CTC搭載NCS4000システムのECUからECU2へ のインサービス移行手順

内容

概要 <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>CTCの使用</u> <u>1.1.既存のすべてのアラームの確認とログ</u> <u>1.2.ソフトウェアリリースの確認</u> <u>1.3.ハードドライブの詳細の確認</u> <u>1.4.データベースバックアップの作成</u> <u>1.5.BITSタイミング</u> <u>1.6.ECUの取り外しの準備</u> <u>1.7.ECU1を削除</u> 1.8.チェック後

概要

このドキュメントでは、NCS4016システムにインストールされたインサービス外部接続ユニット (ECU)を正常に交換し、ECU 2と交換する方法について説明します。また、ECUの取り外しと取 り付けの手順についても説明します。

前提条件

この手順を開始する前に、NCS4016システムで6.5.26以降のソフトウェアが実行されている必要があります。

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Transport Controller(CTC)クラフトインターフェイス
- Cisco NCS4000シリーズ用CLI Cisco IOS®
- Cisco NCS4000シリーズ(NCS4016/NCS4009)

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- •この記事で説明する手順は、トラフィックには影響しません。
- •この記事では、NCS4000シャーシが4016または4009シェルフであることを前提としていま

す。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してく ださい。

注:本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

CTCの使用

1. NCS4Kへの接続を確立し、6.5.26の最小ソフトウェアリリースを確認します。開始する前に、 次の手順を実行します。

- CTCを使用するために、ハードウェアおよびソフトウェアの要件を満たすコンピュータがセットアップされていることを確認します。
- 完全なイメージがインストールされていることを確認します。mini.isoイメージがインストールされている場合は、ncs4k-mgbl.pkgをNCS 4000システムにインストールする必要があります。
- •XMLエージェントの設定を完了します。
- HTTPの設定を完了します。
- Generalized Multi-Protocol Label Switching(GMPLS)のsnmp-server ifindex persistコマンドを 実行して、リロード時にリンクを維持します。

ステップ1.a.NCS 4016シェルフに接続されたコンピュータから、Windows Internet Explorer、 Mozilla Firefox Webブラウザ、CTC LauncherなどのWebブラウザを起動します。

ステップ1.b:ブラウザの[URL]フィールドに、NCS 4016 IPv4仮想IPアドレスを入力します。この 例では、192.168.1.3です。

ステップ1.c:Enter キーを押します。

ステップ1.d:Internet Explorerを使用している場合、Webコンテンツを開くかどうかを確認するセ キュリティ警告が表示されることがあります。このポップア**ップが表**示されたら、[Allow]をクリ ックします。

ステップ1.e.[Java Plug-in Security Warning]ダイアログボックスが表示された場合は、[**Run**]ボタ ンをクリックし、必要に応じて公開キーのセキュリティ証明書をインストールします。

ステップ1.f:ここに示すように、CTCランチャウィンドウが表示されます。CTCは、ラップトップ にダウンロードするJavaアプレットです。CTCのバージョンが古くないことを確認するには、 [Settings...]をクリックし、CTC Launcherの[Settings]ウィンドウで[Delete Cache]オプションと [OK]ボタンをクリックします。

🚱 CTC Launcher		_ 🗆 ×
	CTC Version Selection	
	Copyright © 2000-2015 Cisco Systems, Inc. Cisco, Cisco Systems and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S and certain other countries	-ili-ili- cisco

手順1.g.キャッシュを削除したら、CTC LauncherウィンドウのLaunch CTCをクリックします。

ステップ1.hアプリケーションがキャッシュされていないため、CTCダウンロードの進行状況ウィ ンドウが表示され、このプロセスには数分かかることがあります。ダウンロード後、次に示すよ うに警告メッセージウィンドウが表示されます。[OK] をクリックします。



