

# رشنال ةيلمع يف نيوكتلا تافل م ميظنت ةكبشلا هجوم ل ح مادختساب سمل نود نم ةلصتلا

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةماع ةرظن](#)

[ZTD تامدخ](#)

[ZTD ل حارم](#)

[صخلم](#)

[نيوكتلا تافل م ميظنت](#)

[CGRs دادملا ةداع](#)

[عنصملا دادملا ةداع](#)

[قفنلا دادملا ةداع](#)

[صخلم](#)

[FND مادختساب نيوكتلا ةداع ةمئاق فلخ تاوطخ](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

نود رشنال ةيلمع نم ةفلتخم عاجأ يف نيوكتلا تافل م عاشن ةيفي دنن سمل اذه حضوي  
ةلصتلا ةكبشلا هجوم يلح ددحم نيوكت فلم يلى ةدوعلل ةمزاللا تاوطخلاو (ZTD) سمل  
(CGR).

## ةيساسأل تابلطتلا

### تابلطتلا

دنن سمل اذهل ةصاخ تابلطتلا دجوت ال.

### ةمدختسمل تانوكملا

CGRs مادختساب ZTD رشن يلى دنن سمل اذه يف ةدراولا تامولعملا دننست.

قفنلا دادملا م داخو (FND) ةيناديملا ةكبشلا ري دم و (CGR1120/CGR1240) CGR نمضتي وهو  
تانوكمك (RA) ليجستلا ةطلسو (TPS).

FND و Cisco Connected Grid Management System (CG-NMS) ماضن ةلصتلا تاكبشلا ةرادا ماضن لدا بت نكمي  
FND نم مدقأ رادصا وه CG-NMS ن ا ثيح (CG-NMS).

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنن سمل اذه ي ف ةدراول تامول عمل اءاشن ا متي تناك اذا .(يضا رتفا) حوسم م نيوك ت ب دنن سمل اذه ي ف ةمدخت سمل ةزهجال عي م ج ت ادب رماوأل ل لم تحم ل ريثاأل م ه ف ، ةرشابم كتك ب ش

## ةماع ةرظن

نيي الم ةئي هت رشن ةي لم عم معدل اجات فم ZTD ةردق دعت ، (IoT) "ءايشال تننرتن" ملع ي ف CGRs و (CGE) ةلصت مل ةكبش ل ةياهن طاقن ل ZTD نم ال فND معدي . ةزهجال

## ZTD تامدخ

لمشت ي تل تامدخ ل نم ةعساو ةوم ج م CGR ل ZTD رفوت

- فلم و ا عني نصت ل نيوك ت م س ي) قس ت م و دودم نيوك ت عم CGR ل ي ل وأل رشن ل اءب CGR ل نيوك ت ل اذه حيت ي س ، يئاهن ل ه ع قوم ي ل ه رشن درج م بو . (express-config يئاهن ل اهن نيوك ت دادر س او FND مادخت س اب ZTD ةي لم عم ع زج ي ا ر ي غت ي ل ع ةردق ل ةصاخ ل تاوق ل جمدت ، لم ال ل رشن ل درج م بو . CGR نيوك ت ةراد ا ي زارت ح ال ل دعمل ا ديحت نيوك ت نم ةلحرم ي ا ي ف ZTD ةي لم عم تل ش ف اذا CGR دادر س ا ةي ل ا . CGR ةروص ةي قرت .

## ZTD ل حارم

ةدعاسم ل ةادل ماع ل اجات فم ل ل ةي س اساس ال ةي ن ب ل عم CGR لي ج ست 1. ةوطخ ل

CGR ق فن نيوك ت دادم 2. ةوطخ ل

(زاهج ل نيوك ت دادم) CGR ل يئاهن ل ل ج ست ل 3. ةوطخ ل

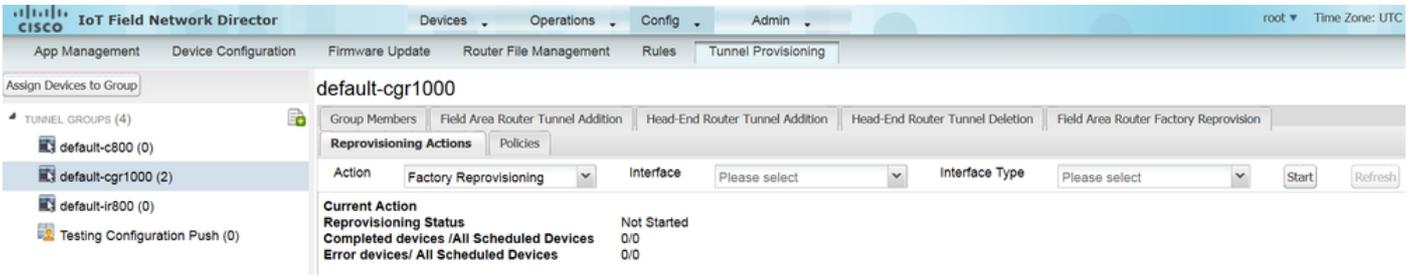
ةلحرم لك لي غشت متي . ةي ل ام ل تاوق ل ا ه ب موقت فاشت كال ا و ا عارت ق ال ل ةي ل آ دجوت الو يتح عا جرت س ا ةطقن ءاشن اب ي ن طول ا عافدل تاوق موقت ، 2 و 1 ةلحرم ل دع ب . CGR ةطس او ب نيوك ت ةلحرم و ا ق فن ل دادع ل ال خ نم اما رورم ل ل ب ق ه ب قو ثوم نيوك ت ي ل CGR ةداع اهن كم ي يرخا ةرم زاهج ل

