

Fehlerbehebung: UCSM-Partition - Bootflash-Fehler

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem:](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte zur Behebung des Fehlers beschrieben: "**Partition bootflash on Fabric Interconnect A|B is clean but with errors**" (Partitions-Bootflash auf Fabric Interconnect A|B ist sauber, aber mit Fehlern)."

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco Unified Computing System Manager (UCSM)
- Cisco Fabric Interconnects

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Fabric Interconnects der Serie 6400
- Fabric Interconnects der Serie 6300
- Fabric Interconnects der Serie 6200
- 4.0(4k) oder 4.1(2a) und höher

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Problem:

UCSM zeigt die Fehlermeldung an: "Partition bootflash on Fabric Interconnect A|B is clean but with errors." (Partitions-Bootflash auf Fabric Interconnect A|B ist sauber, aber mit Fehlern). Fehler 2016

Die Warnung wird auf dem System angezeigt, wenn Fabric Interconnects bei Dateisystemfehlern auftreten.

Lösung

Für Fabric Interconnect ist eine Reparatur der Dateisystemprüfung erforderlich, und der Computer muss neu gestartet werden. Beim Neustart mit der e2fsck-Option wird die Fabric Interconnects SSD einer gründlichen Dateisystemprüfung und einem nicht interaktiven Reparaturprozess unterzogen, der zu Datenverlusten führen könnte. Bevor Sie fortfahren, müssen Sie sicherstellen, dass das Backup der kritischen Daten die Cisco UCS Manager-Datenbank enthält. Die Fehlerbehebung wird für ein Wartungsfenster empfohlen, da für Fabric Interconnect(s) ein Neustart erforderlich ist. Wenn nur ein Fabric Interconnect den Fehler anzeigt, muss nur dieser Fabric Interconnect neu gestartet werden. Wenn beide Fabric Interconnects den Fehler anzeigen und einen Neustart erfordern, stellen Sie sicher, dass der Datenpfad nach dem Neustart des ersten Fabric Interconnects vollständig verfügbar ist, bevor Sie mit dem zweiten beginnen, um Ausfälle zu vermeiden.

Auf dem Fabric Interconnect, der die Warnung meldet, müssen Schritte ausgeführt werden.

Rufen Sie die UCSM CLI auf, um die Befehle einzugeben:

```
FI-A# connect local-mgmt
FI-A(local-mgmt)# reboot e2fsck
```

Der Alarm wird innerhalb von 72 Stunden nach der Behebung des Problems gelöscht. Sollte sich der Fehler innerhalb dieses Zeitraums nicht beheben lassen, kann ein TAC-Ticket zur weiteren Untersuchung eröffnet werden. Wenn der Fehler in einer Firmware ausgelöst wird, die älter als 4.0(4k) oder 4.1(2a) ist, und dies später ebenfalls TAC-Unterstützung erfordert, um ihn zu beheben, da sie die Dateisystemüberprüfung manuell über die Debug-Shell durchführen können.

Zugehörige Informationen

- [UCSM Admin Management Guide, Backup](#)
- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.