

Schijffouten oplossen

Inhoud

[Schijffouten](#)

[ICeverity](#)

[Impact](#)

[Beschrijving](#)

[SyslogMessage](#)

[Berichtvoorbeeld](#)

[Productfamilie](#)

[Regex](#)

[Aanbeveling](#)

[Opdrachten](#)

Schijffouten

ICeverity

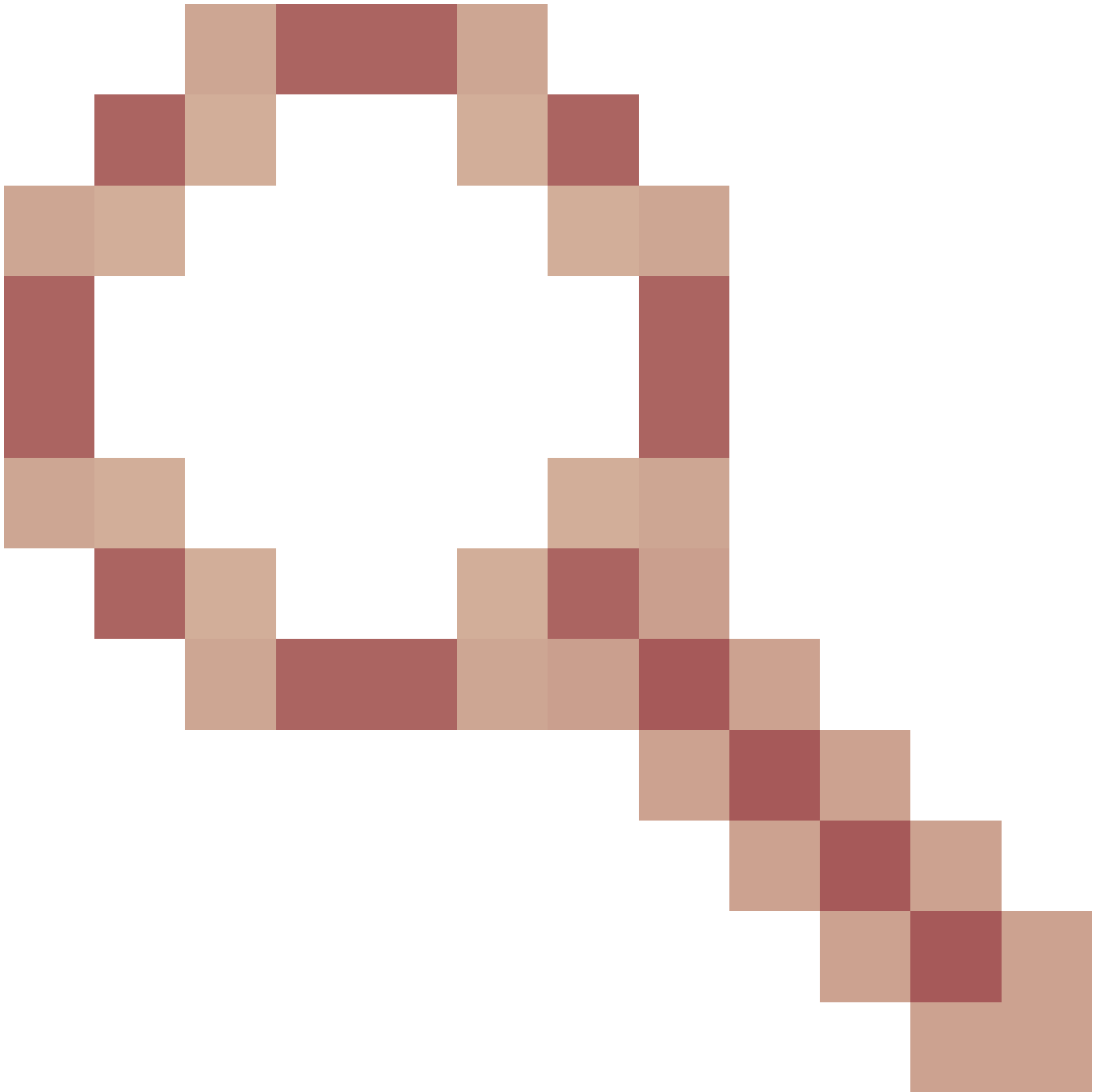
3 - Fout

Impact

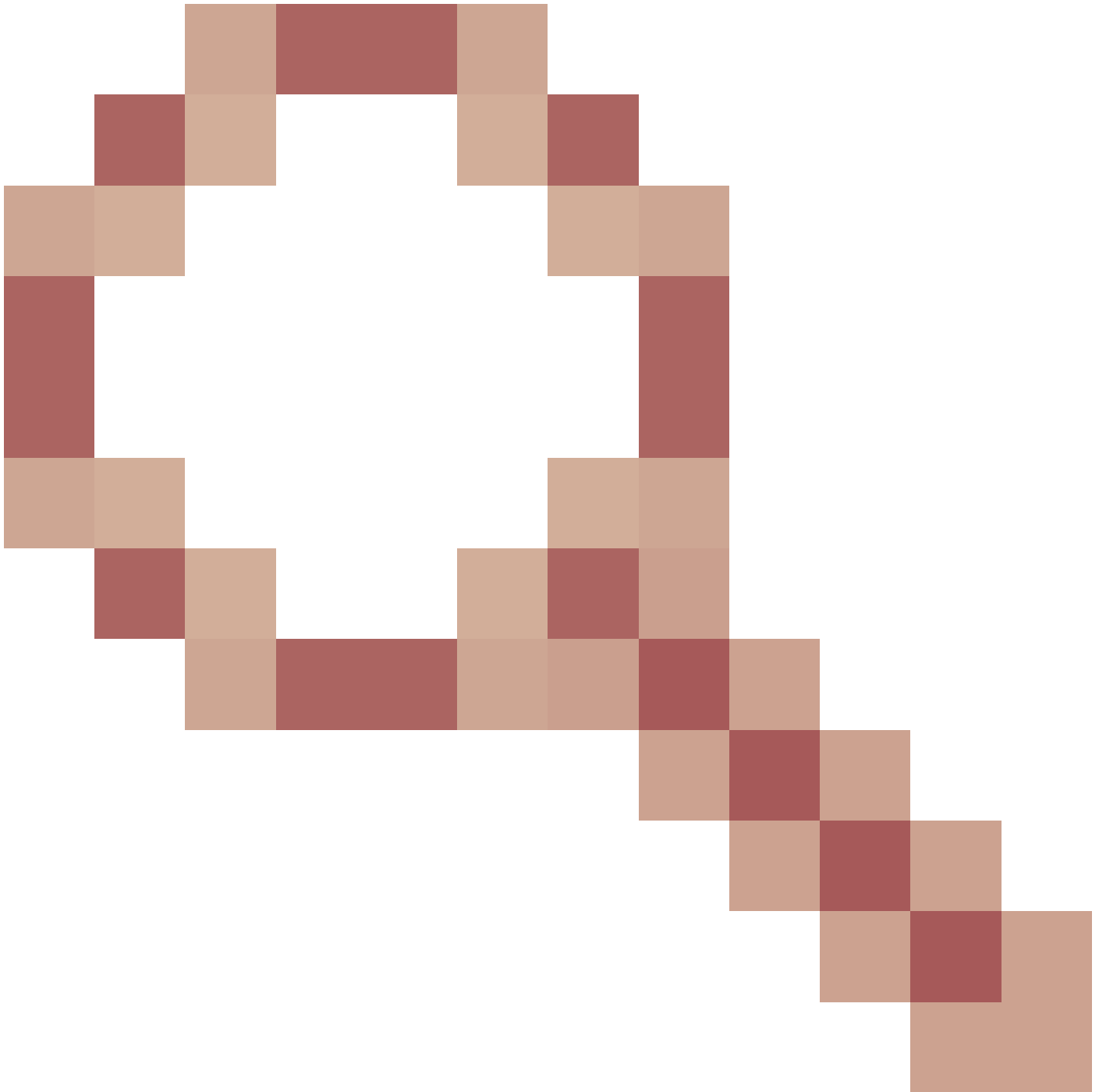
Schijffout voorkomt lezen en lezen van gegevens

Beschrijving

Dit bericht geeft aan dat er een fout is opgetreden bij het lezen of schrijven van een geheugenblok op de opslagmedia voor het type Extended File System (EXT). EXT-bestandssystemen zijn logboekbestandssystemen, wat betekent dat ze wijzigingen aan het bestandssysteem in een tijdschrift bijhouden. Hiermee kan het bestandssysteem worden hersteld in geval van een crash. EXT-bestandssystemen zijn ook zeer efficiënt, en ze kunnen grote bestanden en directory's verwerken. De aard van het logbericht suggereert dat er een input/output (IO) fout was terwijl het proberen om metagegevens buffers aan het EXT File System op apparaat gespecificeerd te schrijven. In bepaalde situaties kan er sprake zijn van een softwaredefect dat een onverwachte/suboptimale werking van de switch kan veroorzaken. Herzie gelieve de volgende lijst van sommige bekende tekorten en pas tijdelijke oplossing (als beschikbaar) of softwareverbetering toe zoals toepasselijk: Cisco fout-ID [CSCvm77197](#)



- C9300/9500 : %IOSXE-2-PLATFORM: Switch 1 R0/0: kernel: EXT2-FS (sda1): fout: Cisco bug-id [CSCvp10506](#)



- C9400 : %IOSXE-2-PLATFORM: Switch 1 R0/0: kernel: EXT2-FS (sda1): fout:

SyslogMessage

IOSXE-2-PLATFORM

Berichtvoorbeeld

Sep 11 02:12:15 <> %IOSXE-2-PLATFORM: R0/0: kernel: EXT2-fs (sdb1): error: extx_fsyc: detected IO erro

Productfamilie

- Cisco ASR 900 Series aggregatieservices-routers
- Cisco Catalyst 4500 Series switches
- Cisco Catalyst 3650 Series switches
- Cisco ASR 1000 Series aggregatieservices-routers
- Cisco cBR Series geconvergeerde breedbandrouters
- Cisco Catalyst 9400 Series switches
- Cisco Catalyst 3850 Series switches
- Cisco 4000 Series geïntegreerde services routers
- Cisco Catalyst 9500 Series switches
- Cisco Catalyst 9300 Series switches
- Cisco Catalyst 9200 Series switches
- Cisco Catalyst 9500H Series Switches
- Cisco Catalyst 9600 Series switches
- Cisco Catalyst 9800 Series wireless controllers
- Cisco Catalyst 9800 draadloze controller in de cloud

Regex

N.v.t.

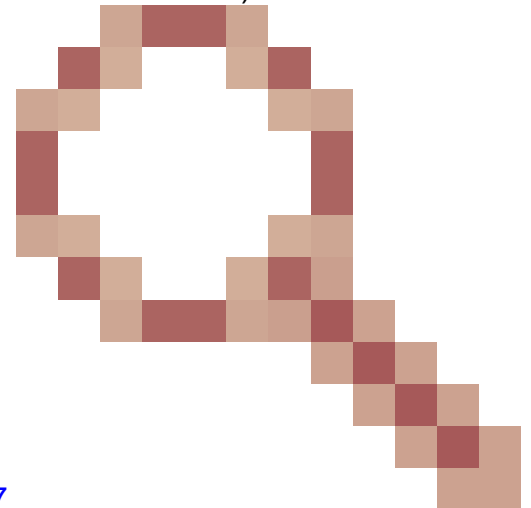
Aanbeveling

Gebruik de volgende aanbevelingen om het falen te isoleren:

1. Voer een integriteitscontrole van het bestandssysteem uit op de betreffende partitie om mogelijke fouten in het bestandssysteem te identificeren en te repareren. Voer fsck bootflash: of fsck flash: opdracht om te controleren en te repareren eventuele inconsistenties van het bestandssysteem.
2. Op dezelfde manier kunt u de controle op de standby ook uitvoeren met fsck stby- of fsck stbootflash:y-flash:
3. Nadat u het bestandssysteem hebt gecontroleerd, probeert u een nieuw bestand in de flitser te schrijven. Als voorbeeld, gebruik het bevel tonen klok | voeg flitser toe:bell.txt en ga dan te verifiëren als de foutmeldingen nog steeds bevolkt worden met de opdracht toont vastlegging. Meestal zijn deze stappen voldoende om de I/O-problemen met de harde schijf op te lossen.
4. Als het probleem zich blijft voordoen, plant u een nieuwe lading tijdens een onderhoudsvenster, zodat ook het controlesysteem automatisch kan worden uitgevoerd.
5. Als het probleem hiermee niet is opgelost, moet u de schijf opnieuw formatteren of vervangen. Alvorens deze stap te proberen, zorg ervoor dat u een back-up van de apparaatconfiguratie hebt en voer deze uit tijdens een onderhoudsvenster. Bedenk dat de bestanden in de flitser kunnen worden verwijderd. Om met het formaat van de flits of bootflash verder te gaan, gebruik deze

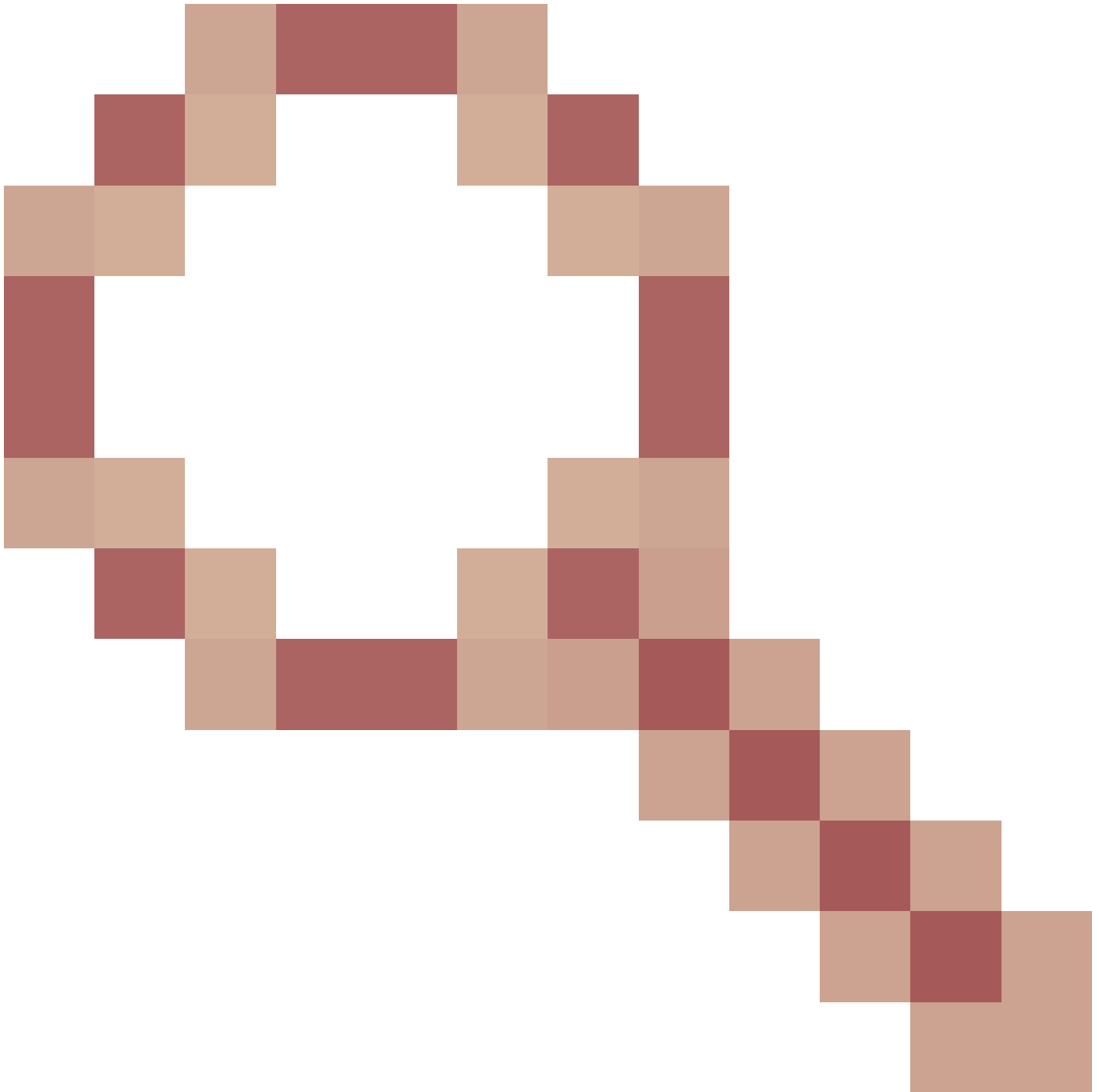
procedure:

