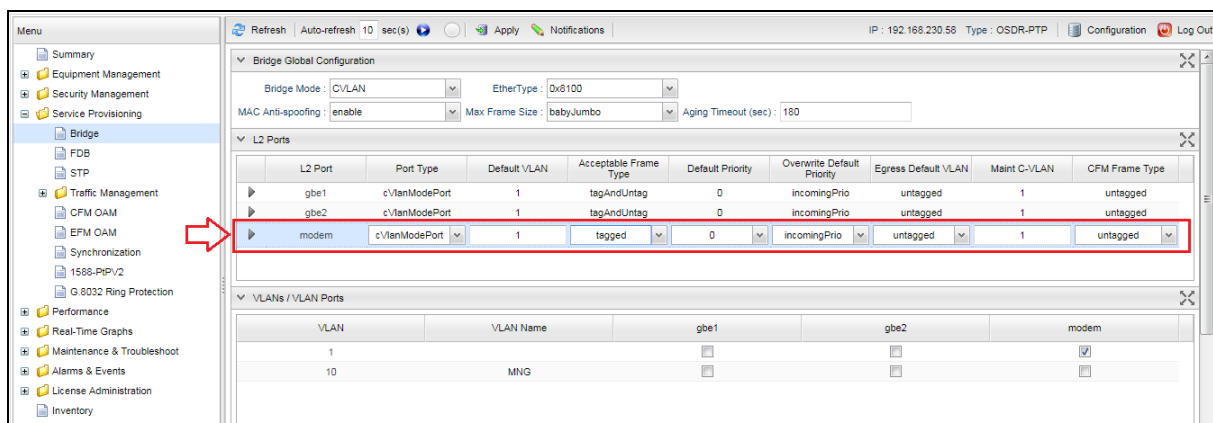
Após criar a VLAN para a gerência é necessário marcar a **VLAN 1** para ser enviada à porta **modem**. Para isso clicar duas vezes no campo da **VLAN 1** para habilitar a edição, e marcar o campo **modem**, conforme mostrado abaixo.



Após marcar o campo **modem**, apertar **enter** no teclado para finalizar a edição, uma mensagem de confirmação é exibida, clicar em **Yes**.

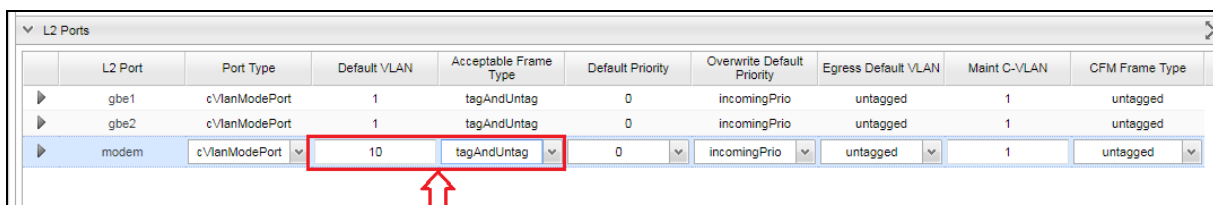


Na sequência, clicar em **modem**, duas vezes para habilitar a edição, no campo **L2 Ports**.



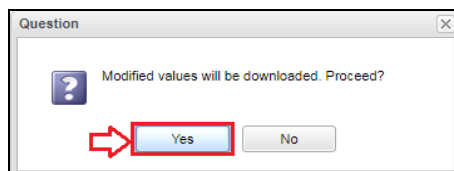
L2 Port	Port Type	Default VLAN	Acceptable Frame Type	Default Priority	Overwrite Default Priority	Egress Default VLAN	Maint C-VLAN	CFM Frame Type
gbe1	cVlanModePort	1	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged
gbe2	cVlanModePort	1	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged
modem	cVlanModePort	1	tagged	0	incomingPrio	untagged	1	untagged

No **modem**, é necessário alterar os campos **Default VLAN** para **10** e **Acceptable Frame Type** para **tagAndUntag**.



L2 Port	Port Type	Default VLAN	Acceptable Frame Type	Default Priority	Overwrite Default Priority	Egress Default VLAN	Maint C-VLAN	CFM Frame Type
gbe1	cVlanModePort	1	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged
gbe2	cVlanModePort	1	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged
modem	cVlanModePort	10	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged

Após alterar os campos informados, apertar **enter** no teclado para finalizar a edição, uma mensagem de confirmação é exibida, clicar em **Yes**.

