Procedura di migrazione in servizio da ECU a ECU2 per il sistema NCS4000 con CTC

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Usa CTC 1.1. Verifica e registrazione di tutti gli allarmi esistenti 1.2. Verifica della release del software 1.3. Verifica dei dettagli del disco rigido 1.4. Crea backup database 1.5. Intervallo BITS 1.6. Preparazione rimozione ECU 1.7. Rimuovi ECU1 1.8. Registra assegni

Introduzione

Questo documento descrive come sostituire con successo un'unità di connessione esterna (ECU) in servizio installata in un sistema NCS4016 e sostituirla con l'ECU 2. Fornisce inoltre le fasi per rimuovere/installare l'ECU.

Prerequisiti

Sul sistema NCS4016 deve essere in esecuzione la versione 6.5.26 o successiva del software prima di iniziare questa procedura.

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Interfaccia Cisco Transport Controller (CTC)
- CLI Cisco IOS® per Cisco serie NCS4000
- Cisco serie NCS4000 con (NCS4016/NCS4009)

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

• La procedura descritta in questo articolo non riguarda il traffico.

• L'articolo presuppone che lo chassis NCS4000 sia uno scaffale 4016 o 4009.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Nota: Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Usa CTC

1. Stabilire una connessione con NCS4K e verificare la versione software minima 6.5.26. Prima di iniziare:

- Accertarsi di aver configurato un computer che soddisfi i requisiti hardware e software per utilizzare il CTC.
- Verificare che sia installata un'immagine completa. Se è installata l'immagine mini.iso, è necessario installare ncs4k-mgbl.pkg sul sistema NCS 4000.
- Completare la configurazione dell'agente XML.
- Completare la configurazione di HTTP.
- Eseguire il comando snmp-server ifindex persist per GMPLS (Generalized Multi-Protocol Label Switching) per mantenere i collegamenti durante un ricaricamento.

Passaggio 1.a. Dal computer collegato allo scaffale di NCS 4016, avviare il browser Web, ad esempio Windows Internet Explorer o Mozilla Firefox o CTC Launcher.

Passaggio 1.b. Nel campo URL browser, immettere l'indirizzo IP virtuale NCS 4016 IPv4. Nell'esempio, questo valore è 192.168.1.3.

Passaggio 1.c. Premere Invio.

Passaggio 1.d. Se si utilizza Internet Explorer, è possibile che venga visualizzato un avviso di protezione in cui viene richiesto se si desidera aprire il contenuto Web. Fare clic su **Consenti** se viene visualizzato questo popup.

Passaggio 1.e. Se viene visualizzata la finestra di dialogo Avviso di protezione plugin Java, fare clic sul pulsante **Esegui** e installare il certificato di protezione a chiave pubblica, se richiesto.

Passaggio 1.f. Viene visualizzata una finestra dell'utilità di avvio CTC come indicato qui. CTC è un'applet Java che viene scaricata sul laptop. Per assicurarsi che la versione CTC non sia obsoleta, fare clic su **Impostazioni...** e nella finestra Impostazioni Utilità di avvio CTC fare clic sull'opzione **Elimina cache** e sul pulsante **OK**.

🚱 CTC Launcher		_ 🗆 ×
	CTC Launcher Version 10.5.1 Connection Mode Use IP Node [192.168.1.3 Use TL1 Tunnel CTC Version Selection Same version as the login node Setting Launch CTC Cancel	
	registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S and certain other countries	uluilu cisco

...

Passaggio 1.g. Dopo aver eliminato la cache, fare clic su Avvia CTC nella finestra di avvio CTC.

Passaggio 1.h. Poiché l'applicazione non è memorizzata nella cache, verranno visualizzate finestre di avanzamento del download CTC e questo processo può richiedere alcuni minuti. Dopo il download, viene visualizzata una finestra di messaggio di avviso come illustrato di seguito. Fare clic su OK.

