

# FTD 소프트웨어 업그레이드 문제 해결 "(으)로 인해 FDM에서 치명적인 오류 발생 선택한 인증서가 이미 만료되었습니다. 만료되지 않은 인증서를 적용하십시오..."

## 목차

---

---

## 문제

- FDM(Secure Firewall Device Manager)에서 관리되는 FTD(Firewall Threat Defense)를 업그레이드하지 못했습니다.
- FDM UI(사용자 인터페이스)에 '롤백 이유: 38% 업그레이드 프로세스에서 심각한 오류가 발생했습니다. " 선택한 인증서가 이미 만료되었습니다. 만료되지 않은 인증서를 적용하십시오."

# Secure Firewall Device Manager Upgrade

100%

Cancel upgrade completed successfully

**Rollback reason: fatal error on 38% upgrade process with message:**  
" The chosen certificate has already expired. Please apply an unexpired certificate.. "

[See detailed info ^](#)

```
2026-03-31 08:30:58 main: INFO ThreadPoolTaskScheduler:208 - Shutting down
ExecutorService 'NGFWCacheScheduledExecutorSingleThread' ownership of
'/ngfw/var/cisco/deploy/tmp' retained as www:www The chosen certificate has already
expired. Please apply an unexpired certificate. ValidationException: The chosen certificate
has already expired. Please apply an unexpired certificate.
com.cisco.ngfw.onbox.importer.services.UpgradeSqliteImportService.importConfigFromSqlite(Upgra
com.cisco.ngfw.onbox.importer.services.UpgradeSqliteImportService.importConfig(UpgradeSqliteIm
com.cisco.ngfw.onbox.importer.NGFWDBImporter.importConfigSqlite(NGFWDBImporter.java:315)
com.cisco.ngfw.onbox.importer.NGFWDBImporter.main(NGFWDBImporter.java:173)
Reporting error : The chosen certificate has already expired. Please apply an unexpired
certificate. Fatal error: The chosen certificate has already expired. Please apply an unexpired
certificate.
```

FINISH

FDM\_Upgrade\_Failure.png

## 환경

- FTD 1010에 처음 표시되었습니다. 다른 하드웨어 플랫폼도 영향을 받을 수 있습니다.
- 소프트웨어 버전 6.6.5.1-15에 처음 표시되었습니다. 다른 소프트웨어 플랫폼도 영향을 받을 수 있습니다.

- FTD는 FDM에서 관리됩니다.

## 해결

인증서 갱신 프로세스가 성공적으로 완료되어 소프트웨어 업그레이드를 진행할 수 있습니다. 이 접근 방식은 인증서 문제를 해결하는 데 사용되었습니다.

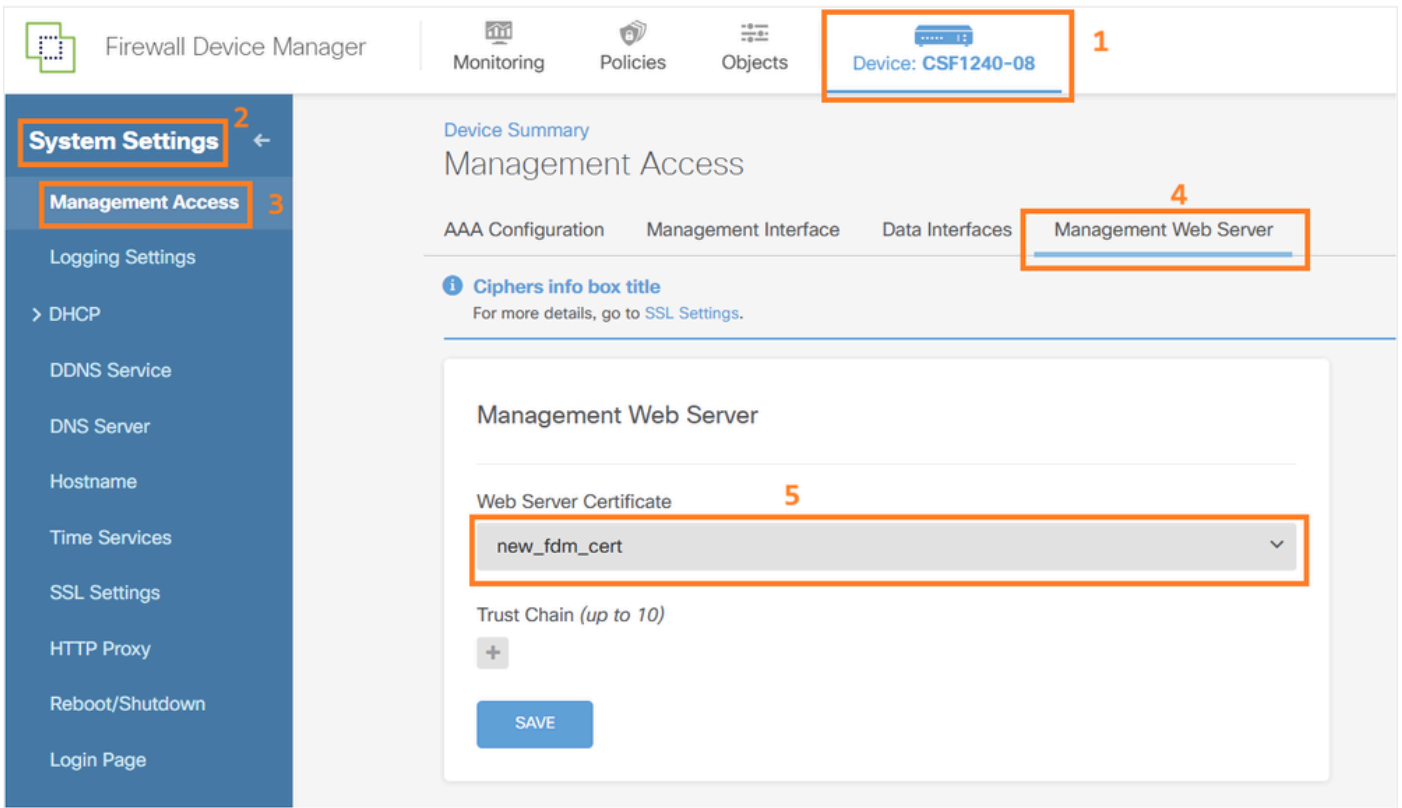
### 인증서 관리 프로세스

1단계: FDM에서 새 인증서를 생성합니다.

이 절차는 FDM 컨피그레이션 가이드의 System Administration > System Settings 섹션에 설명되어 있습니다.

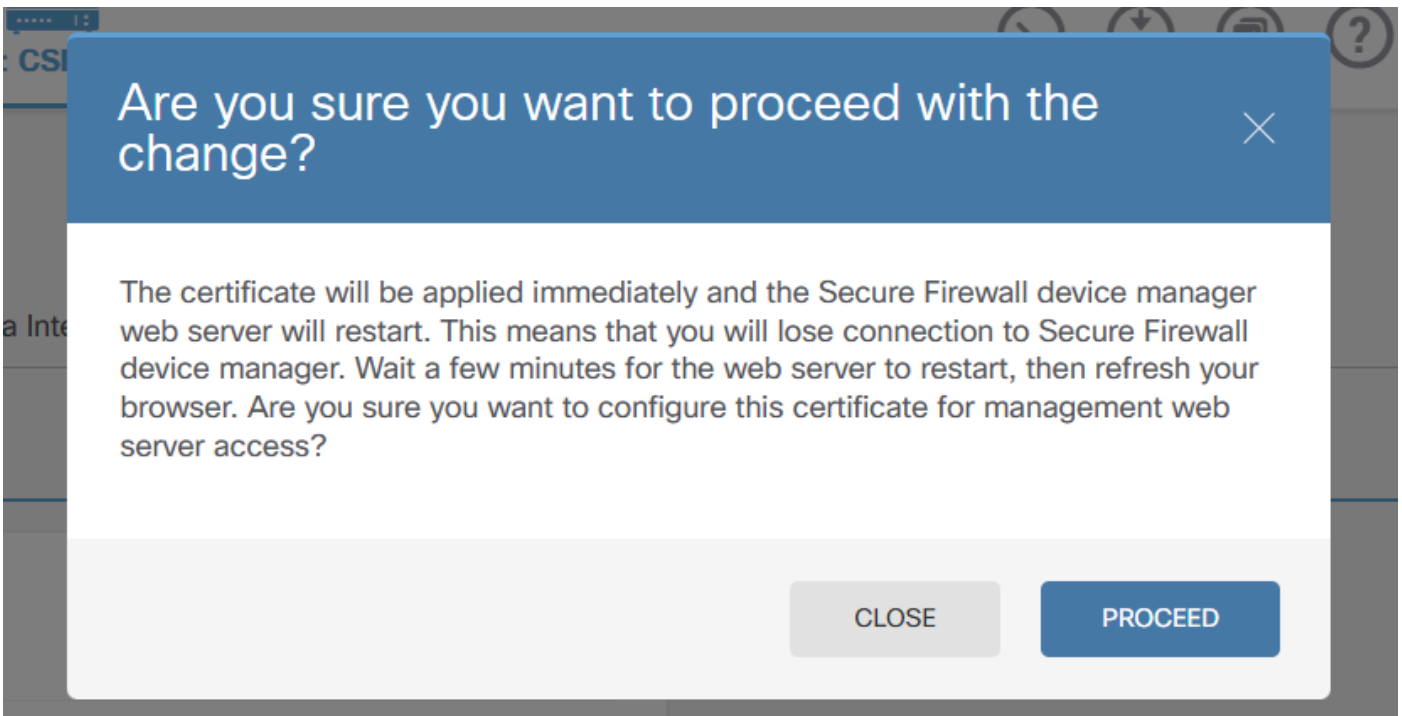
[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/10-0/fdm/fptd-fdm-config-guide-10-0/fptd-fdm-system.html#task\\_31B0F47D39444D6EB91A552A2B93B63E](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/10-0/fdm/fptd-fdm-config-guide-10-0/fptd-fdm-system.html#task_31B0F47D39444D6EB91A552A2B93B63E)

2단계: FDM Management 웹 서버에 새 인증서를 할당하고 생성합니다.



FDM\_new\_web\_certificate.png

3단계: 변경 사항을 구축합니다. 웹 서버가 다시 시작됩니다.



FDM\_web\_process\_restart.png

4단계: 업그레이드를 다시 시도하십시오.

## 원인

방화벽 디바이스에서 만료된 인증서로 인해 업그레이드 오류가 발생했습니다. 소프트웨어 업그레이드 프로세스 중에 시스템은 인증서 검증 검사를 수행하며, 인증서가 만료되면 이러한 검증 검사가 실패하여 업그레이드가 완료로 진행되지 않습니다.

## 관련 콘텐츠

- [https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/10-0/fdm/fptd-fdm-config-guide-10-0/fptd-fdm-system.html#task\\_31B0F47D39444D6EB91A552A2B93B63E](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/10-0/fdm/fptd-fdm-config-guide-10-0/fptd-fdm-system.html#task_31B0F47D39444D6EB91A552A2B93B63E)
- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security-vpn/public-key-infrastructure-pki/215850-certificate-installation-and-renewal-on.html>

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.