cdFMC 마이그레이션에 대한 FMC 1000/2500/4500 임시 업그레이드 이미지

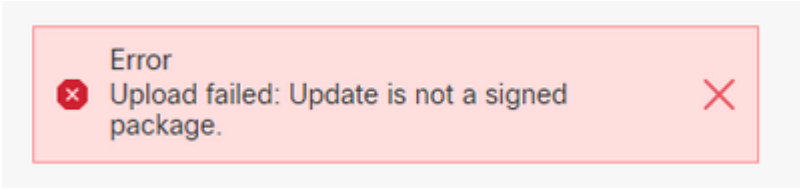
목차

문제

FMC 1000, 2500 및 4500 플랫폼의 최신 Firepower 소프트웨어 릴리스는 버전 7.0까지 지원됩니다. Cisco Secure Firewall Management Center 호환성 가이드에 따르면 FMC 1000, 2500 및 4500 플랫폼은 2019년 7월 12일에 판매가 종료되었으며, 마지막 지원 날짜는 2024년 7월 31일입니다. 이러한 온프레미스 FMC 플랫폼에서 CDO FMC로 마이그레이션하려면 임시 7.4.0-118 마이그레이션 업그레이드 이미지 설치가 필요합니다. 특수 이미지는 다음 링크에서만 사용할 수 있습니다. 릴리스 7.4.0.118

그러나 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- FMC 업그레이드 패키지 업로드가 "업로드 실패: 잘못된 패키지 압축 풀기 및 잘못된 파일 업로드에 따른 "업데이트가 서명된 패키지가 아닙니다."



- FMC 업그레이드 페이지에 "일부 센서 버전이 너무 오래된 경우 DC를 업그레이드할 수 없음(< MIN_VERSION)"이 표시됩니다. 이는 FMC를 7.4.0으로 업그레이드하면 7.0보다 오래된 FTD 버전이 관리 범위를 벗어나게 됨을 나타냅니다.

Firewall Management Center Version	Oldest Device Version You Can Manage
10.x	7.3
7.7	7.2
7.6	7.1
7.4 Last support for NGIPS device management.	7.0
7.3	6.7
7.2	6.6
7.1	6.5
7.0	6.4
6.7	6.3
6.6	6.2.3
6.4	6.1
6.2.3	6.1

- FMC UI에 "다른 사용자가 이미 디바이스를 업그레이드하고 있습니다. 사용자 이름. 새 업그레이드를 시작하려면 먼저 해당 사용자가 업그레이드 프로세스를 취소하거나 완료해야 합니다." 원하는 FMC 사용자가 업그레이드 프로세스를 시작하지 못하도록 차단

환경

- Cisco FMC(Firepower Management Center) 하드웨어 1000, 2500 및 4500 버전 7.0
- 여러 FMC 웹 사용자가 있는 FMC 관리.
- FMC는 7.0 이전 버전을 사용하여 FTD 디바이스를 관리합니다.
- 마이그레이션 대상: Cisco Secure Cloud-Delivered Firewall Management Center(cdFMC)
- 임시 마이그레이션 이미지: 버전 7.4.0.118 "Cisco_Secure_FW_Mgmt_Center_Upgrade-7.4.0-118.sh.REL.tar.zip"