Attentio	n! X
Â	WARNING This system is restricted to authorized users for business purposes. Unauthorized access is a violation of the law. This service may be monitored for administrative and security reasons. By proceeding, you consent to this monitoring.
	OK Cancel

Passaggio 1.i. Nella finestra di accesso a CTC, digitare il nome utente e la password. Fare clic su Login (Accesso) come mostrato nell'immagine:



1.1. Verifica e registrazione di tutti gli allarmi esistenti

							area and									
7.1.16																- ×
Alarm	5 0	onditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	Ma	intenar	nce			_	_	_			* _ X
Alarm	s C Ref	onditions	History Circuits Date	Provisioning Object	Inventory Eqpt Type	Ma	iintenar Unit	nce Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond		Descripti
Alarm Num NA	s C Ref	onditions New NA	History Circuits Date 10/10/15 16:13:13	Provisioning Object 0	Inventory Eqpt Type Chassis	Ma Slot NA	intenar Unit	nce Port 0	Wavelength NA	Path Width NA	Sev MJ	ST R	SA NA	Cond Power Shelf red	Power Shelf redu	Descripti ndancy k
Alarm Num NA NA	s C Ref NA NA	onditions New NA NA	History Circuits Date 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13	Provisioning Object 0 0/PT1-PM3	Inventory Eqpt Type Chassis PEM	Ma Slot NA PT	intenar Unit	nce Port 0	Wavelength NA NA	Path Width NA NA	Sev MJ MJ	ST R R	SA NA NA	Cond Power Shelf red Power Module E	Power Shelf redu Power Module Er	Descripti ndancy k ror (PM_I
Alarm Num NA NA	s C Ref NA NA	New NA NA NA NA	Date Date 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13	Provisioning Object 0 0/PT1-PM3 0/PT1-PM2	Inventory Eqpt Type Chassis PEM PEM	Ma Slot NA PT	intenar Unit	Port 0 0	Wavelength NA NA NA	Path Width NA NA NA	Sev MJ MJ	ST R R R	SA NA NA	Cond Power Shelf red Power Module E Power Module E	Power Shelf redu Power Module Er Power Module Er	Descripti ndancy k ror (PM_I ror (PM_I
Alarm Num NA NA NA	s Co Ref NA NA NA	New NA NA NA NA NA	Date Date 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13	Provisioning Object 0 0/PT1-PM3 0/PT1-PM2 0/PT1-PM1	Inventory Eqpt Type Chassis PEM PEM PEM	Ma Slot NA PT PT	intenar Unit	Port 0 0 0 0	Wavelength NA NA NA NA	Path Width NA NA NA	Sev MJ MJ MJ	ST R R R R	SA NA NA NA	Cond Power Shelf red Power Module E Power Module E Power Module E	Power Shelf redu Power Module Er Power Module Er Power Module Er	Descripti ndancy k ror (PM_I ror (PM_I ror (PM_I
Alarm Num NA NA NA NA	s C Ref NA NA NA NA	New NA NA NA NA NA NA	History Circuits Date 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13	Provisioning Object 0 0/PT1-PM3 0/PT1-PM2 0/PT1-PM1 0/PT1-PM0	Inventory Eqpt Type Chassis PEM PEM PEM PEM	Slot NA PT PT PT	intenar Unit	Port 0 0 0 0	Wavelength NA NA NA NA NA	Path Width NA NA NA NA	Sev MJ MJ MJ MJ	ST R R R R R	SA NA NA NA	Cond Power Shelf red Power Module E Power Module E Power Module E Power Module E	Power Shelf redu Power Module Er Power Module Er Power Module Er Power Module Er	Descripti ndancy k ror (PM_I ror (PM_I ror (PM_I ror (PM_I
Alarm Num NA NA NA NA	Ref NA NA NA NA NA	New NA NA NA NA NA NA NA	History Circuits Date 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13	Provisioning Object 0 0/PT1-PM3 0/PT1-PM2 0/PT1-PM1 0/PT1-PM0 0/RP0/RP_S	Inventory Eqpt Type Chassis PEM PEM PEM Route Pr	Ma Slot NA PT PT PT RP	Unit	Port 0 0 0 0 0 NA	Wavelength NA NA NA NA NA NA	Path Width NA NA NA NA NA NA	Sev MJ MJ MJ MJ MJ MN	ST R R R R R R	SA NA NA NA NA	Cond Power Shelf red Power Module E Power Module E Power Module E SWITCH_LINK_E	Power Shelf redu Power Module Er Power Module Er Power Module Er Power Module Er Switch Ethernet li	Descripti ndancy k ror (PM_I ror (PM_I ror (PM_I ror (PM_I nk fault
Alarm Num NA NA NA NA	Ref NA NA NA NA	New NA NA NA NA NA NA NA NA	History Circuits Date 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:13 10/10/15 16:13:12	Provisioning Object 0 0/PT1-PM3 0/PT1-PM2 0/PT1-PM1 0/PT1-PM0 0/RP0/RP_S	Inventory Eqpt Type Chassis PEM PEM PEM PEM Route Pr	Slot NA PT PT PT RP	Unit	Port 0 0 0 0 0 NA	Wavelength NA NA NA NA NA NA	Path Width NA NA NA NA NA	Sev MJ MJ MJ MJ MJ MJ	ST R R R R R R	SA NA NA NA	Cond Power Shelf red Power Module E Power Module E Power Module E SWITCH_LINK_E	Power Shelf redu Power Module Er Power Module Er Power Module Er Power Module Er Switch Ethernet Ii	Descripti ndancy k ror (PM_I ror (PM_I ror (PM_I nk fault

