

اهحال صإو BootFlash في ظنت ءاطخأ فاشك تسأ ىلع IR1101

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا فصو](#)

[IR1101 في رماوأل رطس ءهجاو نم جتانلا](#)

[ويراني سلا](#)

[لحللا](#)

ةمدقملا

Cisco تاهجوم ىلع جماربلا ةيقرت ةلكشم ديدحتل ةمزاللا تاوطخل دنتسملا اذه فصى
ةلكشملا هذه نم دحلاو يتاذل عضولا في لمعت يتلا IR1101.

ةلكشملا فصو

IR1101 ةيقرت تاللكشمب صاخلا FN74237 فيناديمل راعشلا عم ةلاقملا هذه قفاوتت

في لمعت يتلاو، 2024 ربمسيد 15 لبق اهنحشو اهبلط مت يتلا IR 1101 تاهجوم رثأت دق
ءارجال ءضفخنم شالف ءحاسمب، ثدحال تارادصل او 17.9.x رادصل لغشتو يتاذل عضولا
ةركاذ في ةلمحمل pkg. و bin. تافل نم لك ىلع ةرثأتملا تاهجوملا يوتحت. جماربلا ةيقرت
Flash (ةتقؤملا ةركاذلا).

IR1101 في رماوأل رطس ءهجاو نم جتانلا

قربلا ىلع pkg. و bin. تافل رهظي snippet تاجرخم

IR1101-2# dir bootflash:

62602-RW-63697069 س طسغ 2023 12:44:50-05:00 ir1101-rpboot.17.09.01.SPA.pkg

62605-RW-674161724 JUL 31 2022 16:33:58-05:00 ir1101-mono
universalk9_iot.17.09.01.SPA.pkg

62611-RW-675136809 س طسغ 2023 12:37:22-05:00 ir1101-universalk9.17.09.01.SPA.bin

ويراني سلا

دويق، تيبتتلا وأ ةمزحل عضو في ءاوس، يتاذل عضولا في لمعت يتلا تاهجوملا هجاوت دق
(bootflash) ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ نوكي امدنع ءصاخو، ءني عم تاهويراني في ةيقرتلا
يرورضل نم، ةيقرتلا ءعباتم لبق. لطعتلا تافل مو ءكارتملا تالجلال ببسب ءئلتم

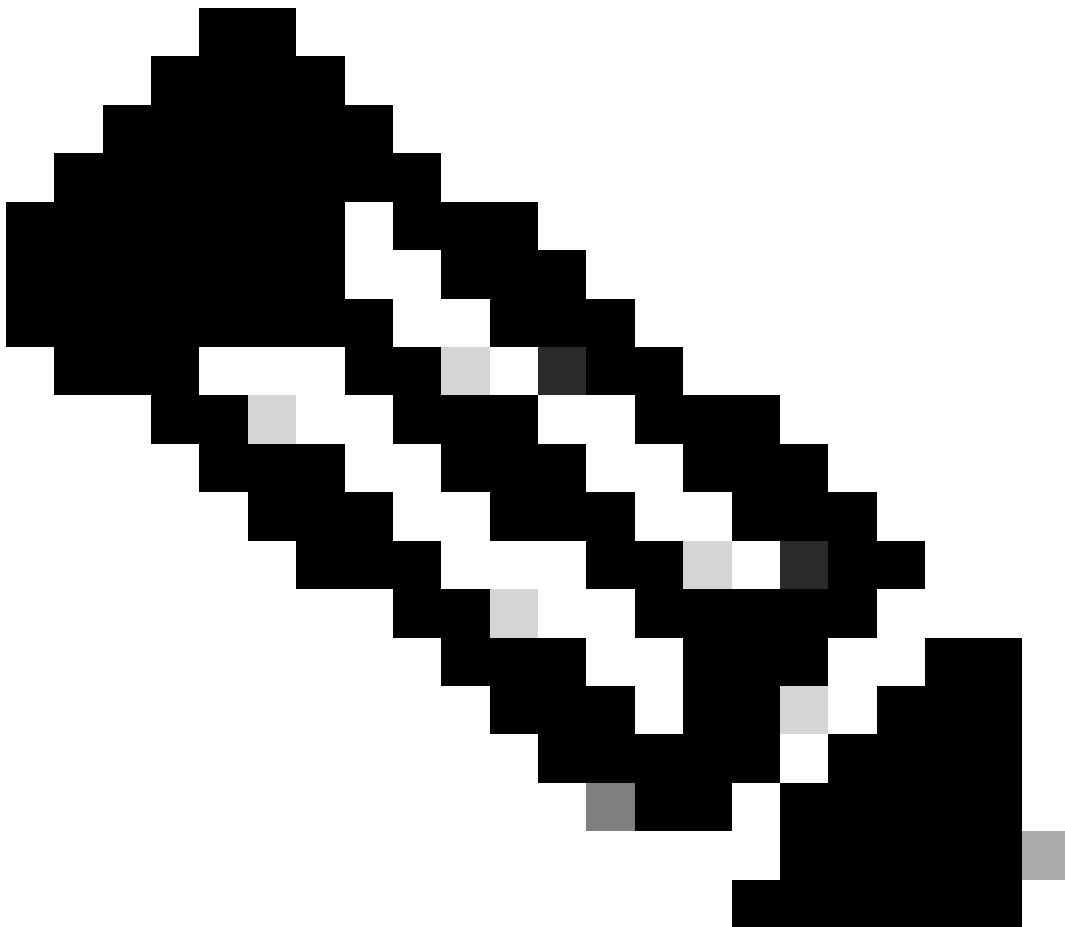
ريغ تادلچملاو تافللملا ةلازا قيرط نع (bootflash) ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ فيظنت
ةرورضللا.

