إستيراد بوابة خلوية من الجيل الخامس غير القابلة للتمهيد من موجه أوامر HighTower

المحتويات

المقدمة

يصف هذا وثيقة العملية أن يستورد Cellular Gateway CG522 عندما، عند التمهيد، التصق هو في انفذة مطالبة HighTower.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة أساسية بالمواضيع التالية:

- نقل الملفات إلى عبارة الجوال (CG) CG522
- أساسيات الشبكة الخلوية 5G

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- عبارة الجوال CG522 مع Cisco IOS® XE 17.6.6
- الموجه الصناعي IR1100 من Cisco مع Cisco IOS® XE 17.9.4

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

معلومات أساسية

عند حدوث أخطاء في عملية ترقية البرامج أو انقطاع التيار أثناء العمليات الهامة على Cisco Cellular Gateway CG522، يتم في بعض الأحيان تمهيد الجهاز في موجه باسم HighTower>

بدل من موجه الأمر CellularGateway# القياسي. في هذه الحالة، ال CG522 لا يقبل الأمر معتاد أن يتحرى الأداة وهو التصق في هذا رسالة حث حتى بعد جزمة صلب مع ما يبدو ال مخرج. فيما يلي العملية الخاصة باستدراد الوصول إلى الجهاز عند مشاهدة هذه المطالبة.

```
Hightower>
```

عملية الاستدراد

هذه هي الخطوات الاستعادة CG بمجرد أن تعلق في موجه HighTower:

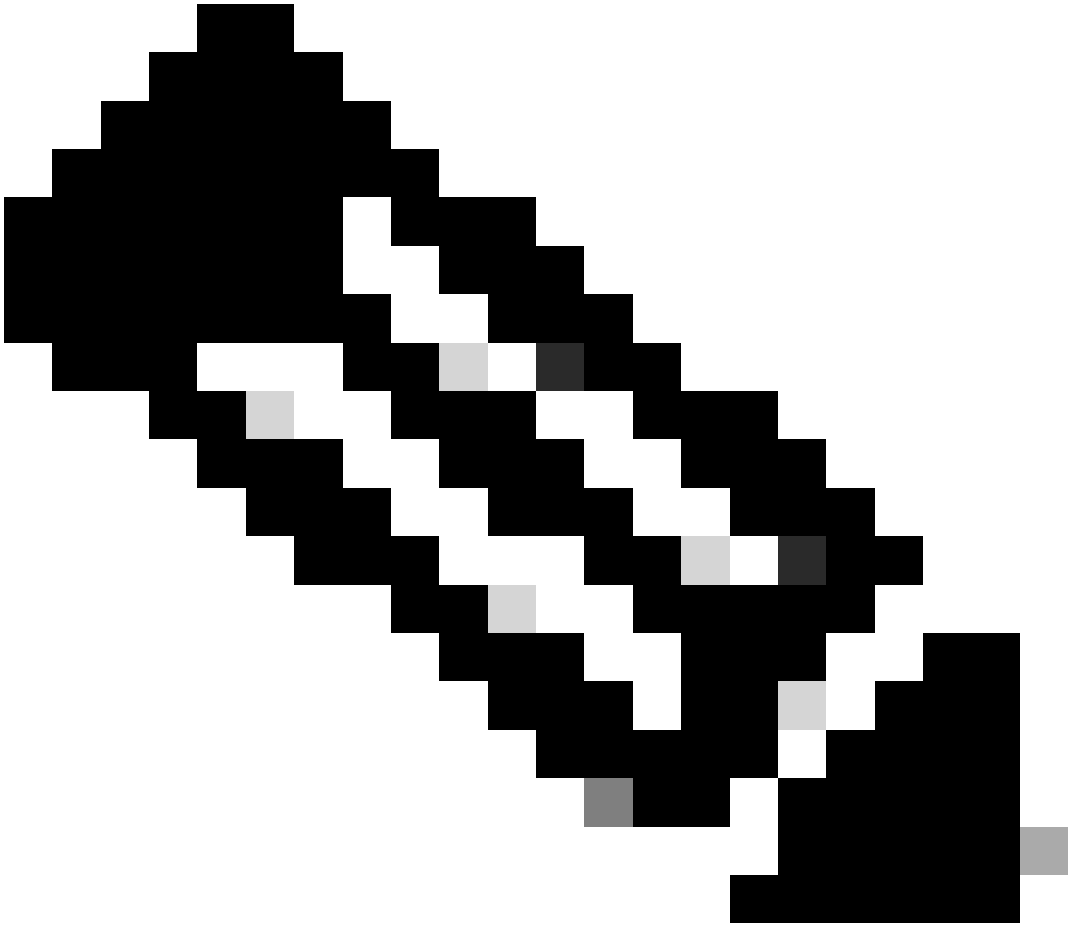
الخطوة 1: قم بتوصيل كبل إيثرنت بمنفذ GigabitEthernet الخاص ب CG والنهاية الأخرى بمنفذ Router أو Switch Ethernet.