1.2. Verifica della release del software

Passaggio 1.2.a. Selezionare Manutenzione > Software > Installazione.

Tab View	/ _
Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance	
Database Installation FPD Upgrade SwitchOver Installation Type: System Installation Souting Table Inactive Packages Installation Package:	Prepare>> Prepare. Active and Commit Packages
Fabric Upgrade	< <cleanncs4k-mgbl-65.26ncs4k-mpls-65.26< td=""></cleanncs4k-mgbl-65.26ncs4k-mpls-65.26<>
Timing Add Remove	Activate>> ncs4k-sysadmin-6.5.26 (Boot image) ncs4k-sysadmin-6.5.26 (Boot image)
ISSU Upgrade ISSU Downgrade	< <commit>></commit>

Passaggio 1.2.b. Per completare questa procedura, il software deve essere almeno 6.5.26.

1.3. Verifica dei dettagli del disco rigido

sysadmin	-vr	n:0_RPO# <mark>sh media</mark>				
Fri Jun	21	L 20:21:28.615 UTC	2			
Partition	n		Size	Used	Percent	Avail
rootfs:			2.4G	633M	29%	1.6G
log:			478M	308M	70%	135M
config:			478M	32M	88	410M
disk0:			949M	47M	68	838M
install:			3.7G	2.8G	81%	681M
disk1:			18G	3.0G	18%	14G
rootfs:	=	root file system	(read-	only)		
log:	=	system log files	(read-	only)		
config:	=	configuration sto	orage (read-only))	
install:	=	install repositor	y (rea	d-only)		

sysadmin-vm:0 RP0#

1.4. Crea backup database

Passaggio 1.4.a. Creare un backup del database.

Passaggio 1.4.b. Passare a Manutenzione > Database e selezionare Backup database.

Passaggio 1.4.c. Selezionare/immettere il percorso completo con il nome del file per salvare il backup sul nodo.

Passaggio 1.4.d. Per salvare il file, fare clic su OK.

Passaggio 1.4.e. Prendere nota del percorso del file di backup.

1.5. Intervallo BITS

Se l'NCS4K utilizza la temporizzazione BITS, registrare l'output di questi due comandi. Se non si utilizza alcun intervallo, passare alla sezione successiva.

Passaggio 1.5.a. Avviare CLI utilizzando putty o qualsiasi altro programma terminale.

Passaggio 1.5.b. Registrare l'output del comando show controller timing clock.