لحل

قربل نم pkg و .conf. تافللم، ةمدختسملا ريغ روصلا فذح

تافللملا فيظنتلا IM/Python ل يصن جم انرب مدختسأ، ةتمتؤم ةقيرطل، كلذ نم ال دب
ةيليصفت تاميلعت وتاوطخ ىلع طابترالا اذه يوتحي.

https://github.com/CiscoDevNet/IR1101_flash_cleanup/



ةيصننللا جماربلا ذيفنت لبق "يل أرقا" تاميلعتلا فلم نم ققحتلا عاجرلا: ةطحالم

ريغ جماربلا مزح فيظنتلا ةءافكو انام رثكال ةقيرطل "install remove inactive" رملال دعي
ةلازاب رملال اذه موقى. تيبثتلا عضو يف اهليغشت ديهمت مت يتلا ةزهجال ىلع ةمدختسملا
نود ةحاسملا ريفوت ىلع لمعي امم، bootflash نم ةطشنل ريغ ةميدقللا جماربلا مزحو روص

طقف ةطشننل اءاربلا ءاقب نمضي امم ،يرااال ماظنل اىلع ريثأتلا

ءءان ةيقرت ةيلمع ليهستل تافلما ةلازال اضيأ رماوالا هءه مااءختسا نكمي

```
delete /force /recursive bootflash:/install_repo
delete /force /recursive bootflash:/staging
delete /force /recursive bootflash:/core
delete /force /recursive bootflash:/admintech
delete /force /recursive bootflash:/tracelogs
delete /force /recursive bootflash:/syslog
delete /force /recursive bootflash:/crashinfo_*
delete /force /recursive bootflash:/rollback_timer*
delete /force /recursive bootflash:/license_evlog/.log
delete /force /recursive bootflash:/collated_log
delete /force /recursive bootflash:/lost+found
delete /force /recursive bootflash:/admintech_trace
```

و pkg. لا وءمي نأ نم آ وه ،امهم .ءربم bin. لا وءمي ال ،بولسا ةمزح في ءيءخت اءاسملا لمعي نا
نوكي ال نأ ءربم bin. في لازأو ،ةروص راء لا ققءي نأ رما لائم اءه تلمعتسا .ءربم conf.
تلمعتسا

للائم

```
Router#show version | include System image
```

```
System image file is "bootflash:ir1101-universalk9.17.11.01a.SPA.bin"
```

```
Router#
```

```
Router#dir bootflash: | include .bin (Delete older images which aren't in use one by one as below)
```

```
delete /force /recursive bootflash:/img*.bin
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا