

파일 시스템 동기화 명령 출력에 대한 동작 변경 확인

목차

[소개](#)

[영향을 받는 제품](#)

[관련 CDETS 및 SR](#)

[증상](#)

[솔루션](#)

[변경 설명](#)

[해결 방법/복구 방법](#)

[근본 원인 분석](#)

소개

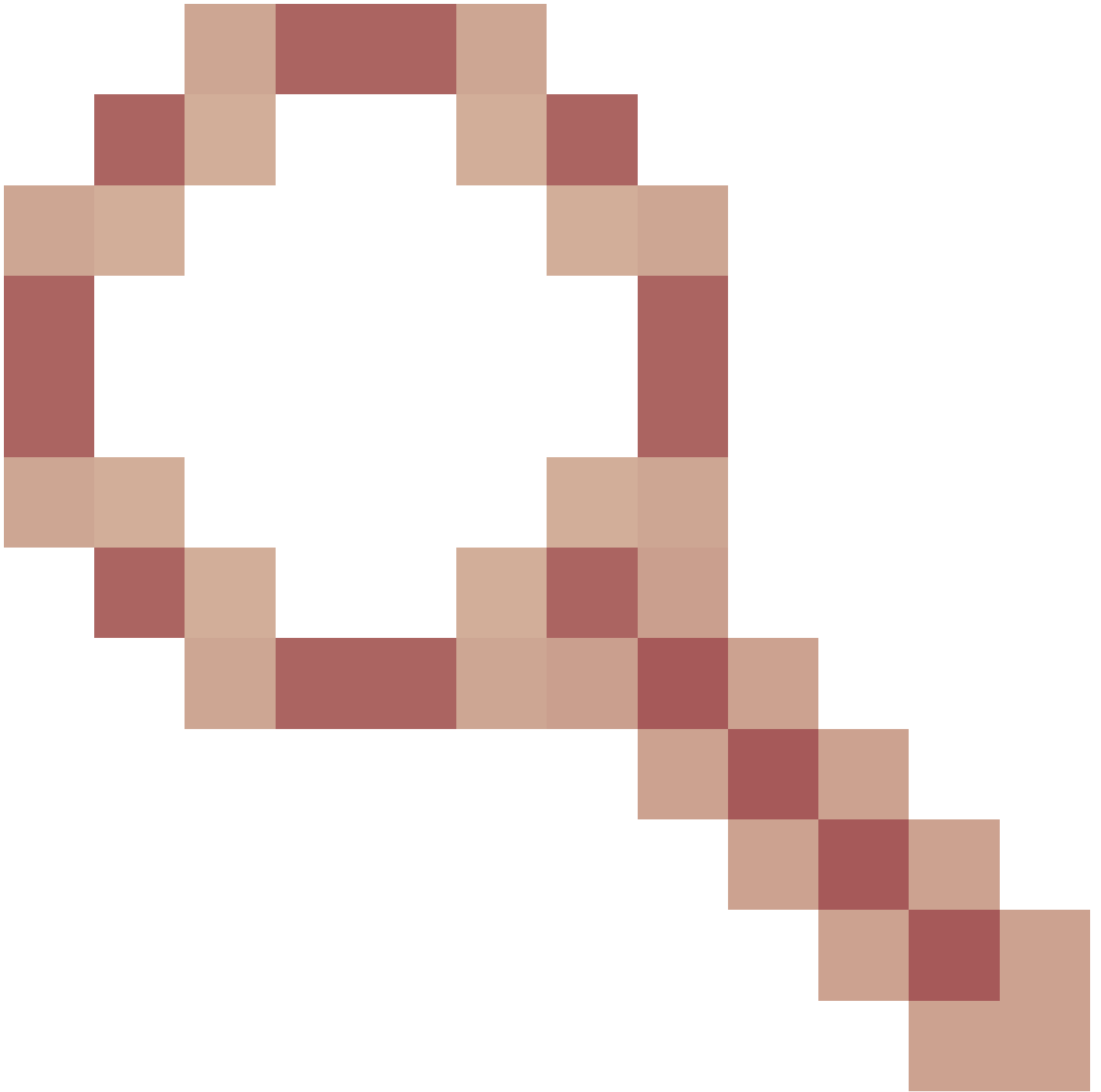
이 문서에서는 파일 시스템 동기화 명령 출력의 CLI 출력에서 동작 변경과 관련된 외관 문제에 대한 정보를 설명합니다.