RP/0/RP0:Node_Name #show controller timing controller clock
Wed Nov 13 14:53:18.781 CST

BITSO-IN BITSO-OUT BITS1-IN BITS1-OUT Config : <mark>Yes</mark> Yes No No PORT Mode : T1 т1 -Framing : ESF -ESF _ -Linecoding : B8ZS B8ZS _ -Submode : -_ -No Shutdown : No No No Direction : RX TX RX ΤX QL Option : 02 G1 02 G1 --02 G1 02 G1 RX_ssm : PRS PRS -: --ADMIN_DOWN TX ssm _ If_state : UP ADMIN DOWN UP TEO-E TE1-E TEO-W TE1-W Config : NA NA NA NA PORT Mode : ICS ICS ICS ICS -Framing : --_ Linecoding : ---_ -Submode : --_ Shutdown : No No No No Direction : --_ _ QL Option : 01 01 01 01 RX_ssm : -TX_ssm : ----: ---_ If_state : DOWN DOWN DOWN DOWN

SYNCEC Clock-Setting: Rack 0

Passaggio 1.5.c. Registrare l'output del comando **show frequency synchronization clock-interfaces brief**.

RP/0/RP0 Tue Nov Flags: Node 0/P	0: Node_Name 5 16:38:03.711 C > - Up d - SSM Disabled RP0:	#show fre ST D - s -	quency Down Output	synchroniza squelched	tion clock-interfaces brief S - Assigned for selection L - Looped back
Fl	Clock Interface	QLrcv	QLuse	Pri QLsnd	Output driven by
>S	Rack0-Bits0-In	PRS	PRS	50 n/a	n/a
D	Rack0-Bits0-Out	n/a	n/a	n/a PRS	Rack0-Bits0-In
>S	Rack0-Bits1-In	PRS	PRS	50 n/a	n/a
D	Rack0-Bits1-Out	n/a	n/a	n/a PRS	Rack0-Bits0-In
D	0/TE0-E	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
D	0/TE1-E	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
D	0/TE0-W	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
D	0/TE1-W	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
>S	Internal0	_ n/a	ST3	255 n/a	n/a

1.6. Preparazione rimozione ECU

Passaggio 1.6.a. Avviare CTC, selezionare **Node View > Maintenance Tab** (Visualizzazione nodo > Scheda Manutenzione), quindi fare clic sul **riquadro di aggiornamento dell'ECU** in basso a sinistra. Fare clic sul pulsante **Stacca**.

Tab View	₹_×
Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance	
Database Audit SwitchOver Software Routing Table Fabric Plane Fabric Upgrade ECU Upgrade Timing	ECU Upgrade Detach Attach System ready for provisioning
	Help

Passaggio 1.6.b. Selezionare **Sì** se si desidera procedere con l'operazione di scollegamento.

	Are you sure you want to proceed with ECU detach operation ?	
Tab View	Yes No.	/ _×
Database Audit SwitchOver Software Routing Table Fabric Upgrade ECU Upgrade Timing	ECU Upgrade Detach Status System ready for provisioning	
		Help

Passaggio 1.6.c. Negli allarmi, viene visualizzato l'allarme minore 'Disach provision for disk STARTED' e 'disk provision in progress'.

Num Re	f Name	D +		-												
110111 110	ei ivew	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Unit	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
NA NA	A NA	06/01/18 16:57:05	0/RP0	Route Pr	RP0		NA	NA	NA	MN	R	NA	ECU_CAL_PROV	The detach provision for disk started	NA	NEAR
NA NA	A NA	06/01/18 16:57:05	0/RP0	Route Pr	RP0		NA	NA	NA	MN	R	NA	ECU_CAL_DISK	disk provision is in progress	NA	NEAR

Passaggio 1.6.d. Prima di rimuovere fisicamente il modulo ECU, assicurarsi che l'allarme "Operazione di scollegamento del disco avviata" sia stato cancellato dal sistema.

NET CKT RSA-SSL Memory: 193 of 742 MB

Una volta cancellato l'allarme, il modulo ECU può essere fisicamente rimosso.

L'allarme di provisioning del disco e gli allarmi DISK1-DISK-SPACE (allarme di spazio su disco per la posizione **Sysadmin:/misc/disk1**) persistono sul sistema fino al completamento della migrazione dell'ECU.

		_											_						
Tak	View					-												<u> </u>	×
A	arms	Co	ndition	s History Circuits	Provisioning	Inventory	M	aintena	nce										_
1	lum	Ref	New	Date	Object	Eapt Type	Slot	Unit	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location	
	A	NA	4	06/21/19 14:24:34	0/RP0	Route Pr	RP0		NA	NA	NA	CR	R	NA	DISK1-DISK-SPACE	Disk space alert for location "Sysadmin:/misc/disk1"	NA	NEAR	-
	AV	NA	~	06/21/19 14:24:32	0/RP0	Route Pr	RP0		NA	NA	NA	MN	С	NA	ECU_CAL_PROVISION_FOR_DETACH_STARTED	The detach provision for disk started	NA	NEAR	
	AI	NA	~	06/21/19 14:22:45	0/RP0	Route Pr	RP0		NA	NA	NA	MN	R	NA	ECU_CAL_PROVISION_FOR_DETACH_STARTED	The detach provision for disk started	NA	NEAR	
	NA.	NA	1	06/21/19 14:22:31	0/RP1	Route Pr	RP1		NA	NA	NA	CR		NA	DISK1-DISK-SPACE	Disk space alert for location "Sysadmin:/misc/disk1"	NA	NEAR	
	AI	NA	NA	06/21/19 14:21:07	0/RP1	Route Pr	RP1		NA	NA	NA	MN	R	NA	ECU_CAL_DISK_PROVISION_IN_PROGRESS_0	disk provision is in progress	NA	NEAR	

1.7. Rimuovi ECU1

1.7.1. Rimuovere il modulo ECU dallo chassis NCS4K:

r. Assicurarsi che l'utente indossi la fascetta da polso ESD.

b. Rimuovere tutti i cavi collegati al modulo NCS4K-ECU.

c. Quando si rimuove il cavo EMS, tutte le funzioni di gestione remota vengono disattivate. Non verrà ripristinato finché il cavo EMS non verrà ricollegato nella sezione 1.7.2. L'accesso remoto può essere ancora ottenuto utilizzando la porta console.

d. Rimuovere tutti i singoli cavi di sincronizzazione collegati all'apparecchio.

e. Utilizzare un cacciavite Philips per allentare le viti dell'unità ECU.

f. Utilizzare il supporto di fissaggio su entrambi i lati per collegare l'unità NCS4K-ECU.

g. Rimuovere entrambe le unità SATA (SSD) da 2,5" dall'unità NCS4K-ECU originale. Notare la

posizione esatta, sinistra o destra, nell'ECU.

h. Inserire le unità SATA da 2,5" rimosse da NCS4K-ECU nel nuovo modulo NCS4K-ECU2, accertandosi che siano installate nella stessa posizione dell'ECU originale.

1.7.2. Installare il modulo ECU2 e ricollegare i cavi:

r. Posizionare il nuovo modulo NCS4K-ECU2 con entrambe le unità SATA da 2,5" nello slot originale dell'ECU.

- b. Ricollegare tutti i cavi rimossi nella sezione 1.7.1 al nuovo modulo ECU2.
- c. Serrare le viti dopo che i fermi sono nella posizione corretta.
- d. Verificare che la connettività di gestione remota a NE sia nuovamente disponibile.
- e. Assicurarsi che lo schermo LCD del pannello anteriore del VAIO1 sia in funzione.

1.7.3. Inizializzare la nuova ECU2 nello chassis NCS4K:

Attendere 2-3 minuti per l'inizializzazione del modulo NCS4K-ECU2.