## صخلم

ةفلتخم تامدخ ذي فنن ل اهم ادخت س ا متي س ي تل ل ZTD ةلحرم ل ل و دج ل صخ لي

ثا دأل و ا فئاطول	لوك و ت و ر ب) SCEP لي ج ست (طيس ب ل ةداهش ل لي ج ست	لي ج ست دادم ةزهجال ق فن ل	تاق ي ل عت ل
زاهج ل نيوك ت شي دحت	ال	مع ن	ي ل CGR دوعي فوس سناث ل ةلحرم ل ةئي هت
CGR ل ي ل وأل رشن ل	مع ن	مع ن	س ب ق CGR لي ج ست م ت لي م ح ل ل
ري غ CGR لي م ح ت ةداع ا ع قو ت م	ال	مع ن	ي ل CGR دوعي فوس ل وأل ةلحرم ل نيوك ت
ةت ب ا ث ل ج م ا ر ب ل ةي قرت	ال	مع ن	ي ل CGR دوعي فوس ل وأل ةلحرم ل نيوك ت
و ا عني نصت ل نيوك ت ع ن ص م ل دادم ا ةداع ا نيوك ت دادم ا ةداع ا	ال	مع ن	ي ل CGR دوعي فوس ل وأل ةلحرم ل نيوك ت
	ال	مع ن	ي ل CGR دوعي فوس





## عنصنصم لادام | دعام | دعام

ععنصنصم لادام | دعام | دعام | اذم يمسمو.

ل CGRs (express-setup-config) لعنصنصم لادام | دعام | دعام | اذم يمسمو.

## قفنل لادام | دعام

هعممتمم | دعام | قفنل لادام | دعام | اذم يمسمو. NOC دعام لادام | دعام | اذم يمسمو.

ps-start-config بللق فلمم | دعام | دعام | اذم يمسمو.

## صملم

لك، عفلمم | دعام | لادام | دعام | اذم يمسمو. CGR لادام | دعام | اذم يمسمو.

نملم   دعام   اذم يمسمو	فدمم	عممم   دعام   اذم يمسمو	CG-   دعام   اذم يمسمو
config-manufacturing فلمم	لادام   دعام   اذم يمسمو	- لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو	CG-   دعام   اذم يمسمو
before-tunnel-config فلمم	لادام   دعام   اذم يمسمو	- لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو	SC   دعام   اذم يمسمو
register-config فلمم	لادام   دعام   اذم يمسمو	- لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو	RA   دعام   اذم يمسمو
لادام   دعام   اذم يمسمو	لادام   دعام   اذم يمسمو	- لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو - لادام   دعام   اذم يمسمو	RA   دعام   اذم يمسمو

## FND مادم | دعام | اذم يمسمو

هذه دمتعت .هجوملا ىلع ددحم نيوكت فلم ىلإ عوجرلا ىلع ٤ردقلااب CG-NMS وأ FND عتمتي  
config replace erasecat4000\_flash: ىلع ٤يناكمإلا

ل-لبق نيوكتلا تافلم ىلإ امإ CGR اهيف ديعة ٤رم لك يف ٤يناكمإلا هذه FND لغتسي  
رفوت مزلي ،نايألا ضعب يف لشفي دق هنال نكلو ،register-config-للق وأ tunnel-config  
جمانرب ربع لعلفلااب قطنملا اذو ذيفنت متي و.ويراني سلا اذو لثم نم يفاعتلل ام قطنم  
م دختستس (Cisco IOS®). ٤روض يف اضيأ جمدم) no-config-replace.tcl م سباب صصخم TCL ي صن  
CGR عاچرتسإ ىلإ اهيف اجاتحت ٤رم لك يف ي صننلا جمانربلا اذو ٤يلارديفلا ٤صاخلا تاوقلا  
تالخدملا هذه ىلإ صننلا اجاتحي .نيعم نيوكت فلم ىلإ

تالخدملا	فيعرتلا	٤ميقلا
configFile	هيا عوجرلا بولطملا نيوكتلا فلم	flash:/before-tunnel-config flash:/before-register-config
profileName	لادبتسإ دعب طيشنننلل CGNA فيرت فلم نيوكتلا	cg-nms-tunnel وأ cg-nms-register
replaceFlag	نيوكتلا لادبتسإ ٤لواجم "باوص" ينع نودب فلملا ٤يمست ٤داعإ طقف ينع باوص	1 (حيحص) 0 (أطخ)
٤يمست ٤داعإ ٤مإلا	نيوكتلا لادبتسإ	

اذو يف .طقف ٤دحاو ٤رم CGR ىلع ي صننلا جمانربلا اذو ذيفنتل رمألا هذه FND لسري  
للق هب ٤صاخلا نيوكتلا ٤يلمع ىلإ CGR هيچوت ٤داعإ ٤يلارديفلا تاوقلا ديرت ،لاثملا  
٤زهجالا ليچست:

- cgna exec-profile
- Add-command [لغشي](#) no\_config\_replace.tcl [flash:/before-register-config](#) cg-nms-register 1 0
- 1 ي نمزلا لصافلا
- طشن

## ٤لص تاذا ماولعم

- [سمل نود رشنل يوتسملا يلاع فصو](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

