

MAC Address: d4:eb:68:51:99:80
Use BREAK or ESC to interrupt boot.
Use SPACE to begin boot immediately.

```
INFO: File 'FS0:.boot_string' has 59 bytes.
data:
64 69 73 6b 30 3a 69 6e 73 74 61 6c 6c 61 62 6c
Attempt autoboot: "boot disk0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA"
fs_boot: loadname disk0:
INFO: Could not open file 'FS0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA'.
fs_kpark_boot: Unable to load disk0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA
boot: error executing "boot disk0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA"
Attempt autoboot: "boot disk0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA"
fs_boot: loadname disk0:
INFO: Could not open file 'FS0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA'.
fs_kpark_boot: Unable to load disk0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA
boot: error executing "boot disk0:installables/switch/fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA"
Attempt autoboot: "boot disk0:/installables/switch"
fs_boot: loadname disk0:
INFO: File 'FS0:installables/switch' has 4096 bytes.
INFO: file: FS0:installables/switch read size 84 is different than file size 4096, abort.
fs_kpark_boot: Unable to load disk0:/installables/switch
boot: error executing "boot disk0:/installables/switch"
Attempt autoboot: "boot disk0:"
fs_boot: loadname disk0:
INFO: File 'FS0:' has 4096 bytes.
INFO: file: FS0: read size 84 is different than file size 4096, abort.
fs_kpark_boot: Unable to load disk0:
boot: error executing "boot disk0:"
autoboot: All boot attempts have failed, will retry three times !
autoboot: current retry count: 3
autoboot: Restarting the system.
Checking media [Fail]
Checking media [Fail]
```

1. امهيا (أى) CLISH ربع وأ FXOS ل كيه ربع FirePOWER نامأ زاغ لي غشت فاق ياب مق 1.
FTD. جم ان رب يف (رفوت م/م و عد م)

نم FXOS:

```
FXOS# scope chassis
FXOS /chassis# shutdown
FXOS /chassis*# commit-buffer
```

نم FTD Clish:

```
> shutdown
```

2. "fxos-k8- ة يضارت فالال ة روص لال لى لى و تحي حي حص ل ك ش ب ق س ن م USB ص ا ر ق أ ك ر ح م ل خ د أ

fp3k-lfbff.2.12.1.73.SPA" USB كيهب ةحتف في Firepower.

3. ROMMON لى لوخدلل ديهمتلا ةيلمع عطقاو FirePOWER نامأ زاهج ليغشتب مق.

To launch ROMMON.

Time: 12/18/2025 16:55:58 (LOCAL)

Cisco System ROMMON, Version 1.2.06, RELEASE SOFTWARE

Copyright (c) 1994-2023 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Mon 03/27/2023 11:22:12.75 by builder

Current image running: Boot ROM0

Last reset cause: ResetRequest (0x00001000)

DIMMs installed: P0 CHANNEL C P0 CHANNEL D P0 CHANNEL G P0 CHANNEL H

Platform FPR-3130 with 131072 MBytes of main memory

switch: bar0=0xd0800000 bar2=0xcc000000 bar4=0xd0000000 cmd=0x6

Switch Microinit: allocated buffer 5b630018, aligned buffer 5c000000

Mgmt port in SGMII mode

MAC Address: d4:eb:68:51:99:80

Use BREAK or ESC to interrupt boot.

Use SPACE to begin boot immediately.

Boot interrupted.

rommon 1 >

4. USB فاشتك نامضل ROMMON نم ةلدال نم ققحت.

rommon 1 > dir

Devices in device table:

id name

disk0: NVMe SSD

usb: External USB drive

5. مزاللا ةروصلا فلم دوجو نم دكأتلل USB تايوتحم نم ققحت.

rommon 2 > dir usb:

