

REST API를 통해 ASA에서 FDM으로 DAP 및 HostScan 마이그레이션

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[라이선싱](#)

[기능 제한](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[FTD GUI에서 구축 확인](#)

[FTD CLI에서 구축 확인](#)

[문제 해결](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ASA(Adaptive Security Appliances)에서 Firepower Device Manager(FDM)에서 로컬로 관리되는 Cisco Firepower Threat Defense(FTD)로 DAP(Dynamic Access Policies) 및 HostScan 컨피그레이션을 마이그레이션하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- FDM에서 RA VPN 구성에 대한 기본 지식
- ASA에서 DAP 및 Hostscan 작업
- REST API 및 FDM Rest API 탐색기에 대한 기본 지식

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco FTD 실행 버전 6.7.0
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Clientversion 4.9.00086
- Postman 또는 기타 API 개발 툴

참고: 이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스에서 생성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.네트워크가 작동 중인 경우 컨피그레이션 변경의 잠재적 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

FTD에는 RAVPN(Remote Access VPN) 컨피그레이션이 지원되지만 DAP에 대한 지원이 없습니다. 릴리스 6.7.0부터 FTD의 DAP에 대한 API 지원이 추가되었습니다. ASA에서 FTD로 마이그레이션하는 매우 기본적인 활용 사례를 지원하기 위한 것입니다. ASA에 DAP가 구성되어 있고 FTD로 마이그레이션하는 중인 사용자는 이제 RA VPN 컨피그레이션과 함께 DAP 컨피그레이션을 마이그레이션할 수 있는 경로를 갖게 되었습니다.

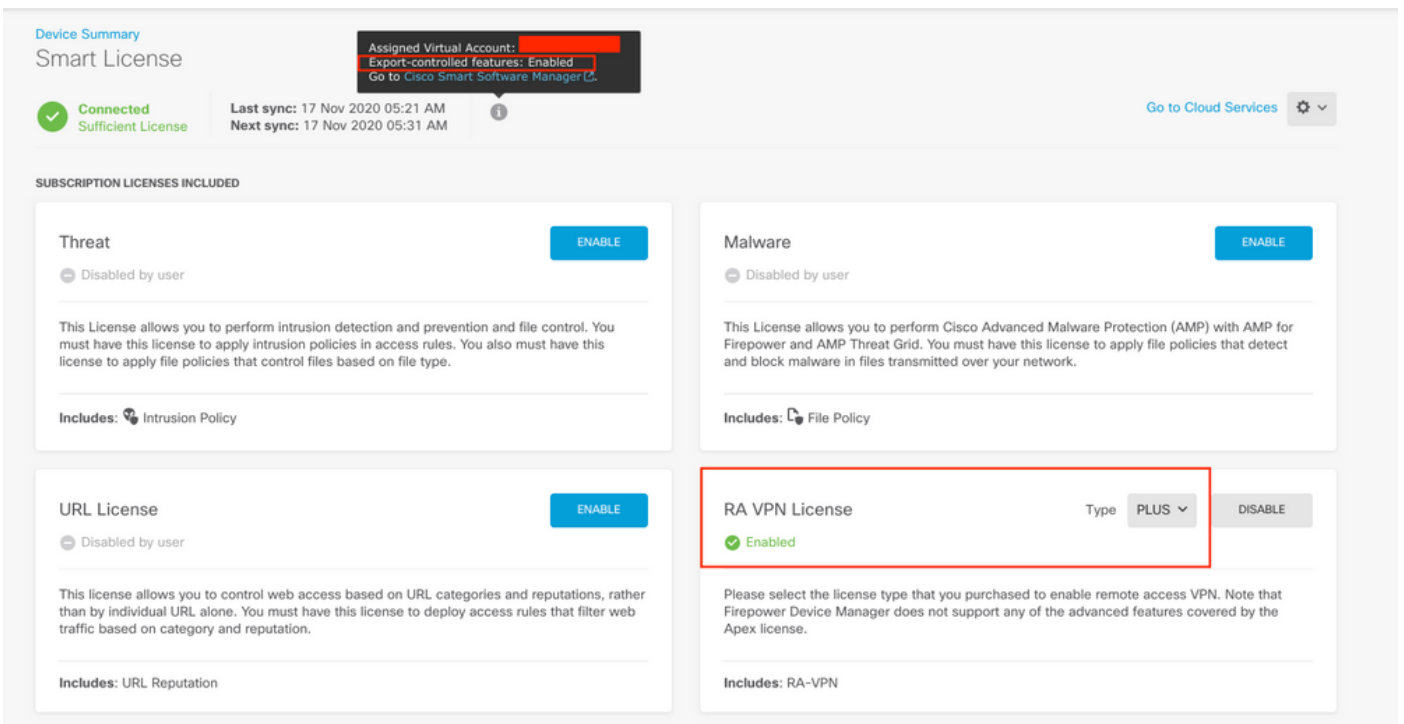
DAP 컨피그레이션을 ASA에서 FTD로 성공적으로 마이그레이션하려면 다음 조건을 확인하십시오.