ステップ1.i:CTCログインウィンドウで、ユーザ名とパスワードを入力します。図に示すように [Login]をクリックします。



1.1.既存のすべてのアラームの確認とログ

Also		Conditions	History Ciscuits	Provisioning	Inventory		intenance	1							- ×
Nu	m Re	of New	Date	Object	Eapt Type	Slot	Unit P	rt Wavelend	th Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Des	ripti
NA		A NA	10/10/15 16:13:13	0	Chassis	NA	(NA	NA	MJ	R	NA	Power Shelf red	Power Shelf redunda	ncy k
NA	A N/	A NA	10/10/15 16:13:13	0/PT1-PM3	PEM	PT		NA	NA	MJ	R	NA	Power Module E	Power Module Error	PM_I
NA	A N/	A NA	10/10/15 16:13:13	0/PT1-PM2	PEM	PT		NA	NA	MJ	R	NA	Power Module E	Power Module Error	PM_I
NA	A N/	A NA	10/10/15 16:13:13	0/PT1-PM1	PEM	PT		NA	NA	MJ	R	NA	Power Module E	Power Module Error	PM_I
NA	A N/	A NA	10/10/15 16:13:13	0/PT1-PM0	PEM	PT		NA	NA	MJ	R	NA	Power Module E	Power Module Error	PM_I
NA	A N/	A NA	10/10/15 16:13:12	0/RP0/RP_S	Route Pr	RP	N	A NA	NA	MN	R	NA	SWITCH_LINK_E	Switch Ethernet link f	ault

1.2. ソフトウェアリリースの確認

ステップ1.2.a:[メンテ**ナンス] > [ソフトウェア] > [インストール]に移動します**。

Tab View	7
Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance	
Database Installation FPD Upgrade	
SwitchOver	
Software Installation Type: System FPD Auto-Upgrade (XR)	Ū.
Routing Table Inactive Packages	Prepare>> Prepare Active and Commit Packages
Fabric Plane Version: [All V Package : [All V]	<clean ncs4k-rdsec-6.5.26<="" td=""></clean>
Fabric Upgrade	ncs4k-mpls-6.5.26
	Activate>> ncs4k-sysadmin-6.5.26 (Boot im ge)
Add Remove	< <deactivate< td=""></deactivate<>
ISSU Upgrade ISSU Downgrade	< <commit>></commit>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

ステップ1.2.b:この手順を実行するには、ソフトウェアが6.5.26以上である必要があります。

1.3. ハードドライブの詳細の確認

sysadmin-vm:0 RP0# sh media

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	88	410M	
disk0:	949M	47M	6%	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 storage (read-only)

install: = install repository (read-only)

sysadmin-vm:0 RP0#

1.4. データベースバックアップの作成

ステップ1.4.a.データベースバックアップを作成します。

ステップ1.4.b:[メンテナン**ス] > [データベース]に移動**し、[データベー**スバックアップ]を選択しま** す。



ステップ1.4.c:ファイル名を持つフルパスを選択/入力して、ノードにバックアップを保存します。

ステップ1.4.d:[**OK**]をクリックして、ファイルを保存します。

ステップ1.4.eバックアップファイルの場所をメモします。

1.5. BITSタイミング

NCS4KでBITSタイミングが使用されている場合は、これら2つのコマンドの出力を記録します。 タイミングを使用しない場合は、次のセクションに進みます。

ステップ1.5.a:puttyまたはその他のターミナルプログラムを使用してCLIを起動します。

ステップ1.5.b:コマンドshow controller timing controller clockの出力を記録します。

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 : Yes No Yes No PORT Mode : T1 т1 _ _ Framing : ESF -ESF -Linecoding : B8ZS B8ZS _ -Submode : -_ -Shutdown : No No No No Direction : RX TX TΧ RX 02 G1 QL Option : 02 G1 02 G1 02 G1 RX_ssm : PRS -PRS -: -TX ssm _ -ADMIN_DOWN If state : UP UP ADMIN DOWN TE1-E TE1-W TEO-E TEO-WConfig : 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

ステップ1.5.c:**show frequency synchronization clock-interfaces brief**コマンドの出力を記録します。

RP/0/RP	Node_Name	#show fre	quency	synchroniza	tion clock-interfaces brief
Tue Nov	5 16:38:03.711 C	ST			
Flags:	> - Up	D -	Down		S - Assigned for selection
	d - SSM Disabled	s -	0utput	squelched	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-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

ステップ1.6.a.CTCを起動し、[**Node View**] > [**Maintenance]タブに移動**し、左側の[**ECU** Upgrade]ペインをクリックします。[アタッチ解除]ボタン**をクリッ**クします。