الخطوة 2: في موجه CG HighTower، أدخل الأوامر التالية:

```
Hightower> setenv ipaddr 192.168.1.1
Hightower> setenv netmask 255.255.0.0
Hightower> setenv gatewayip 192.168.1.1
Hightower> setenv serverip 192.168.1.100
Hightower> saveenv
```

الخطوة 3: انسخ ملف part.bin المتوفر من قبل TAC إلى الموجه أو مفتاح bootflash. في هذا المثال، يتم إستخدام وحدة ذاكرة USB:

```
Router# copy usb0:part.bin bootflash:
```



ملاحظة: أنت تحتاج أن يحصل مساعدة من TAC أن يحصل الجزء.bin مبرد.

الخطوة 4: على الموجه أو المحول، قم بتكوين واجهة الطبقة 3 وتعيينها كخادم TFTP. أشر ذلك إلى ملف part.bin:

```
Router#show ip interface brief
GigabitEthernet0/0/0 unassigned YES NVRAM up up
GigabitEthernet0/0/1 10.xxx.xxx.xxx YES NVRAM up up
GigabitEthernet0/0/2 unassigned YES NVRAM up up
GigabitEthernet0 unassigned YES NVRAM up up
Router#configure terminal
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.1.100 255.255.0.0
Router(config-if)#no shutdown
Router#write
Router#dir bootflash: | i part
34 -rw- 83644412 Mar 8 2025 11:33:16 +00:00 part.bin
Router#configure terminal
Router(config)#tftp-server bootflash:part.bin
```

```
Router(config)#exit
Router#write
```

الخطوة 5: تحقق من الاتصال من CG إلى الموجه/المحول:

```
Hightower>ping 192.168.1.100
Using bcm47622_eth-0 device
host 192.168.1.100 is alive
```

الخطوة 6: انسخ الملف من الموجه/المحول إلى CG:

```
Hightower> tftp 0x6000000 part.bin
Using mvpp2-0 device
TFTP from server 192.168.1.100; our IP address is 192.168.1.1
Filename 'part.bin'.
Load address: 0x6000000
<..... Truncated .........>
done
Bytes transferred = 83644412 (4fc4ffc hex)
```

الخطوة 7: جزمة مع الصورة الجديدة:

```
Hightower>bootimg 0x6000000
SF: Detected s25fl256s_64k with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 32 MiB
Loading verifier image from offset 0x3873c0
Secure Boot code verifier loaded
<..... Truncated .........>
```

التحقق من الصحة

عندما يتم تمهيد الجهاز وتظهر المطالبة CellularGateway، فأنت تعلم أن الجهاز قد تم إستردادة:

```
Username: admin
Password: -> Enter the serial number of the CG

CellularGateway#
```

كخطوة تحقق إضافية، تأكد من أن CG تعرض الإصدار:

```
CellularGateway# show version
Active image
Product name = Cisco Cellular Gateway
Build version = 17.09.03.0.0.1675948500..Bengaluru
Software version = 1.0.0
Build date = 2023-02-09_05.15
Build path = /san1/BUILD/workspace/Nightly_c179_throttle-eio/base/build_eio
Built by = aut

Firmware info
Uboot version = 2018.03-7.1.0-cwan-0.0.16
Uboot date = 10/06/2020
```

عند هذه النقطة، يوصى بتحميل إصدار Cisco IOS® المطلوب وتكوين البوابة الخلوية حسب الحاجة.

معلومات ذات صلة

تكوين دليل نشر العبارة الخلوية يومي-صفر 522-E

أستكشاف المشكلات الشائعة وحلها في الوحدات النمطية CG522-E و P-5GS6-GL

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).