splunkd.log의 "시스템에 열린 파일이 너무 많음" 메시지로 인해 Splunk가 충돌합니다.

적용 가능성

Splunk Enterprise

설명

splunkd .log의 "Too many open files in system" 메시지로 인해 Splunk가 간헐적으로 중단됩니다.

splunkd .log의 로그 예:

```
ERROR ProcessRunner - child's last words: ^@^@^@^@cannot create a pipe: Too many open fi
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "s" (ASCII 0x73
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "t" (ASCII 0x74
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "e" (ASCII 0x65
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "m" (ASCII 0x6D
FATAL ProcessRunner - Unexpected EOF from process runner child!
```

조사

시스템 레벨에서 열린 파일이 충돌할 때마다 8k에 가까운 열린 파일이 표시되는지 확인한 후 열린 파일에 대한 하드 제한이 4096개에서 64000개로 증가했습니다. 열린 파일의 ulimit 값은 아래와 같이 splunkd.log에 반영됩니다.

```
INFO  ulimit - Limit: open files: 64000 files
INFO  ulimit - Limit: open files: 64000 files
```

Splunk는 8k 개의 열린 파일에 가깝게 계속 충돌합니다.

"file-max"가 커널 레벨에서 검사되었습니다. 이 경우 커널 레벨에서 시행되는 최대 FD(File

Descriptor)인 8192로 구성되었습니다. 다음 명령을 사용하여 이 값을 확인하십시오.

```
$ cat /proc/sys/fs/file-max
8192
```

해결

이 문제를 해결하려면 file-max를 늘려야 합니다. 다음 명령을 사용하십시오.

```
sysctl -w fs.file-max=64000
```

그런 다음 시스템을 재부팅합니다.

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.