

# Solução de problemas "REMOÇÃO INADEQUADA" Alarme em portas conectáveis da ECU

## Contents

---

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Condição](#)

[Observação](#)

[Solução](#)

---

## Introdução

Este documento descreve a condição para acionar e contornar o problema para eliminar o alarme de "Remoção Inadequada" acionado nos PPMs da Unidade de Conexão Externa (ECU) para o chassi M15.

## Problema

Os módulos de porta conectável (PPMs) na ECU relatam um alarme de "remoção incorreta" no chassi M15.

## Condição

1. Se os pluggables forem inseridos e removidos das portas PPM no módulo ECU, a porta PPM da ECU começa a alarmar o alarme "Remoção incorreta".
2. De acordo com o design do sistema, uma vez inserida a óptica, ela reconhece o inventário e torna a porta "ADMIN UP". Não há como alterar o status Admin da porta para inativo de acordo com o projeto. Torne a porta operacional ou exclua o PPM.

## Observação

1. Alarme de Remoção Inadequado no slot 18 da prateleira 1 de todas as placas de porta PPM da ECU.

Num	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
808	808	NA	08/05/01 13:14:47 IST	PPM-18-4	PPM (1 Port)	18	4	NA	NA	CR	R	true	IMPROPRMVL	Improper Removal	NA	NEAR
807	807	NA	08/05/01 13:14:47 IST	FAC-17-2-1	TNC	17	2-1	1510.00 nm (100GHz)	NA	NA	R	NA	ALS-DISABLED	Auto Laser Shutdown Disabled	Transmit	NEAR
804	804	NA	08/05/01 13:13:44 IST	SLOT-16	17 SMR9 FS	16	NA	NA	NA	NA	R	NA	ALS-DISABLED	Auto Laser Shutdown Disabled	Transmit	NEAR
803	803	NA	08/05/01 13:12:28 IST	PPM-6-4	PPM (1 Port)	6	4	NA	NA	MN	R	NA	IMPROPRMVL	Improper Removal	NA	NEAR
802	802	NA	08/05/01 13:12:23 IST	SLOT-13	200G-CK-LC	13	NA	NA	NA	MN	R	NA	LIC-EXPIRED	License Expired	NA	NEAR
799	799	NA	08/05/01 13:12:03 IST	FAC-1-2-1	TNCS-2	1	2-1	1510.00 nm (100GHz)	NA	NA	R	NA	ALS-DISABLED	Auto Laser Shutdown Disabled	Transmit	NEAR
798	798	NA	08/05/01 13:12:01 IST	PPM-1-2	TNCS-2	1	2	NA	NA	MN	PROV-MISMATCH	NEAR				
NA	R	Alarms Suppressed By User Command	NEAR											Alarms Suppressed By User Command	NA	NEAR

- Navegue até a guia inventário e verifique se não há óptica para todas as portas PPM na placa ECU. Ajuda a entender se alguma ação precisa ser tomada.
- Nem recolocar o cabo na porta da ECU nem recolocar a placa ajuda.
- Para excluir o alarme da ECU, você precisa restaurar a configuração padrão no nó e provisionar manualmente o nó, mas essa é uma tarefa tediosa e o tráfego afeta o ambiente de produção.
- Se o backup de nó (backup de nó feito quando o alarme estiver presente) for usado após o estado padrão de fábrica do nó, o alarme "Remoção incorreta" retornará.

## Solução

Há duas maneiras de cancelar o alarme.

- Suprima o alarme nas portas PPM da ECU, usando os Perfis de Alarmes, que limpa o alarme da página de alarmes, mas que ainda estará visível na página de condições.

O procedimento para suprimir os alarmes é navegar para ECU card > Provisioning > Alarm profiles . Selecione as portas PPM. Escolha todas as 5 portas e clique em Force option > Apply conforme mostrado na imagem.

The screenshot shows a network management interface. On the left, a sidebar lists ports 3 through 16, all with a status of 'unlocked-enabled'. The main window displays the 'Provisioning' tab, which includes a table of parameters for various ports. The 'Alarm Profiles' section is highlighted, and the 'Apply' button is visible.

Port	Port Name	Admin S...	Service S...	Power	VOA Mo...	VOA Att...	VOA Att...
1	(COM-TX ...	unlocked	unlocke...	-14.2	N/A	N/A	N/A
3	(OSC-TX [...	unlocked	unlocke...	N/A	N/A	N/A	N/A
4	(OSC-RX [...	unlocked	unlocke...	N/A	N/A	N/A	N/A
6	(LINE-RX ...	unlocked	unlocke...	-9.7	N/A	N/A	N/A
7	(EXP-TX 1...	unlocke...	unlocke...	-50.0	N/A	N/A	N/A
8	(EXP-RX 1...	unlocke...	unlocke...	-50.0	N/A	N/A	N/A
9	(EXP-TX 1...	unlocke...	unlocke...	-50.0	N/A	N/A	N/A

EXP 5-8: 16 18 20 22 15 17 19 21

Tab View: Alarms | Conditions | History | Circuits | Provisioning | Inventory | Maintenance | Performance

Optical Line  
Opt.Ampli.Line  
OCH  
SLTE  
Licensing  
Alarm Profiles

Port/PPM	Profile	Suppress Alarms
COM-TX [7-1-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
COM-RX [7-1-RX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-TX [7-2-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-RX [7-2-RX]	Inherited	<input type="checkbox"/>
LINE-TX [7-3-TX]	Inherited	<input type="checkbox"/>

Force all ports to profile: Inherited from Card profile Force (still need to "Apply")

Apply  
Reset  
Help

NET CKT RSA-SSL Memory: 200 of 683 MB

EXP 5-8: 16 18 20 22 15 17 19 21

Tab View: Alarms | Conditions | History | Circuits | Provisioning | Inventory | Maintenance | Performance

Optical Line  
Opt.Ampli.Line  
OCH  
SLTE  
Licensing  
Alarm Profiles

Port/PPM	Profile	Suppress Alarms
COM-TX [7-1-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
COM-RX [7-1-RX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-TX [7-2-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-RX [7-2-RX]	Inherited	<input type="checkbox"/>
LINE-TX [7-3-TX]	Inherited	<input type="checkbox"/>

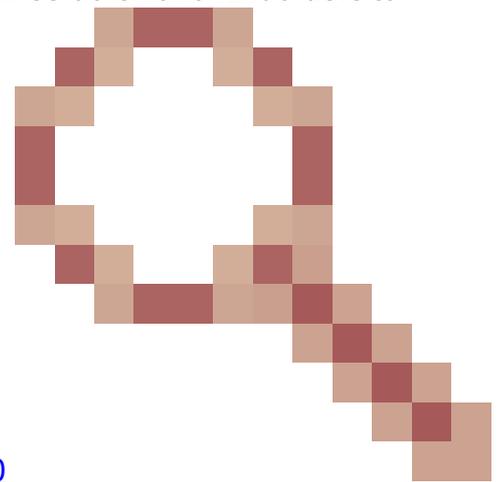
Force all ports to profile: Inherited from Card profile Force (still need to "Apply")

Apply  
Reset  
Help

NET CKT RSA-SSL Memory: 200 of 683 MB

2. Ou Redefina o nó para a configuração padrão e provisione-o do zero (o que não é aconselhável, pois requer um bom período de inatividade). Detalhes do erro: o ID do defeito

corresponde a este problema. ID de bug da Cisco [CSCwe06300](https://tools.cisco.com/bugcenter/bug/?bugID=CSCwe06300)



Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.