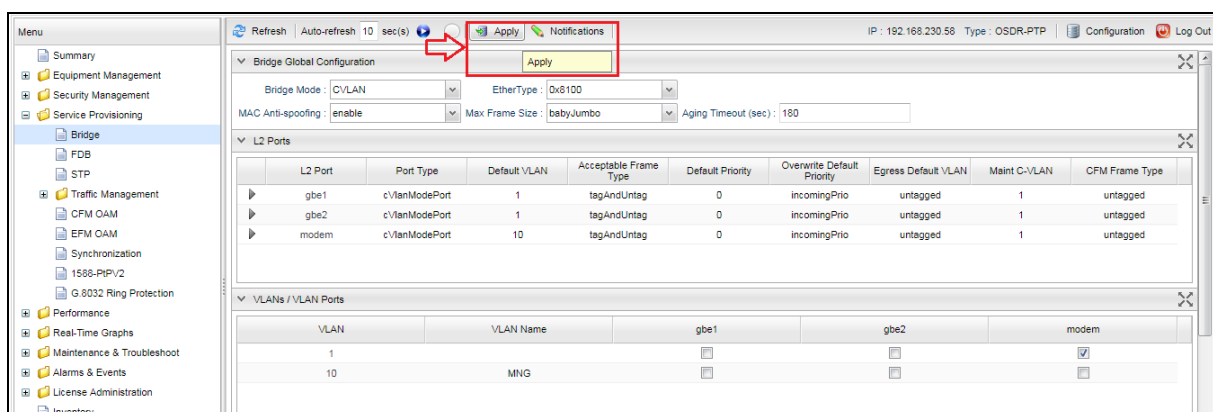


Question

Modified values will be downloaded. Proceed?

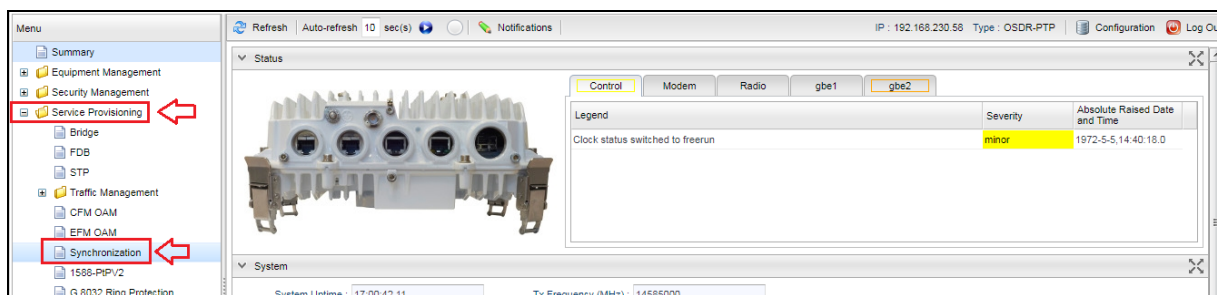
Yes No

Após realizar as configurações acima, é necessário aplicá-las, clicando no botão **Apply**.

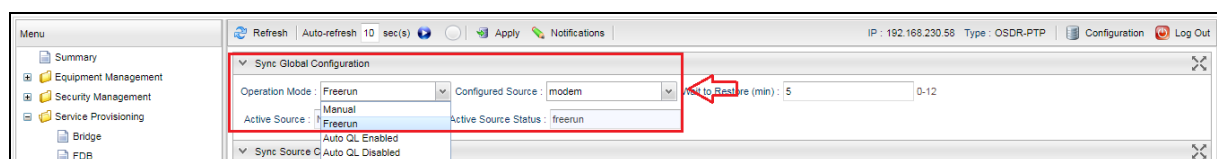


L2 Port	Port Type	Default VLAN	Acceptable Frame Type	Default Priority	Overwrite Default Priority	Egress Default VLAN	Maint C-VLAN	CFM Frame Type
gbe1	cVlanModePort	1	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged
gbe2	cVlanModePort	1	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged
modem	cVlanModePort	10	tagAndUntag	0	incomingPrio	untagged	1	untagged

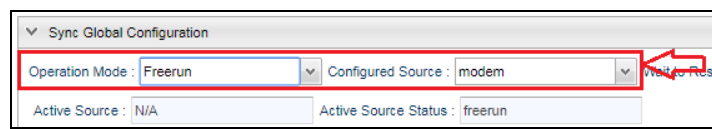
Na sequência, clicar em **Synchronization** no **Menu** à esquerda.



No campo **Operation Mode** em **Sync Global Configuration**, se certificar que o campo esteja como **Freerun** e que o campo **Configured Source** esteja como **modem**.



Os campos devem ficar conforme abaixo.



4 SALVANDO AS CONFIGURAÇÕES

Clicar em **Maintenance & Troubleshoot** no **Menu** à esquerda, e na sequência clicar em **Maintenance**. Na nova tela, clicar em **Save** no campo **Save Configuration**.

OBS: Se as configurações forem aplicadas e não forem salvas, caso o equipamento for desligado ou reiniciado, ao reinicializar ele voltará com a última configuração salva, e não com as configurações aplicadas.