Directory of: FS0:\

11/19/2025 21:49 1,312,262,395 cat9k_iosxe.17.12.05.SPA.bin

09/22/2025 13:16 447,821,232 fxos-k9-fp3k.7.4.2.4.9.SPA

12/11/2025 09:46 265,933,680 fxos-k8-fp3k-lfbff.2.12.1.73.SPA

12/18/2025 09:42 1,411,609,360 cisco-ftd-fp3k.7.2.8-25.SPA

4 File(s) 3,437,626,667 bytes

0 Dir(s)

6. ليطلع تل اقفو، ديهمتلا ةقلح أطخ اهيلي ريشي يتلا USB ةروص نم ايودي ديهمتلا لواح Cisco نم ءاطخال احيحصت فرعم

rommon 3 > boot usb:fxos-k8-fp3k-1fbff.2.12.1.73.SPA

مق ف، ةروصلال ليمحت أطخ س فن ثودح عم ىرخأ ةرم ديهمتلا ةقلح يف زاوجلال لخد اذا 7. رمالال نوللاب FirePOWER لكه صيخرتب

هقيسننتو USB صارقأ كرحم زي هجت

ةدمت عملال تاقيسي سننتال. موعدم تافل م ماظن مادختساب USB صارقأ كرحم قيسي سننت نم دكأت FAT32 وأ VFAT وأ EXT4 وأ EXT3 وأ EXT2 ه ROMMON عضو يف FTD ةروصل نيوكت ةداعإل

- Use FAT32 for maximum compatibility.
- Verify that the image file is properly copied to the root directory or specified path on the USB drive.

ماظنلال ديهمت لبق USB صارقأ كرحم جاردا

يف ايئاي زي ف USB صارقأ كرحم لاخدا بجي، ROMmon عضو يف USB فاشتكأ حجني يكلم اظنلال ليغشت ادب دب USB لاخدا يدوي دق. هليغشت ةداعإل وأ ماظنلال ليغشت لبق زاوجلال صارقأ كرحم فاشتكأ مدع ىلإ لعفلاب

ROMMON عضو ىلإ لوصولال

ةروصلال ةداعإل ءارجإ ذيفننتل (ROM ةشاش) ROMmon عضو يف FTD زاوج ديهمتب مق

ROMMON يف USB فاشتكأ نم ققحتلال

ماظنلال ةطساوب هفاشتكأ مت دق USB صارقأ كرحم ناك اذا امم ققحت، ROMMON هجوم نم رمالال اذه مادختساب

```
rommon 1 > dir usb:
```

USB: ىلع فرعتلال متي مل اذا جارخإ لاثم

```
usb: is not a valid disk media.
```

نم دكأت، كلذ نع فشكلال مدع ةلاح يف. ليلدلال تايوتحم ضرع متي، USB فاشتكأ ةلاح يف ديهمتلال لبق هلاخدا متووجيحص لكشب USB قيسي سننت

USB فاشتكأ مت اذا ةروصلال ةداعإل ةي لمع ادب

- زاهجلا وأ USB صارقأ كرحم عم ةي داملا ذفانملا تالكشم وأ لم تحملا ةزهجال قفاوت مدع
- روص لي محتب قلعتي اميف جماربل/ةزهجال في اهجالع نكمي ال ةلم تحم ةلكشم .
عنصملا

مداخ مادختسا بجيف ،دعب USB ذفنم فاشتك متي ملو هالعأ ةروك ذملا بابسألا ةلازمت اذا
FirePOWER زاهجلا ةبولطم ةروص يا داريتسال ريخأ ذالمك يجراخ TFTP.

لواح ،دحملا "لي محتلا يلع رداق ريغ" fs_kpark_boot أطخلا مادختساب ةروصلا لي محت لشف اذا
Cisco نم ءاطخألا حيحصت فرعم في للخل نم لي دبلا لجال ءارج

ةادألا rma ،لصاوتي ةطوشنأ ةمزج وأ رادصا ةمزجال workaround لالحي ال نا

ةلصلال يذوتحملا

- [Cisco نم تاديدهتلا نعا فدل او \(ASA\) نم آلا ةي امحلا رادج ةغايص ةداعا لي لد](#)
- [3100 و 2100 و 1000 لس الس لل نم أ FTD نيوكت ةداعا](#)
- [ةي امح عم 1000/1200/2100/3100/4200 ل Cisco نم اهجالص او FXOS ءاطخأ فاشكتسا لي لد
ديدهتلا دص](#)
- [\(ويديف\) 3100 و 2100 و 1000 لس الس لال يلع Cisco FTD نيوكت ةداعا](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوت مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرت مء مء مء دقتل ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء ءوچرلاب ىصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهتلى وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ىلصلأل ىزىلچنلأل دن تسمل