Assicurarsi che l'allarme "plugged out" sia cancellato prima di attivare l'operazione di collegamento, altrimenti potrebbe portare il sistema ad uno stato incoerente.

Fare clic sul pulsante Attach... per procedere come mostrato nell'immagine.

Tab View	/ _×
Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance	
Database Audit SwitchOver Software Routing Table Fabric Upgrade ECU Upgrade Timing	ECU Upgrade Detach Attach Status attach: operation ongoing

Allarme "Il provisioning di collegamento per il disco avviato" verrà generato una volta avviata la procedura di collegamento.

T	ab Viev	N																
ſ	Alarms	Co	ondition	s History Circuits	Provisioning	Inventory	Ma	iintena	ince									
	Num	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Unit	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
	NA	NA	-	06/21/19 14:37:23	0/RP1	Route Pr	RP1		NA	NA	NA	MN	R	NA	ECU_CAL_PROV	The attach provision for disk started	NA	NEAR
	NA	NA	NA	06/21/19 14:24:34	0/RP0	Route Pr	RPO		NA	NA	NA	CR		NA	DISK1-DISK-SPA	Disk space alert for location "Sysadmin:/mis	NA	NEAR
	NA	NA	NA	06/21/19 14:22:31	0/RP1	Route Pr	RP1		NA	NA	NA	CR	R	NA	DISK1-DISK-SPA	Disk space alert for location "Sysadmin:/mis	NA	NEAR
	NA	NA	NA	06/21/19 14:21:07	0/RP1	Route Pr	RP1		NA	NA	NA	MN	R	NA	ECU_CAL_DISK	disk provision is in progress	NA	NEAR

Una volta cancellati questi allarmi dal sistema, la migrazione dell'ECU da NCS4K-ECU a NCS4K-ECU2 è completata con successo.

Tab View	۲_×
Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance Database Audit SwitchOver Software Routing Table Fabric Vlgrade ECU Upgrade ECU Upgrade Tirming Irming Irming	ECU Upgrade Detach Attach Status attach: operation completed successfully Help
	NET OKT DRA SSI Memory 228 of 742 MP

1.8. Registra assegni

1.8.1 . Verifica avvisi

Verificare gli allarmi e accertarsi che non vi siano allarmi nuovi o imprevisti sullo scaffale.

Nota: L'avviso di spazio su disco per l'avviso di posizione potrebbe richiedere un po' più di tempo per l'inattività sia per RP0 che per RP1, ma è possibile verificare che il disco funzioni con il comando SSH media.