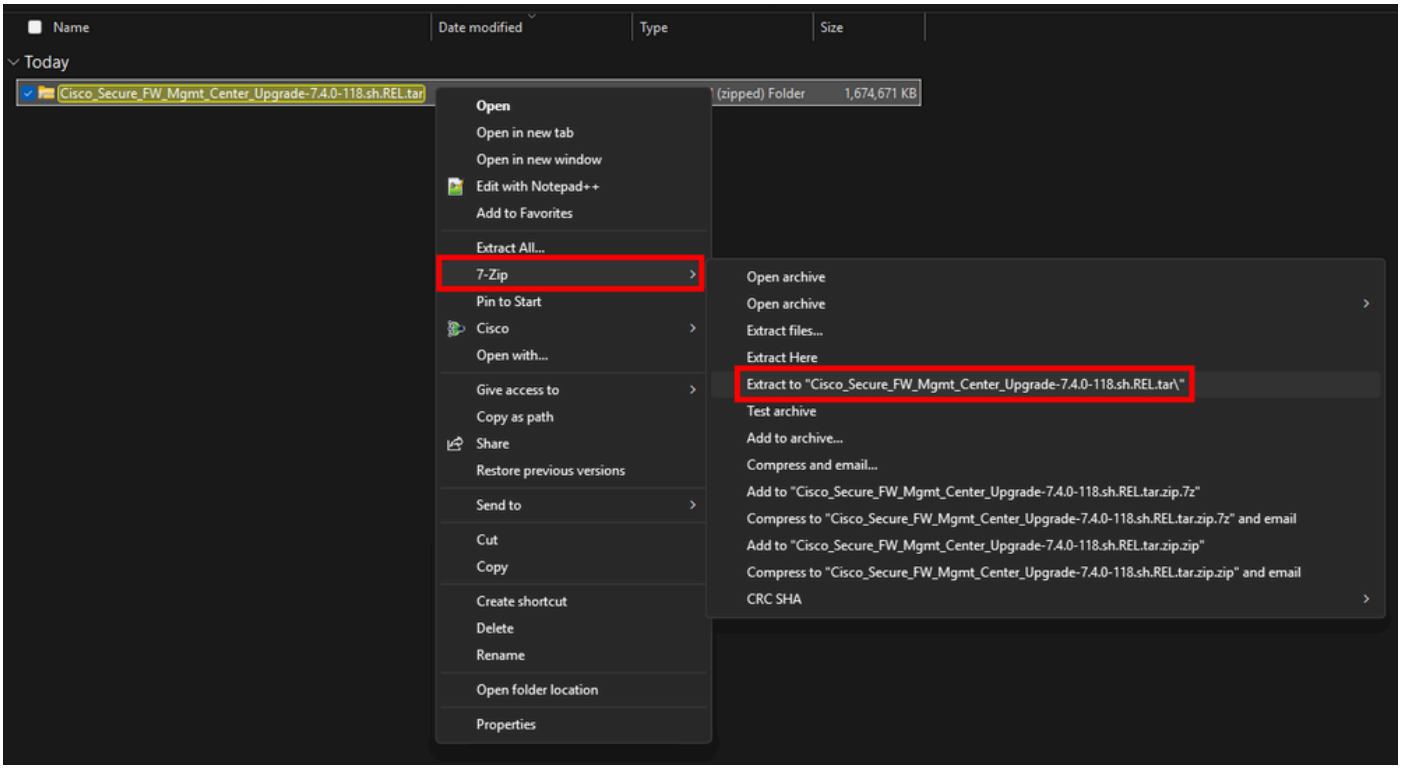
해결

마이그레이션 이미지 처리

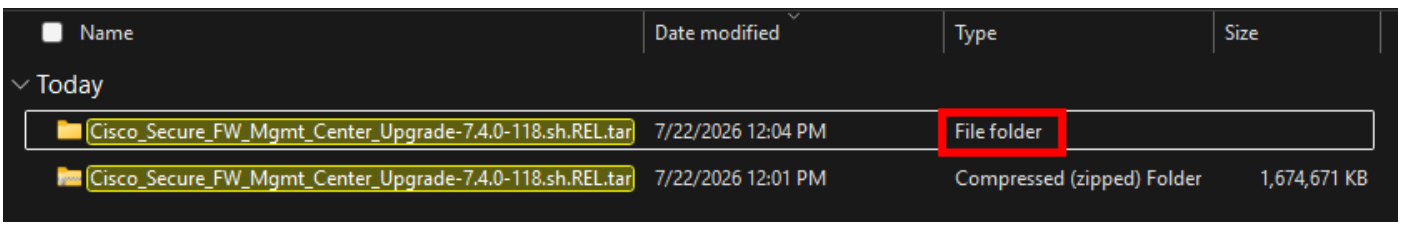
1. Cisco 소프트웨어 포털에서 7.4.0 임시 마이그레이션 이미지를 다운로드합니다.

