# 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.
- 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.

#### NE Name: Node\_147 Node Address: 10.106.75.147

Nun	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Wavelength	Path Width	Set	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	M	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	M	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	M	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 "Imcorrect remove" (Unsachgemäßes Entfernen) zurückgegeben.

#### Lösung

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Alarm zu löschen.

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

Um die Alarme 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 3	unlocked-enabled		Tab View											~
Port 4	unlocked-enabled		Alarma Condition	Пн	istony Circuit		ventory Mainten	ance Perfo	mance					
Port 5	unlocked-enabled			. []			Wentory    Mainten	ance    Peno	mance					
Port 6	unlocked-enabled		Optical Line											
Port 7	unlocked-disable		Opt.Ampli.Line	Pa	rameters Op	tics Thresholds								
Port 8	unlocked-disable		OCH							-			_	
Port 9	unlocked-disable	11	SLTE		Port	Port Name	Admin S	Service S	Power	VOA Mo	VOA Att	VOA Att		Apply
ort 10	unlocked-disable	Ч	Lisensing		1 (COM-TX		unlocked	unlocke	-14.2	N/A	N/A	N/A		Reset
ort 11	unlocked-disable	11	Alarm Profiles		8 (OSC-TX [		unlocked	unlocke	N/A	N/A	N/A	N/A		Help
ort 12	unlocked-disable				\$ (OSC-RX [		unlocked	unlocke	N/A	N/A	N/A	N/A	U	ricip
ort 13	unlocked-enabled	11			6 (LINE-RX		unlocked	unlocke	-9.7	N/A	N/A	N/A		
ort 14	unlocked-enabled				7 (EXP-TX 1		unlocke	unlocke	-50.0	N/A	N/A	N/A		
ort 15	unlocked-disable				8 (EXP-RX 1		unlocke	unlocke	-50.0	N/A	N/A	N/A		
ort 16	unlocked-disable	1.1			9 (EXP-TX 1		unlocke	unlocke	-50.0	N/A	N/A	N/A		
Netv	vork Explorer			E	4		· · ·			1				
Q	uick Links												_	
Circ	uit Explorer													

Port 1	unlocked-enabled										
Port 2	unlocked-enabled					EXP 5-8: 16 18	20 22 15	17 19 21			
Port 3	unlocked-enabled		Tab View								
Port 4	unlocked-enabled		Alarmr Condition	History	Circuite Provinio	ning Inventory Mainten	ance P	erformance			
Port 5	unlocked-enabled		Condition	I THROTY	Circuits Provisio			enominance			
Port 6	unlocked-enabled		Optical Line								
Port 7	unlocked-disable		Opt.Ampli.Line	Alarm Beh	havior Alarm Profi	e Editor					
Port 8	unlocked-disable		OCH								
Port 9	unlocked-disable		SLTE	Port/Pl	PM	Profile		Suppress Alarms			Apply
Port 10	unlocked-disable		Licensing	COM-1	TX [7-1-TX]	Inherited				Â	Reset
Port 11	unlocked-disable		Alarm Profiles	COM-F	RX [7-1-RX]	Inherited					Help
Port 12	unlocked-disable			000 7							
Port 13	unlocked-enabled			OSC-D	X [/-2-1X]	Inherited					
Port 14	unlocked-enabled			OSC-R	X [7-2-RX]	Inherited					
Port 15	unlocked-disable			LINE-T	X [7-3-TX]	Inherited					
Port 16	unlocked-disable	-								*	
	Network Explorer			Force al	Il ports to profile: In	herited from Card profile 🔻	Force (s	till need to "Apply")			
	Quick Links										
	Circuit Explorer										
			<u></u>						NET CKT P	SALSSI Mar	0000 200 of 65
									jiner joint ja	antenana janten	<b>W</b> ( <b>j</b> ): <b>E</b> ( <b>0</b> ) <b>W</b> ( <b>0</b> )
Port 1	unlocked-enabled										
Port 2	unlocked-enabled					EXP 5-8: 16 18	20 22 15	17 19 21			
Port 3	unlocked-enabled		Tab View								
Port 4	unlocked-enabled										
Dout 5	unlasted enabled		Alarms Condition	s    History	Circuits Provisio	ning   Inventory    Mainten	ance Pe	erformance			

Profile

Inherited

Inherited

Inherited

Inherited

Inherited

Suppress Alarms

V

V

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

Force all ports to profile: Inherited from Card profile \*

Alarm Behavior Alarm Profile Editor

Port/PPM

COM-TX [7-1-TX]

COM-RX [7-1-RX]

OSC-TX [7-2-TX]

OSC-RX [7-2-RX]

LINE-TX [7-3-TX]



NET CKT RSA-SSL Memory: 200 of 683 MB

Apply

Reset

Help

Defekt-ID stimmt mit diesem Problem überein. Cisco Bug-ID CSCwe06300

Port 6

Port 7

Port 8

Port 9

Port 10

Port 11

Port 12

Port 13

Port 14 Port 15

Port 16

unlocked-enabled

unlocked-disable...

unlocked-disable..

unlocked-disable...

unlocked-disable...

unlocked-disable..

unlocked-disable..

unlocked-enabled

unlocked-enabled

unlocked-disable...

unlocked-disable.

Network Explorer

Quick Links Circuit Explore Optical Line

Opt.Ampli.Line

0CH

SLITE

Licensing

Alarm Profiles

#### 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.