- a. Start het apparaat op vanaf een USB-aansluiting. Download eerst het juiste bestand van software.cisco.com, formatteer de USB-drive op FAT32 en verplaats de afbeelding naar de USB.
 - b. Verzend het apparaat naar ROMMON door het configuratieregister in 0x0 te veranderen met het bevel config-register 0x0 of laarshandboek. Sla de configuratie op met de opdracht schrijven of kopiëren in werking stelt-stellen opstarten -opstarten -opstarten -opstarten -opstarten en herladen het apparaat.
 - c. Zodra het apparaat in staat ROMMON is, gebruik de opdracht dev om te zoeken naar het USB-bestandssysteemnummer, bijvoorbeeld usb0:
 - d. Voer de opdracht dir usb0: (waar 0 kan veranderen afhankelijk van uw systeem) om de bestanden in de USB-drive weer te geven.
 - e. Identificeer de bestandsnaam van de afbeelding en gebruik de volgende opdracht om het apparaat op te starten vanaf de USB-bestandsboot usb0:
 - f. Nadat het apparaat opgestart is vanaf de USB, gebruikt u deze opdracht om de schijf te formatteren: flitser formaat: of bootflash formaat:
 - g. Zodra deze stap is voltooid, zorg ervoor dat u de afbeelding terug naar de flitser kopieert: en stel het register terug naar 2102 met de opdracht config-register 0x2102 of geen laarshandleiding.
6. In sommige situaties kan er sprake zijn van een softwaredefect dat een onverwachte/suboptimale werking van de switch kan veroorzaken. Bekijk de volgende lijst met een aantal bekende defecten en pas de tijdelijke oplossing (indien beschikbaar) of software-



upgrade toe zoals van toepassing: Cisco bug-id [CSCvm77197](#)

- C9300/9500 : %IOSXE-2-PLATFORM: Switch 1 R0/0: kernel: EXT2-FS (sda1): fout: ++
betrokken platforms: C9300/9500 ++ bekende vaste release: N/A ++ Workaround: herladen of
Power Cycle Cisco bug ID [CSCvp10506](#)



- C9400 : %IOSXE-2-PLATFORM: Switch 1 R0/0: kernel: EXT2-FS (sda1): fout: ++ getroffen
platforms: C9400 ++ bekende vaste release: 17.3.3 en later ++ Workaround: Power Cycle

Opdrachten

#show version

#show module

#show logging

#show inventory

#show clock

#show file systems

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.