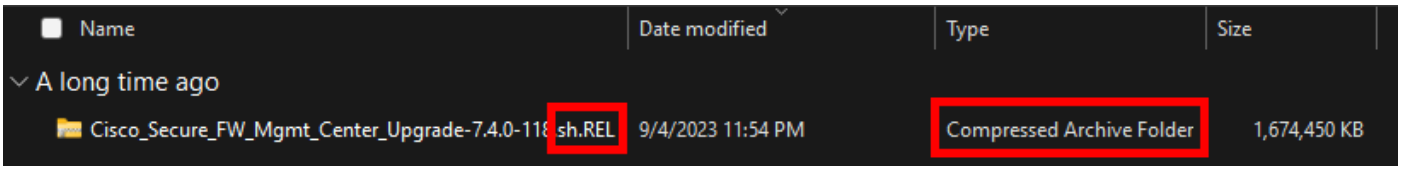
File Information	Release Date	Size
Firepower Management Center Upgrade 1000/2500/4500 For migration purposes only. **Unzip, but do not untar.** Cisco_Secure_FW_Mgmt_Center_Upgrade-7.4.0-118.sh.REL.tar.zip Advisories	03-Nov-2023	1635.42 MB

2. 패키지를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 압축을 풀기만 하면 원본 이미지를 올바르게 추출할 수 있습니다.

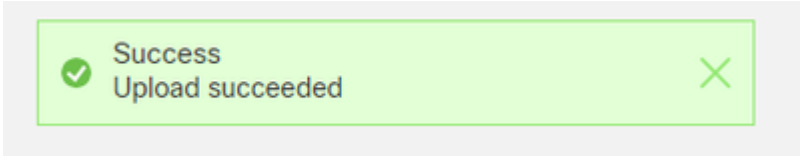


3. 패키지의 압축을 풀면 FMC 업그레이드에 필요한 적절한 .sh.REL 파일이 있는 파일 폴더가 생성됩니다.





4. Cisco_Secure_FW_Mgmt_Center_Upgrade-7.4.0-118.sh.REL 파일을 System/Updates/Install 아래의 하드웨어 FMC에 업로드하고 설치합니다.



관리되는 디바이스 호환성

1. FMC 인터페이스에서 Devices(디바이스) > Device Management(디바이스 관리)로 이동합니다.

2. 버전 7.0 이전 버전을 실행 중인 FTD 장치를 선택합니다.

3. FTD 버전 7.0.x 업그레이드 패키지를 업로드하고 설치하여 향후 7.4.0 FMC와의 관리 호환성을 유지합니다.

4. FMC 업데이트 페이지에서 FMC 7.4.0 업그레이드를 계속할 수 있는지 확인합니다.

다중 관리자 FMC

1. 중단된 업그레이드 프로세스에 대한 FMC 알림과 연결된 사용자 이름을 식별합니다.

2. 참조된 사용자 계정을 사용하여 FMC에 로그인하고 시스템/업데이트 페이지에서 보류 중인 업그레이드 프로세스를 재설정합니다.

3. 로그아웃한 후 FMC의 원하는 사용자 계정으로 돌아갑니다.

4. 업그레이드 제한 메시지가 더 이상 FMC 업데이트 페이지에 나타나지 않는지 확인합니다.

원인

FMC 마이그레이션 이미지 업그레이드 문제는 다음과 같은 여러 가지 요인으로 인해 발생합니다.

- 잘못된 업그레이드 파일: 임시 마이그레이션 이미지가 여러 번 추출되어 잘못된 파일이 FMC에 업로드되었습니다
- 버전 호환성: FMC 7.4.0 관리 호환성에 대한 최소 버전 요구 사항보다 낮은 7.0 이전 버전을 실행하는 관리되는 FTD 디바이스
- 중단된 업그레이드 프로세스: 다른 FMC 사용자의 이전 업그레이드 시도가 완료되지 않아 FMC는 의도된 FMC 사용자가 새 업그레이드 작업을 시작할 수 없는 상태가 됩니다

관련 콘텐츠

- 특별 릴리스 7.4.0-118
- 물리적 온프레미스 방화벽 관리 센터 마이그레이션 가이드
- 고가용성으로 FMC 업그레이드
- Cloud-Delivered Firewall Management Center에서 관리되는 Secure Firewall Threat Defense 디바이스 버전 7.0.x의 관리를 위한 지원 종료
- 업그레이드 가이드 7.4.1-7.4.x 계획
- 업그레이드 가이드 7.4.1-7.4.x 업그레이드 관리 센터
- Cisco 기술 지원 및 다운로드

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.