- DAP/Hostscan이 구성된 ASA입니다.
- ASA에서 TFTP/FTP 서버 액세스 또는 ASA에 대한 ASDM 액세스
- 버전 6.7.0 이상을 실행하는 Cisco FTD는 FDM(Firepower Device Manager)에서 관리합니다.
- RA VPN이 구성되어 FTD에서 작업 중입니다.

라이선싱

- Export Controlled Features(제어 기능 내보내기)가 활성화된 스마트 라이선싱 포털에 FTD가 등록되었습니다(RA VPN 컨피그레이션 탭을 사용하도록 허용하기 위해).
- 활성화된 AnyConnect 라이선스(APEX, Plus 또는 VPN 전용)

라이선스를 확인하려면 Devices(디바이스) > Smart Licenses(Smart 라이선스)로 이동합니다.



기능 제한

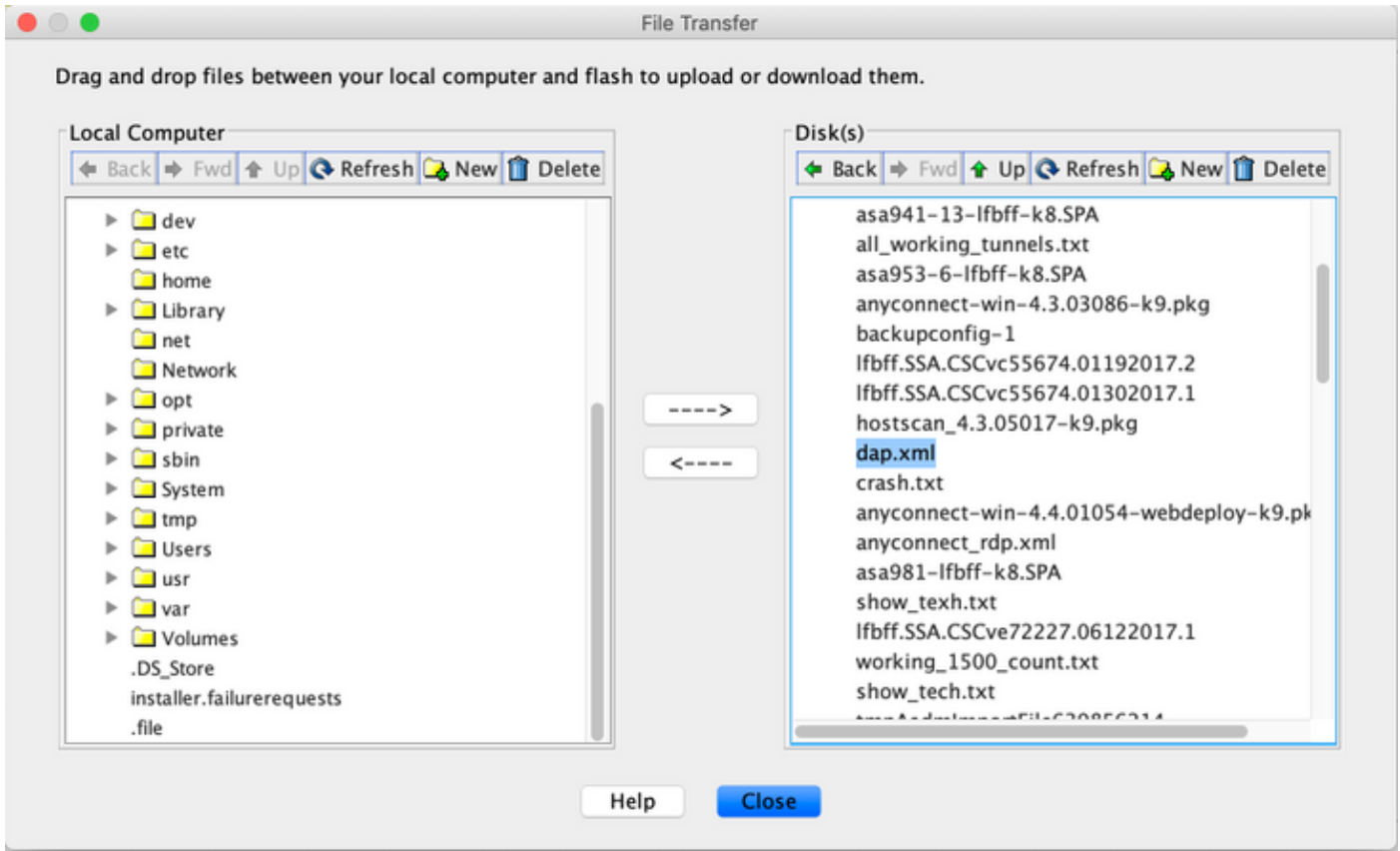
- 이러한 기능은 FDM/FTD REST API 인터페이스를 통해서만 지원됩니다.
- DAP 이름에는 REST API의 공백 문자를 포함할 수 없습니다.

구성

1단계. dap.xml을 ASA에서 로컬 PC/TFTP 서버로 복사합니다.두 가지 방법으로 동일한 것을 달성할 수 있습니다.

ASDM:

Tools(도구) > File Management(파일 관리) > Fi Transfer(파일 전송) > Between Local PC and Flash(로컬 PC 및 플래시 간)로 이동합니다.



CLI:

```
ASA# copy flash: tftp:
Source filename []? dap.xml

Address or name of remote host []? 10.197.161.160

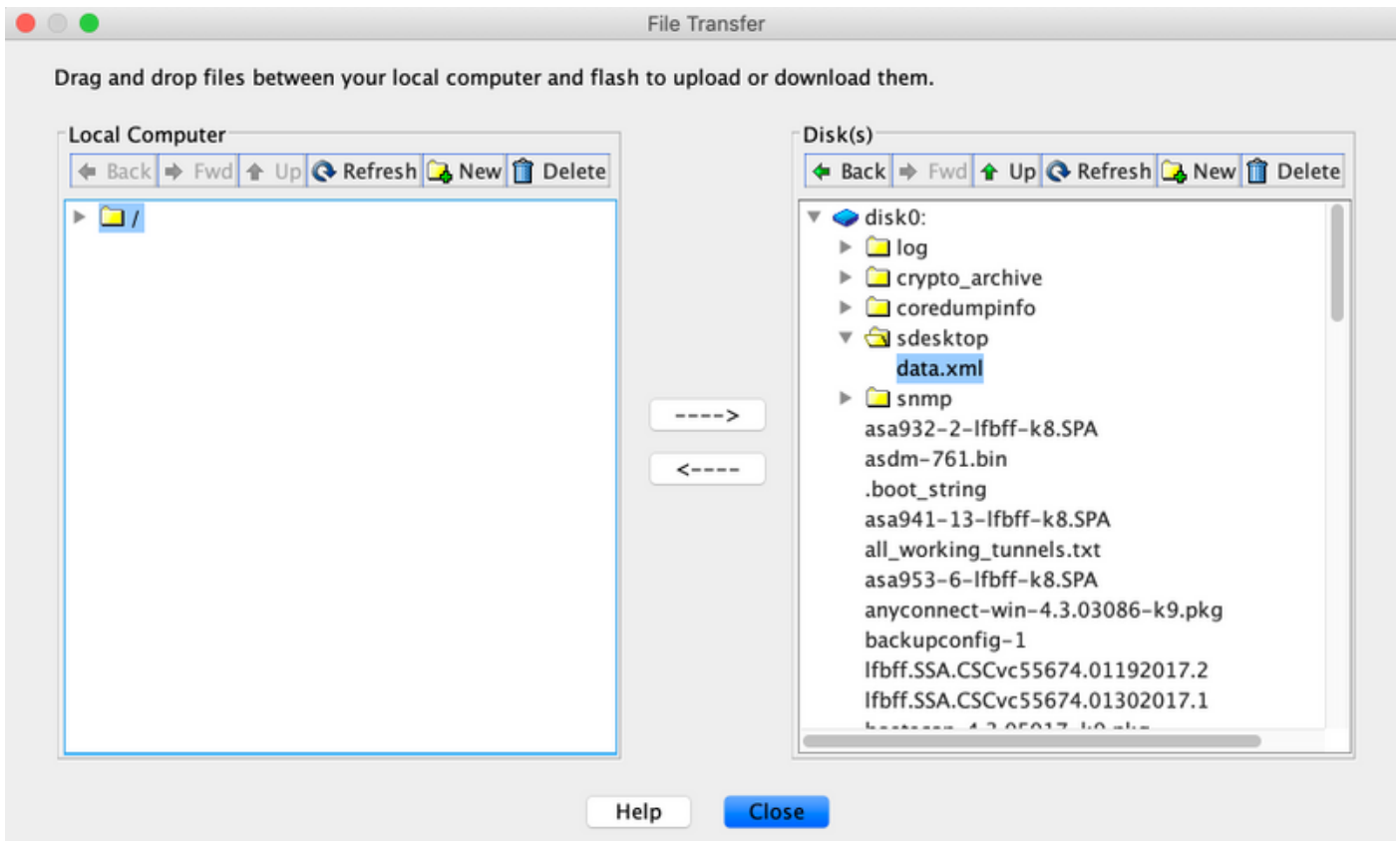
Destination filename [dap.xml]?

440 bytes copied in 0.40 secs
```