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

ステップ1.6.b:デタッチ**操作**を続行する場合は、[はい]を選択します。

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

ステップ1.6.c:アラームでは、「The detach provision for disk started」および「disk provision in progress」マイナーアラームが表示されます。

A	larms	Co	nditior	History Circuits	Provisioning	Inventory	Ma	aintena	nce										
	Num	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Unit	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location	-
	NA	NA	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	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	

ステップ1.6.d. ECUモジュールを物理的に取り外す前に、システムで「The Detach Operation for disk started」というアラームがクリアされていることを確認してください。



NET CKT RSA-SSL Memory: 193 of 742 MB





アラームがクリアされると、ECUモジュールを物理的に取り外すことができます。

ディスク提供アラームとDISK1-DISK-SPACE (場所**Sysadmin:/misc/disk1**)アラームは、ECUの移 行が完了するまでシステム上で持続します。

														-				
Ta	View																	<pre>/ _ ×</pre>
A	arms	Cor	nditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	M	aintena	nce									
	lum	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Unit	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
	NA I	AL	1	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 🔺
	NA I	AI	1	06/21/19 14:24:32	0/RP0	Route Pr	RPO		NA	NA	NA	MN	С	NA	ECU_CAL_PROVISION_FOR_DETACH_STARTED	The detach provision for disk started	NA	NEAR
	NA I	A	1	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 I	AL	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
	NA I	A	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. ECU1を削除

1.7.1. NCS4KシャーシからのECUモジュールの取り外し:

a.ESDリストストラップを装着していることを確認します。

b.NCS4K-ECUモジュールに接続されているすべてのケーブルを取り外します。

c. EMSケーブルを取り外すと、すべてのリモート管理がシェルフにドロップされます。セクション1.7.2でEMSケーブルを再接続するまで復元されません。コンソールポートを使用してリモート アクセスを実現できます。

d.ユニットに接続されているすべてのタイミングケーブルを取り外します。

e.Philipsドライバを使用して、ECUユニットのネジを緩めます。

f.両側のラッチを使用して、NCS4K-ECUユニットを取り付けます。

g.元のNCS4K-ECUから2.5インチSATAドライブ(SSD)を両方とも取り外します。ECU内の正確な 位置(左または右)をメモします。 h.NCS4K-ECUから取り外した2.5インチSATAドライブを新しいNCS4K-ECU2モジュールに挿入 し、元のECUと同じ位置に取り付けられていることを確認します。



1.7.2. ECU2モジュールを取り付け、ケーブルを再接続します。

a.新しいNCS4K-ECU2モジュールと2.5インチSATAドライブを元のECUスロットに取り付けます 。

b.セクション1.7.1から取り外したすべてのケーブルを新しいECU2モジュールに再接続します。

c.ラッチが正しい位置に来たら、ネジを締めます。

d.NEへのリモート管理接続が再度使用可能であることを確認します。

e.NEの前面パネルLCDが動作可能であることを確認します。



1.7.3. NCS4Kシャーシで新しいECU2を初期化します。

NCS4K-ECU2モジュールが初期化されるまで2~3分待ちます。

接続操作がトリガーされる前にECUの「プラグイン済みアラーム」がクリアされていることを確認します。クリアされていないと、システムが不整合な状態になる可能性があります。



図に示すように、[Attach...]ボタンをクリックして続行します。

o

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

アラーム「The attach provision for disk started」は、接続手順がトリガーされると起動されます

	Tab Vie	~																
ļ	Alarm	Co	ondition	s History Circuits	Provisioning	Inventory	M	aintena	ince									
	Num	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Unit	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
I	NA	NA	1	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/RPO	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

これらのアラームがシステムからクリアされると、NCS4K-ECUからNCS4K-ECU2へのECU移行 が正常に完了します。

Tab View	۲_×.
Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance	
Database	ECU Upgrade
Audit	Detach Attach Status
Software	attach: operation completed successfully
Routing Table	
Fabric Plane	
ECU Upgrade	
Timing	
	Help
L	

1.8. チェック後

1.8.1. アラームの確認

アラームを確認し、シェルフに新しいアラームや予期しないアラームがないことを確認します。

注:ロケーションアラームのDisk spaceアラートは、RP0とRP1の両方でアイドル状態になるま でに若干長い時間がかかることがありますが、SH mediaコマンドを使用して、ディスクが動作可 能であることを確認できます。

Та	b View																
A	larms	Co	nditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	Main	tenanc	2								
6	Num	Ref	New	Date	Object	Eapt Type	Slot L	nit F	ort Wavelengt	h Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
11	NA	NA	✓	06/21/19 14:40:34	0/RP0	Route Pr	RP0		IA NA	NA	CR	С	NA	DISK1-DISK-SPA	Disk space alert for location "Sysadmin:/mis	NA	NEAR
11	NA	NA	×	06/21/19 14:40:01	0/RP0	Route Pr	RP0		IA 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		IA NA	NA	MN	С	NA	ECU_CAL_PROV	The attach provision for disk started	NA	NEAR
		Tab View															
Т	b Viev	,															
T	b Viev Jarms	Co	nditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	Main	tenanc	2								
T	b Viev Jarms	C.	nditions	History Circuits	Provisioning	Inventory	Main	tenanc	2	5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	6					0 7 - 17	
T	b Viev Iarms Num	Co Ref	nditions New	History Circuits Date	Provisioning Object	Inventory Eqpt Type	Main Slot U	tenanc Init F	e ort Wavelengt	n Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
T	b View Iarms Num NA	Co Ref NA	nditions New	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34	Provisioning Object 0/RP0	Eqpt Type Route Pr	Main Slot U RP0	tenanc nit F	e ort Wavelengt IA NA	n Path Width	Sev CR	ST C	SA NA	Cond DISK1-DISK-SPA	Description Disk space alert for location "Sysadmin:/mis	Direction NA	Location NEAR
Ta	b View Iarms Num NA NA	Co Ref NA NA	New	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34 06/21/19 14:40:01 14:40:01	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0	Eqpt Type Route Pr	Main Slot L RP0 RP0	tenanc nit F	e ort Wavelengt IA NA IA NA	Path Width	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
	b View Iarms Num NA NA NA	Ref NA NA NA	New Vew	History Circuits Date 06/21/19 14:40:34 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:00 14:40:00	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0 0/RP0	Eqpt Type Route Pr Route Pr Route Pr	Main Slot U RP0 RP0 RP0 RP0	tenanc nit F	e Wavelengt IA NA IA NA IA NA	Path Width NA 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
	b View larms Num NA NA NA NA	Ref NA NA NA	New Vew Vev Vev Vev Vev Vev Vev Vev Vev	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 14:38:41	Provisioning Object 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0 0/RP0	Eqpt Type Route Pr Route Pr Route Pr Route Pr	Slot U RP0 RP0 RP0 RP0 RP0 RP0	tenanc init F	e Wavelengt IA NA IA NA IA NA IA NA	Path Width NA 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
Ta A	b View Ilarms NA NA NA NA NA	Ref NA NA NA NA NA	New V New New New New New New New 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 14:40:01 06/21/19 14:40:01 06/21/19 14:40:02 06/21/19 14:40:01	Provisioning Object 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	Slot U RP0 RP0 RP0 RP0 RP0 RP0 RP0 RP1	tenanc Init F	e Wavelengt IA NA IA NA IA NA IA NA IA NA	Path Width NA NA NA NA NA NA	Sev CR MN MN MN CR	ST C C R R	SA 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 "Sysadminr/mis disk provision is in progress The attach provision for disk started The attach provision for disk started Oik space alert for location "Sysadminr/mis	Direction NA NA NA NA NA	Location NEAR NEAR NEAR NEAR NEAR

1.8.2. メディアの確認

両方のソリッドステートディスクドライブが正しくスロットされ、到達可能であることを確認し ます。

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	

rootfs: = root file system (read-only)

log: = system log files (read-only)

config: = configuration storage (read-only)

install: = install repository (read-only)

sysadmin-vm:0_RP0#

1.8.3. BITSタイミング再検査

BITSタイミングが装備され、セクション1.5が完了した場合。ECU2にBITSタイミングを再接続し、以前の結果と比較した後で、コマンドを再度実行します。

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