

# Java 업데이트 후 비디오 리디렉션을 열 수 없음

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션 1](#)

[솔루션 2](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Cisco C800 M4 서버 모델 v2, v3 및 v4의 콘솔에 액세스하기 위해 발생하는 문제를 설명합니다. Cisco C880 M4는 최대 8TB의 메모리를 갖춘 8개의 Intel® Xeon® E7-88xx 시리즈 프로세서를 기반으로 합니다. 랙 서버는 Cisco SAP HANA 하드웨어 포트폴리오의 일부입니다. Java를 최신 버전으로 패치할 때 관리 보드 UI(웹 사용자 인터페이스) 내에서 콘솔의 비디오 리디렉션이 계속 작동하도록 할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

클라이언트 PC에서 실행되는 Java 버전이 릴리스 1.8 업데이트 131 이상에서 실행되는 것을 알고 있는 것이 좋습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco C880 M4 서버(모든 CPU 기술(IvyBridge - v2, Haswell - v3, Broadwell - v4))
- Java 버전 8 업데이트 131 이상

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 문제

C880(Type - 1, 2, 3)의 비디오 리디렉션 기능은 Java 버전 8이 131 이상을 업데이트하는 클라이언트 PC에서 시작할 수 없습니다.

MD5 서명 JAR 파일의 인증 방법이 Java 8 업데이트 131과 함께 변경되었습니다. Cisco C880 M4

서버의 비디오 리디렉션 기능은 MD5 서명을 사용하므로 이 문제의 근본 원인은 이 특정 릴리스에 도입된 Java 수정입니다.

## 솔루션 1

MD5 서명 종속성을 수정하는 펌웨어 업데이트를 사용할 수 있습니다. 영구 해결을 위해 사용 가능한 최신 펌웨어 업데이트를 적용합니다. [Cisco C880 M4 릴리스 정보](#)는 v2, v3 또는 v4 서버 모델에 따라 필요한 펌웨어 버전을 지정합니다.

## 솔루션 2

Cisco C880 M4 관리 보드 웹 UI의 비디오 리디렉션을 사용하는 경우 이 Java 버전으로 업데이트하지 않거나 iJava 8 update 131 이상이 이미 설치되어 있는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

클라이언트 PC에서 Java 관련 보안 파일을 수정합니다(필수 사항 아님). 파일 변경 후 클라이언트 PC 재부팅):

Windows PC(\*)

**C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_131\lib\security\java.security**

Linux 클라이언트(\*)

**/usr/java/jre1.8.0\_131/lib/security/java.security**

(\*) 이 예는 기본 설치 경로 및 업데이트 131이 사용된 경우에 해당합니다.

아래 표시된 대로 행 573을 수정하고 MD5를 제거합니다.

이전:

```
jdk.jar.disabledAlgorithms=MD2, MD5, RSA keySize < 1024
```

이후:

```
jdk.jar.disabledAlgorithms=MD2, RSA keySize < 1024
```

## 관련 정보

- Cisco 버그 ID [CSCve49104](#)
- Java 8 update 131 릴리스 정보: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/8u131-relnotes-3565278.html>
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)