Tab Vie	w															
Alarm	5 0	onditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	Mainte	nance									
Num	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot Un	t Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
NA	NA	×	06/21/19 14:40:34	0/RP0	Route Pr	RP0	NA	NA	NA	CR	С	NA	DISK1-DISK-SPA	Disk space alert for location "Sysadmin:/mis	NA	NEAR
NA	NA	× .	06/21/19 14:40:01	0/RP0	Route Pr	RP0	NA	NA	NA	MN	С	NA	ECU_CAL_DISK	disk provision is in progress	NA	NEAR
NA	NA	× .	06/21/19 14:40:00	0/RP0	Route Pr	RPO	NA	NA	NA	MN	С	NA	ECU_CAL_PROV	The attach provision for disk started	NA	NEAR
Tab Vi	w)(
Tab Vi Alarn	sw 15	onditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	Mainte	nance									
Tab Vi Alarn Nun	s C	onditions New	History Circuits Date	Provisioning Object	Inventory Eqpt Type	Mainte Slot Un	nance t Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
Tab Vi Alam Nun NA	sw 13 C Ref NA	onditions	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34	Provisioning Object 0/RP0	Eqpt Type Route Pr	Mainte Slot Un RP0	nance t Port	Wavelength NA	Path Width NA	Sev CR	ST C	SA NA	Cond DISK1-DISK-SPA	Description Disk space alert for location "Sysadmin:/mis	Direction NA	Location NEAR
Tab Vi Alarn Nun NA	s C	New	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:01	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0	Eqpt Type Route Pr	Slot Un RP0 RP0	t Port NA	Wavelength NA NA	Path Width NA NA	Sev CR MN	ST C C	SA NA NA	Cond DISK1-DISK-SPA ECU_CAL_DISK	Description Disk space alert for location "Sysadmin:/mis disk provision is in progress	Direction NA NA	Location NEAR NEAR
Tab Vi Alarn Nun NA NA	sw Ref NA NA	New Vew	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:00	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0 0/RP0	Eqpt Type Route Pr Route Pr Route Pr	Mainte Slot Un RP0 RP0 RP0	nance t Port NA NA NA	Wavelength NA NA NA	Path Width NA NA	Sev CR MN MN	ST C C C	SA NA NA	Cond DISK1-DISK-SPA ECU_CAL_DISK ECU_CAL_PROV	Description Disk space alert for location "Sysadmin/mis disk provision is in progress The attach provision for disk started	Direction NA NA NA	Location NEAR NEAR NEAR
Tab Vi Alam Na NA NA NA	sw Ref NA NA NA NA	New Vew	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:00 06/21/19 14:40:00 06/21/19 14:40:41	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0	Eqpt Type Route Pr Route Pr Route Pr Route Pr	Slot Un RP0 RP0 RP0 RP0 RP0 RP0	t Port NA NA NA NA	Wavelength NA NA NA NA	Path Width NA NA NA NA	Sev CR MN MN	ST C C C R	SA NA NA NA	Cond DISK1-DISK-SPA ECU_CAL_DISK ECU_CAL_PROV ECU_CAL_PROV	Description Disk space alert for location "Sysadmin/mis disk provision is in progress The attach provision for disk started The attach provision for disk started	Direction NA NA NA NA	Location NEAR NEAR NEAR NEAR
Tab Vi Alarn NA NA NA NA	s C NA NA NA NA NA	New	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:00 06/21/19 14:43:04 06/21/19 14:23:41	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP1	Eqpt Type Route Pr Route Pr Route Pr Route Pr Route Pr Route Pr	Mainte Slot Un RP0 RP0 RP0 RP0 RP0 RP1	nance NA NA NA NA	Wavelength NA NA NA NA NA	Path Width NA NA NA NA	Sev CR MN MN MN CR	ST C C R R	SA NA NA NA NA	Cond DISK1-DISK-SPA ECU_CAL_DISK ECU_CAL_PROV ECU_CAL_PROV DISK1-DISK-SPA	Description Disk space alert for location "Sysadmin:/mis disk provision is in progress The attach provision for disk started The attach provision for disk started Disk space alert for location "Sysadmin/mis	Direction NA NA NA NA NA	Location NEAR NEAR NEAR NEAR NEAR

1.8.2 . Verifica supporti

Verificare che entrambe le unità a stato solido siano inserite correttamente nello slot e raggiungibili.

sysadmin-vm:0_RP0# <mark>sh media</mark>

Fri Jun 21 20:21:28.615 UTC

Partition	Size	Used	Percent	Avail
rootfs:	2.4G	633M	29%	1.6G
log:	478M	308M	70%	135M
config:	478M	32M	8%	410M
disk0:	949M	47M	6%	838M
install:	3.7G	2 . 8G	81%	681M
disk1:	18G	3.0G	18%	14G
<pre>rootfs: = root file system</pre>	(read-onl	y)		

log: = system log files (read-only) config: = configuration storage (read-only) install: = install repository (read-only) sysadmin-vm:0_RPO#

1.8.3 . Nuovo controllo intervallo BITS

Se BITS Timing è stato fornito e la sezione 1.5 è stata completata. Eseguire nuovamente i comandi dopo aver ricollegato il tempo BITS a ECU2 e confrontarlo con i risultati precedenti.

