

# Risoluzione dei problemi "IMPROPRIET REMOVAL" Alarm on ECU Pluggable Ports

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Condizione](#)

[Osservazione](#)

[Soluzione](#)

---

## Introduzione

Questo documento descrive le condizioni per attivare e risolvere il problema relativo alla rimozione impropria dell'allarme generato dalle unità di connessione esterna (ECU) PPM per lo chassis M15.

## Problema

I moduli PPM (Pluggable Port Module) sull'ECU segnalano un allarme di "rimozione impropria" sullo chassis M15.

## Condizione

1. Se vengono inseriti e rimossi dei dispositivi di alimentazione dalle porte PPM sul modulo ECU, la porta PPM dell'ECU inizia ad avvertire l'allarme di "rimozione impropria".
2. Una volta inserite le ottiche, in base alla progettazione del sistema, riconosce l'inventario e rende la porta "ADMIN UP". Non è possibile modificare lo stato Admin della porta in inattivo in base alla progettazione. Attivare il sistema operativo della porta o eliminare il PPM.

## Osservazione

1. Allarme di rimozione improprio sullo slot Shelf-1 18 di tutte le schede ECU porta PPM.

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

2. Passare alla scheda Inventory e verificare se non sono presenti fibre ottiche per tutte le porte PPM sulla scheda ECU. Aiuta a capire se è necessario agire.
3. Il riposizionamento del cavo nella porta dell'ECU o della scheda facilita questa operazione.
4. Per eliminare l'allarme relativo all'ECU, è necessario ripristinare la configurazione predefinita sul nodo ed effettuare manualmente il provisioning del nodo, ma questa operazione è noiosa e influisce sul traffico nell'ambiente di produzione.
5. Se il backup del nodo (backup del nodo eseguito quando l'allarme è presente) viene utilizzato dopo lo stato predefinito del nodo, viene restituito l'allarme "Rimozione non corretta".

## Soluzione

Ci sono due modi per cancellare l'allarme.

1. Sopprimere l'allarme sulle porte PPM della centralina elettronica utilizzando i profili di allarme che cancellano l'allarme dalla scheda degli allarmi ma che rimangono visibili nella scheda delle condizioni.

La procedura per eliminare gli allarmi consiste nel passare a ECU card > Provisioning > Alarm profiles . Selezionare le porte PPM. Scegliere tutte le 5 porte e fare clic su Force option > Apply come mostrato nell'immagine.

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
8	(OSC-TX [...	unlocked	unlocke...	N/A	N/A	N/A	N/A
8	(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-B: 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-B: 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

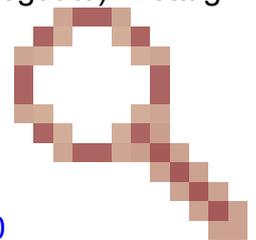
Port/PPM	Profile	Suppress Alarms
COM-TX [7-1-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
COM-RX [7-1-RX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-TX [7-2-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-RX [7-2-RX]	Inherited	<input type="checkbox"/>
LINE-TX [7-3-TX]	Inherited	<input 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. In alternativa, ripristinare la configurazione predefinita del nodo ed eseguire il provisioning del nodo da zero (operazione sconsigliata in quanto richiede un tempo di inattività adeguato). Dettagli



del bug: l'ID del difetto corrisponde a questo problema. ID bug Cisco [CSCwe0630](https://tools.cisco.com/bugcenter/bug/?bugID=CSCwe0630)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).