

# Fehlerbehebung "UNORDNUNGSGEMÄSSE ENTFERNUNG" Alarm bei steckbaren ECU-Ports

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Bedingung](#)

[Beobachtung](#)

[Lösung](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird die Bedingung beschrieben, die erfüllt sein muss, um den Alarm "Unsachgemäßes Entfernen" zu lösen, der auf den PPMs der externen Verbindungseinheit (ECU) für das M15-Gehäuse ausgelöst wurde.

## Problem

Einsteckbare Portmodule (PPMs) an der ECU melden einen Alarm wegen "unsachgemäßer Entfernung" am M15-Gehäuse.

## Bedingung

1. Wenn steckbare Geräte in die PPM-Ports des ECU-Moduls eingesetzt und daraus entfernt werden, gibt der PPM-ECU-Port den Alarm "Falsches Entfernen" aus.
2. Gemäß Systemdesign erkennt die eingesetzte Optik den Bestand und stellt den Port auf "ADMIN UP". Es ist nicht möglich, den Port-Admin-Status wie vorgesehen auf "Down" (Herunterfahren) zu ändern. Führen Sie entweder das Port-Betriebssystem aus, oder löschen Sie das PPM.

## Beobachtung

1. Falscher Entfernungsalarm an Shelf-1-Steckplatz 18 aller PPM-Port-ECU-Karten.

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 SMR <sup>9</sup> 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. Navigieren Sie zur Registerkarte Inventar, und überprüfen Sie, ob für alle PPM-Ports auf der ECU-Karte keine optischen Verbindungen vorhanden sind. Es hilft zu verstehen, ob irgendwelche Maßnahmen ergriffen werden müssen.
3. Weder das Wiedereinsetzen des Kabels in den ECU-Anschluss noch das Wiedereinsetzen der Karte hilft.
4. Um den Alarm für ECU zu löschen, müssen Sie die Standardkonfiguration auf dem Knoten wiederherstellen und den Knoten manuell bereitstellen. Dies ist jedoch eine zeitaufwendige Aufgabe und hat Auswirkungen auf den Datenverkehr in der Produktionsumgebung.
5. Wenn die Knotensicherung (Knotensicherung bei Vorliegen eines Alarms) nach dem werkseitigen Standardzustand des Knotens verwendet wird, wird der Alarm "Incorrect remove" (Unsachgemäßes Entfernen) zurückgegeben.

## Lösung

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Alarm zu löschen.

1. Unterdrücken Sie den Alarm an den PPM-Anschlüssen der ECU mithilfe von Alarmprofilen. Dadurch wird der Alarm in der Registerkarte "Alarmer" gelöscht, aber weiterhin in der Registerkarte "Bedingungen" angezeigt.

Um die Alarmer zu unterdrücken, navigieren Sie zu ECU card > Provisioning > Alarm profiles . Wählen Sie PPM-Ports aus. Wählen Sie alle 5 Ports aus, und klicken Sie auf Force option > Apply wie im Bild dargestellt.

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
2 (OSC-TX [...		unlocked	unlocke...	N/A	N/A	N/A	N/A
3 (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

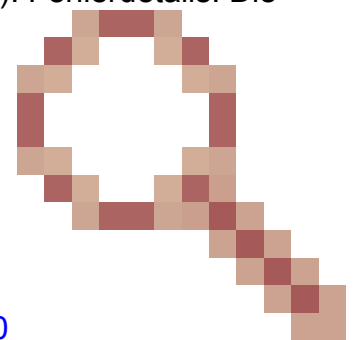
Port/PPM	Profile	Suppress Alarms
COM-TX [7-1-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
COM-RX [7-1-RX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-TX [7-2-TX]	Inherited	<input checked="" type="checkbox"/>
OSC-RX [7-2-RX]	Inherited	<input type="checkbox"/>
LINE-TX [7-3-TX]	Inherited	<input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

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

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")

2. Oder setzen Sie den Knoten auf die Standardkonfiguration zurück, und stellen Sie ihn von Grund auf bereit (was nicht ratsam ist, da er eine hohe Ausfallzeit benötigt). Fehlerdetails: Die



Defekt-ID stimmt mit diesem Problem überein. Cisco Bug-ID [CSCwe06300](https://tools.cisco.com/bugcenter/bug/?bugID=CSCwe06300)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.