영향을 받는 제품

모든 ASR5500 또는 VPC-DI 플랫폼이 영향을 받을 수 있습니다.

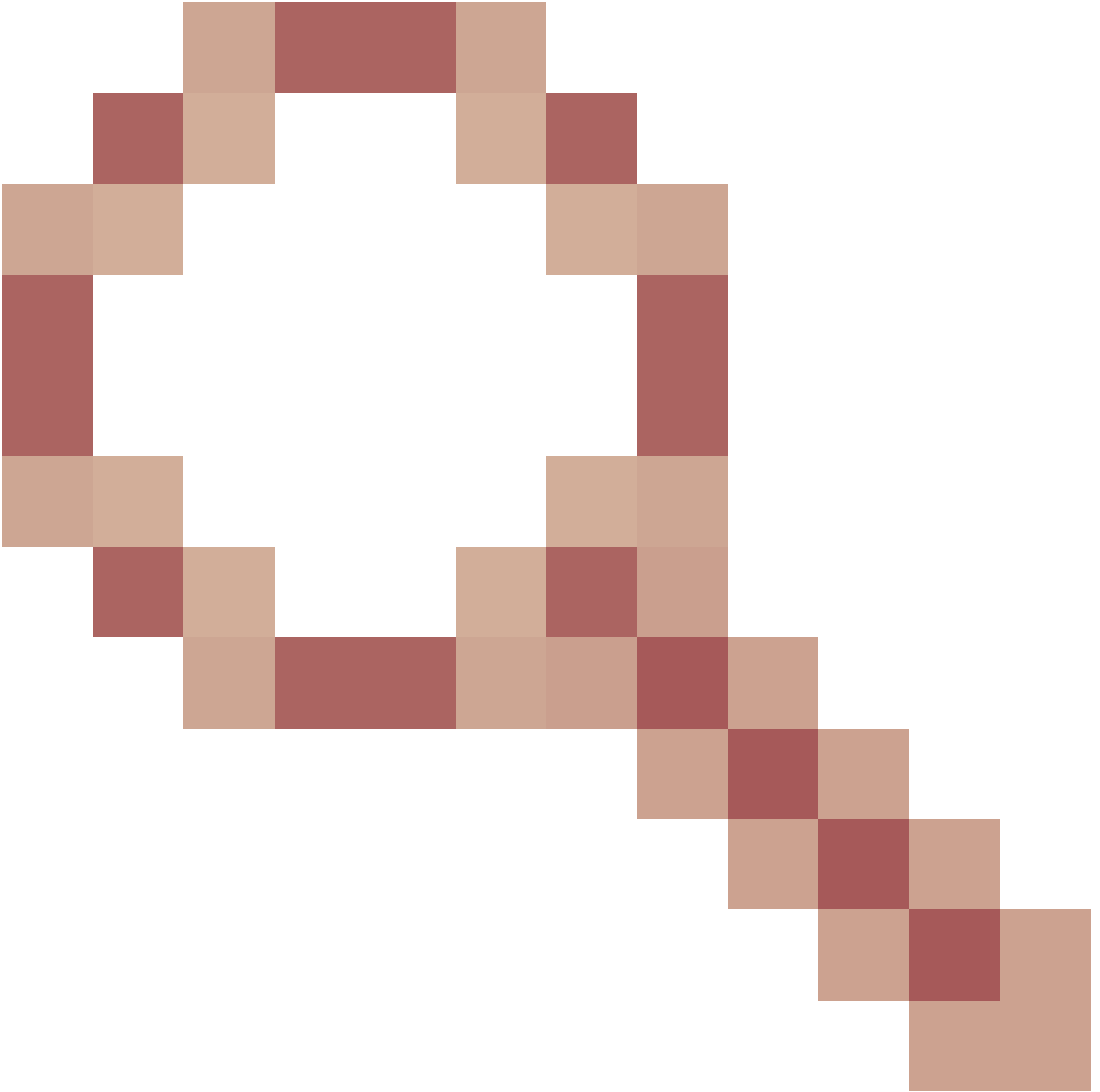
관련 CDETS 및 SR

Cisco 버그 ID [CSCwi07618](#)



: rsync 업그레이드

Cisco 버그 ID [CSCwk56061](#)



: 파일 시스템 동기화 명령 출력에 대한 동작 변경을 업데이트하는 문서입니다.

증상

StarOS Rel 21.28.m23 및 21.28.mh14 이상에서 나타나는 파일 시스템 동기화 명령의 CLI 출력에서 동작 변경과 관련된 문제가 있습니다. 이로 인해 GW의 관리(MIO 또는 CF) 카드 간에 파일을 동기화하거나 동기화하기 전에 파일을 확인할 때 어떤 파일을 업데이트해야 하는지 몇 가지 질문이 발생할 수 있습니다(체크 전용). 이는 표면적인 변경일 뿐이며 파일 시스템 동기화 기능에는 영향을 주지 않습니다.

예:

```
show version
```

```
filesystem synchronize /flash checkonly
```

```
filesystem synchronize /flash
```

21.28.x 릴리스(vPGW VPC-DI Hermes 및 ASR5500 - 21.28.mh14 및 21.28.m23 이상)에서는 파일 시스템 동기화 명령을 실행할 때 이러한 동작 변화를 관찰할 수 있습니다.

과거의 동작은 모든 파일이 관리 카드(MIO 또는 CF) 간에 동기화되는 경우 "업데이트할 파일 없음"으로 표시됩니다. 또한 업데이트할 파일만 나열하지만 이미 업데이트된 모든 파일은 나열하지 않습니다. /flash 또는 all 옵션을 사용하거나 사용하지 않고 출력을 확인할 수 있습니다.

예:

```
[local]ASR5500# show version
Wednesday February 12 17:23:36 UTC 2025
Active Software:
  Image Version:          21.26.25
  Image Build Number:     90634
  Image Description:       Deployment_Build
  Image Date:             Mon Jul 17 19:52:57 EDT 2023
  Boot Image:             /flash/sftp/asr5500-21.26.25.90634.Production.ER.bin
  Source Commit ID:       add2fbdb36283a20938771a297d169132e82f0b4
```

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize /flash checkonly
Wednesday February 12 17:50:01 UTC 2025
1 to be updated on card 6
  /flash/sftp/testfile.txt
```

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize /flash
Wednesday February 12 17:51:20 UTC 2025
1 to be updated on card 6
  /flash/sftp/testfile.txt
```

```
Are you sure? [Yes|No]: yes
```

```
Wednesday February 12 17:51:29 UTC 2025
Updating /flash/sftp/testfile.txt
```

```
*****
```

```
1 updated on card 6
  /flash/sftp/testfile.txt
```