RP/0/RP<u>0:node_name</u>#show_controller_timing_controller_clock Wed_Nov_13_14:53:18.781_CST

SYNCEC Clock-Setting: Rack 0

	BI	TSO-IN	BII	S0-OUT	BIT	S1-IN	BIT	S1-OUT
Config	:	Yes		No		Yes		No
PORT Mode	:	T1		-		T1		-
Framing	:	ESF		-		ESF		-
Linecoding	y :	B8ZS		-		B8ZS		-
Submode	:	-		-		-		-
Shutdown	:	No		No		No		No
Direction	:	RX		TX		RX		ТХ
QL Option	:	O2 G1		02 G1		O2 G1		O2 G1
RX_ssm	:	PRS		-		PRS		-
TX_ssm	:	-		-		-		-
If_state	:	UP		ADMIN_DOWN		UP		ADMIN_DOWN
	TE	0-Е	TE1	-E	TE0	-w	TE1	-W
Config	TE(0-E NA	TE1	-E NA	TE0	-W NA	TE1	-W NA
Config PORT Mode	TE(:	0-E NA ICS	TE1	-E NA ICS	TE0	-W NA ICS	TE1	-W NA ICS
Config PORT Mode Framing	TE(: :	0-E NA ICS	TE1	-E NA ICS -	TE0	-W NA ICS -	TE1	-W NA ICS -
Config PORT Mode Framing Linecoding	TE(: : :	0-E NA ICS -	TE1	-E NA ICS -	TEO	-W NA ICS -	TE1	-W NA ICS -
Config PORT Mode Framing Linecoding Submode	TE(: : ; ; ;	0-E NA ICS - -	TE1	E NA ICS -	TEO	-W NA ICS - -	TE1	-W NA ICS - -
Config PORT Mode Framing Linecoding Submode Shutdown	TE(: : ; ; ; ; ;	0-E NA ICS - - No	TE1	-E NA ICS - - No	TEO	-W NA ICS - - No	TE1	-W NA ICS - - No
Config PORT Mode Framing Linecoding Submode Shutdown Direction	TE : : : : :	0-E NA ICS - - No	TE1	E NA ICS - - - No	TEO	-W NA ICS - - No	TE1	-W NA ICS - - No -
Config PORT Mode Framing Linecoding Submode Shutdown Direction QL Option	TE(: : : : : :	0-E NA ICS - - No - 01	TE1	E NA ICS - - No - 01	TEO	-W NA ICS - - No - 01	TE1	-W NA ICS - - No - 01
Config PORT Mode Framing Linecoding Submode Shutdown Direction QL Option RX_ssm	TE(: : : : : :	0-E NA ICS - - No - 01	TE1	-E NA ICS - - No - 01	TEO	-W NA ICS - - No - 01	TE1	-W NA ICS - - No - 01
Config PORT Mode Framing Linecoding Submode Shutdown Direction QL Option RX_ssm TX_ssm	TE(: : : : : : : : :	0-E NA ICS - - No - 01 -	TE1	E NA ICS - No 01 	TEO	-W NA ICS - - No - 01 -	TE1	-W NA ICS - - No - 01 -

RP/0/RP6	: Node_Name #	show free	quency s	synchroniza	tion clock-interfaces brief
Tue Nov	5 16:38:03.711 CS	Г			
Flags:	> - Up d - SSM Disabled	D - [s - ()own)utput s	squelched	S - Assigned for selection L - Looped back
Node 0/F	RP0:				·
Fl	Clock Interface	QLrcv	QLuse	Pri QLsnd	Output driven by
>S	Rack0-Bits0-In	PRS	PRS	50 n/a	n/a
D	Rack0-Bits0-Out	n/a	n/a	n/a PRS	Rack0-Bits0-In
>S	Rack0-Bitsl-In	PRS	PRS	50 n/a	n/a
D	Rack0-Bits1-Out	n/a	n/a	n/a PRS	Rack0-Bits0-In
D	0/TE0-E	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
D	0/TE1-E	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
D	0/TE0-W	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
D	0/TE1-W	n/a	n/a	n/a n/a	n/a
>S	Internal0	n/a	ST3	255 n/a	n/a