Dépannage de " ; REMOVAL" INCORRECT ; Alarme sur les ports enfichables de l'ECU

Table des matières

Introduction	
Problème	
Condition	
<u>Observation</u>	
Solution	

Introduction

Ce document décrit la condition à lever et la solution de contournement pour effacer l'alarme « Retrait incorrect » déclenchée sur les PPM d'unité de connexion externe (ECU) pour le châssis M15.

Problème

Les modules de ports enfichables (PPM) sur l'ECU signalent une alarme de « Retrait incorrect » sur le châssis M15.

Condition

- 1. Si des connecteurs sont insérés et retirés des ports PPM sur le module ECU, le port PPM de l'ECU commence à alerter l'alarme "Retrait incorrect".
- 2. Selon la conception du système, une fois les câbles optiques insérés, il reconnaît l'inventaire et active le port « ADMIN UP ». Il n'y a aucun moyen de changer l'état du port Admin en down selon la conception. Créez le système d'exploitation du port ou supprimez le PPM.

Observation

1. Alarme de retrait incorrecte sur l'emplacement 18 de l'étagère 1 de toutes les cartes ECU du port PPM.

NE Name: Node_147 Node Address: 10.106.75.147

Nun	n Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Wavelength	Path Width	Se	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	N 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

- Accédez à l'onglet Inventory (Inventaire) et vérifiez si aucune optique n'est présente pour tous les ports PPM de la carte ECU. Il est utile de comprendre si des mesures doivent être prises.
- 3. Il est inutile de réinstaller le câble dans le port ECU ou la carte.
- 4. Afin de supprimer l'alarme pour l'ECU, vous devez restaurer la configuration par défaut sur le noeud et approvisionner manuellement le noeud, mais c'est une tâche fastidieuse et le trafic affecte dans l'environnement de production.
- 5. Si la sauvegarde du noeud (sauvegarde du noeud effectuée lorsque l'alarme est présente) est utilisée après l'état par défaut du noeud, l'alarme « Suppression incorrecte » est renvoyée.

Solution

Il y a deux façons de supprimer l'alarme.

1. Supprimez l'alarme sur les ports PPM de l'ECU à l'aide de profils d'alarme qui efface l'alarme de l'onglet alarmes mais reste visible dans l'onglet conditions.

La procédure de suppression des alarmes consiste à accéder à ECU card > Provisioning > Alarm profiles . Sélectionnez les ports PPM. Sélectionnez les 5 ports et cliquez sur Force option > Apply comme illustré dans l'image.

Port 3	unlocked-enabled		Tab View											1-
Port 4	unlocked-enabled		Alarms Conditions	1 FB	listory Circuit	Provisioning	ny Mainten	ance Perfo	mance					
Port 5	unlocked-enabled						iy [] mainten	ance reno						
Port 6	unlocked-enabled		Optical Line											
Port 7	unlocked-disable		Opt.Ampli.Line	P	arameters Op	tics Thresholds								
Port 8	unlocked-disable		OCH				-		-	1		-	_	
Port 9	unlocked-disable		SLTE		Port	Port Name	Admin S	Service S	Power	VOA Mo	VOA Att	VOA Att		Apply
Port 10	unlocked-disable	Ч	Licensing		1 (COM-TX		unlocked	unlocke	-14.2	N/A	N/A	N/A		Reset
Port 11	unlocked-disable	1	Alarm Profiles		8 (OSC-TX [unlocked	unlocke	N/A	N/A	N/A	N/A		Help
Port 12	unlocked-disable				4 (OSC-RX [unlocked	unlocke	N/A	N/A	N/A	N/A		
Port 13	unlocked-enabled				6 (LINE-RX		unlocked	unlocke	-9.7	N/A	N/A	N/A		
Port 14	unlocked-enabled				7 (EXP-TX 1		unlocke	unlocke	-50.0	N/A	N/A	N/A		
Port 15	unlocked-disable				8 (EXP-RX 1		unlocke	unlocke	-50.0	N/A	N/A	N/A		
Port 16	unlocked-disable				9 (EXP-TX 1		unlocke	unlocke	-50.0	N/A	N/A	N/A		
Netwo	rk Explorer	Ľ			4					1			-	
Quie	ck Links			Ľ										
Circui	it Explorer													

Port 1	unlocked-enabled				EVELS A RELEASE								
Port 2	unlocked-enabled				EXP 3-8: 16 18 20	22 10 17 19 21							
Port 3	unlocked-enabled		Tab View										
Port 4	unlocked-enabled		Alarms Conditions	History Circuits Provisio	ning Inventory Maintenanc	e Performance							
Port 5	unlocked-enabled			rintery circuits Provine		e renominance							
Port 6	unlocked-enabled		Optical Line										
Port 7	unlocked-disable		Opt.Ampli.Line	Alarm Behavior Alarm Profile	e Editor								
Port 8	unlocked-disable		OCH										
Port 9	unlocked-disable		SLTE	Port/PPM	Profile	Suppress Alarms	Арріу						
Port 10	unlocked-disable	Ч	Licensing	COM-TX [7-1-TX]	Inherited		Reset						
Port 11	unlocked-disable		Alarm Profiles	COM-RX [7-1-RX]	Inherited		Help						
Port 12	unlocked-disable			000 7017 3 703	Inter-And	-							
Port 13	unlocked-enabled		L L	USC-1X [/-2-1X]	Innerited								
Port 14	unlocked-enabled			OSC-RX [7-2-RX]	Inherited								
Port 15	unlocked-disable			LINE-TX [7-3-TX]	Inherited								
Port 16	unlocked-disable	-				_	Ŧ						
	Network Explorer			Force all ports to profile: In	herited from Card profile 🔻 🛛 F	orce (still need to "Apply")							
	Quick Links												
	Circuit Explorer		L. L.										
			0				NET CKT RSA-SSL Memory: 200 of 6						
							here here here a						
Port 1	unlocked-enabled												
Port 2	unlocked-enabled				EXP 5-8: 16 18 20	22 15 17 19 21							
Port 3	unlocked-enabled	1	Tab View										
Port 4	unlocked-enabled	1			(Inclusion) (Militaria	Defense							
Port 5	unlocked-enabled		Alarms Conditions	S THISTORY CIRCUITS TOPROVISIO	ing Inventory I Maintenanc	e Performance							
Port 6	unlocked-enabled		Optical Line										
Port 7	unlocked disable		Alarm Behavior Alarm Profile Editor										

Profile

Inherited

Inherited

Inherited

Inherited

Inherited

Suppress Alarms

V

V

Force (still need to "Apply")

2. Vous pouvez également réinitialiser le noeud à sa configuration par défaut et le provisionner entièrement (ce qui n'est pas recommandé car il nécessite un temps d'arrêt important). Détails du

Force all ports to profile: Inherited from Card profile *

bogue : L'ID de défaut correspond à ce problème. ID de débogage Cisco CSCwe06300

Port 8

Port 9

Port 10

Port 11

Port 12

Port 13

Port 14 Port 15

Port 16

unlocked-disable...

unlocked-disable..

unlocked-disable...

unlocked-disable..

unlocked-disable..

unlocked-enabled

unlocked-enabled

unlocked-disable...

unlocked-disable.

Network Explorer

Quick Links Circuit Explorer 0CH

SLTE

Licensing

Alarm Profile

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]



Apply

NET CKT RSA-SSL Memory: 200 of 683 MB

Reset

Help

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.