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize /flash checkonly
Wednesday February 12 17:51:37 UTC 2025
No files to update
```

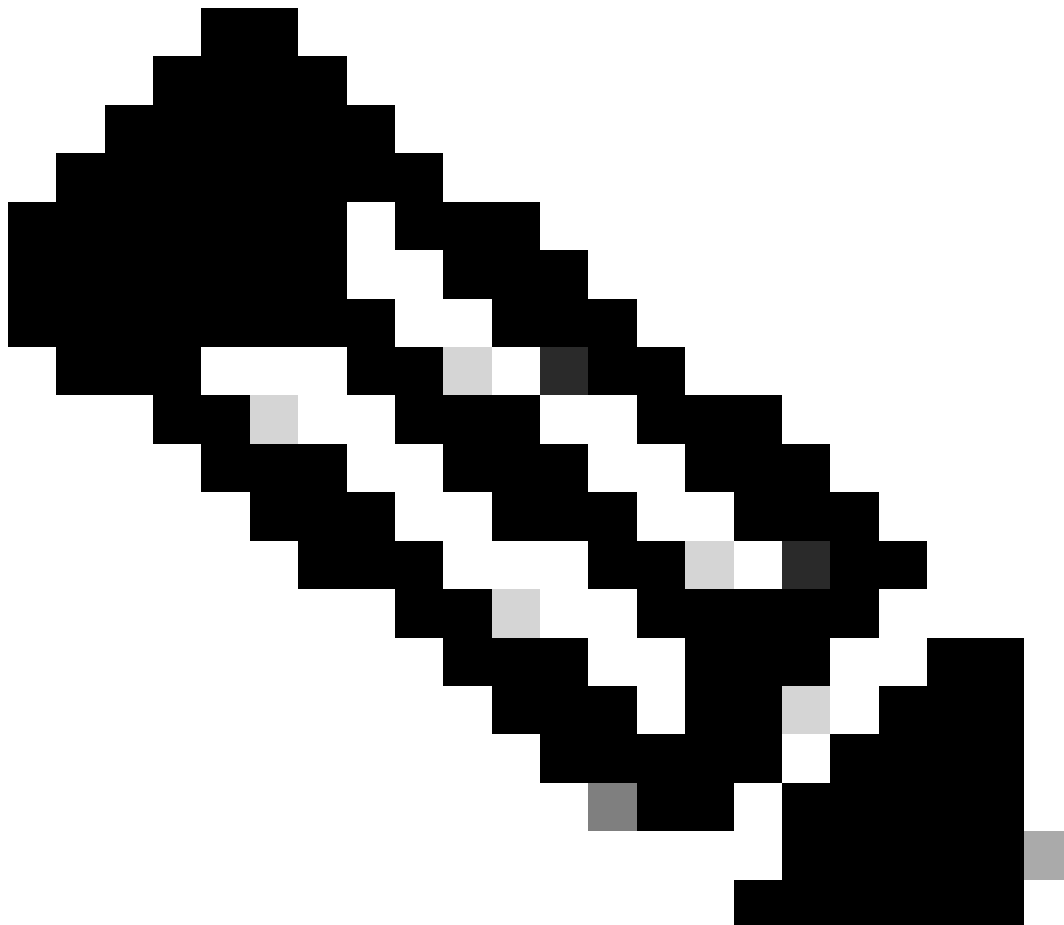
이제 21.28.x의 post rsync upgrade(rsync 업그레이드 게시)는 카드 x에서 업데이트할 파일 뿐만 아니라 이미 동기화되어 추가된(그러나 최신 버전임) 카드의 모든 파일을 나열한 다음 모든 파일을 나열합니다.

```
[local]ASR5500# filesystem synchronize checkonly
Thursday January 23 17:27:28 UTC 2025
```

```
2 to be updated on card 6
  /flash/sftp/crash-ASR5500-crash-02-02-25914-6791ef21-core
  /flash/sftp/crash-ASR5500-crash-03-00-41201-67916861-core
800 to be updated (but are newer) on card 6
  /flash/.engineInfo
  /flash/.users
  /flash/._.Trashes
..
  /flash/sftp/failed_ssd/support_summary_7upq0b.gz
  /flash/sftp/failed_ssd/support_summary_k6qk0o.gz
```

CLI Reference Guide - filesystem synchronize(파일 시스템 동기화)의 추가 예(Fix 섹션에 제공된 링크).

동기화를 시작하기 전에 먼저 확인해야 합니다. 명령 출력 예는 다음과 같습니다.



참고: testfile이라는 파일이 생성되어 동작을 표시합니다.

```

[local]QVPC-DI# show version verbose
Active Software:
  Image Version:          21.28.m23.93622
  Image Build Number:     93622

[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash checkonly
2 to be updated (but are newer) on card 2
  /flash/module.sys
  /flash/staros.bin
[local]QVPC-DI#
[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash checkonly
1 to be updated on card 2
  /flash/testfile
2 to be updated (but are newer) on card 2
  /flash/module.sys
  /flash/staros.bin

[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash
1 to be updated on card 2
  /flash/testfile
2 to be updated (but are newer) on card 2
  /flash/module.sys
  /flash/staros.bin
Updating /flash/testfile
*****

1 updated on card 2
  /flash/testfile

[local]QVPC-DI# filesystem synchronize /flash checkonly
3 to be updated (but are newer) on card 2
  /flash/module.sys
  /flash/staros.bin
  /flash/testfile

qvpc-di:card2-cpu0# cd /flash
qvpc-di:card2-cpu0# ls -lrth
total 200M
-rw-rw-r-- 1 root    root    195.9M Apr 28 08:17 staros.bin
-rw-rw-r-- 1 root    root    134 Apr 28 08:17 boot.sys
drwxrwxr-x 2 root    root    4.0K Jun 4 06:13 sftp
drwxrwxr-x 2 root    root    4.0K Jun 4 06:13 persistdump
-rw-rw-r-- 1 root    root    156 Jun 4 06:13 module.sys
drwxrwxr-x 2 root    root    4.0K Jun 4 06:13 crsh2
-rw-rw-r-- 1 root    root    3.7M Jun 4 06:13 crashlog2
drwxrwxr-x 3 root    root    4.0K Jun 4 06:14 patch
-rw-rw-r-- 1 root    root    79 Jun 4 06:14 restart_file_cntr.txt
-rw-rw-r-- 1 root    root    17 Jun 4 06:22 testfile
qvpc-di:card2-cpu0# cat testfile
staros 21.28.m23

```

솔루션

이 문제는 Cisco에서 파악한 것이며, 새로운 행동을 반영하도록 문서가 업데이트되었습니다.

Cisco 버그 ID [CSCwk56061](#) - 파일 시스템 동기화 명령 출력에 대한 동작 변경을 업데이트하는 문서입니다.

변경 설명

책: 명령줄 인터페이스 참조 모드 E-F

장: Exec 모드 명령(D-S)

주제:파일 시스템 동기화

세부 정보: Usage Guidelines 뒤에 명령 출력 예제가 추가되었습니다.

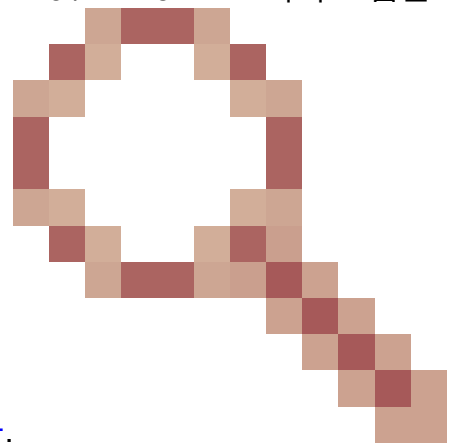
URL: [Command Line Interface Reference, Modes E - F, StarOS Release 21.28](#)

해결 방법/복구 방법

기능상의 변화가 아닌 외관상의 변화이므로 이 문제에 대한 해결책은 필요하지 않습니다.

근본 원인 분석

rsync 패키지 업그레이드 Cisco 버그 ID CSCwi07618로 인해 21.28.m23 / 21.28.mh14에서 도입된



명령 파일 시스템 동기화 /flash checkonly의 출력이 [변경되었습니다](#).

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.