2단계. hostscan config 파일(data.xml) 및 hostscan 이미지를 ASA에서 로컬 디바이스로 복사합니다.

ASDM:

Tools(도구) > File Management(파일 관리) > Fi Transfer(파일 전송) > Between Local PC and Flash(로컬 PC 및 플래시 간)로 이동합니다.



CLI:

```
ASA# copy flash: tftp:
Source filename []? data.xml

Address or name of remote host []? 10.197.161.160

Destination filename [data.xml]?

500 bytes copied in 0.40 secs
```

```
ASA# copy flash: tftp:

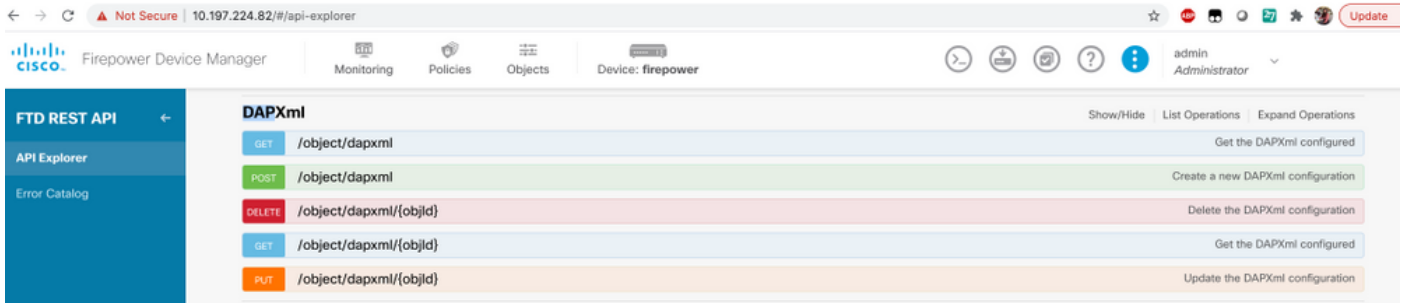
Source filename []? hostscan_4.9.03047-k9.pkg

Address or name of remote host []? 10.197.161.160

Destination filename [hostscan_4.9.03047-k9.pkg]?
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
56202408 bytes copied in 34.830 secs (1653012 bytes/sec)
ASA#
```

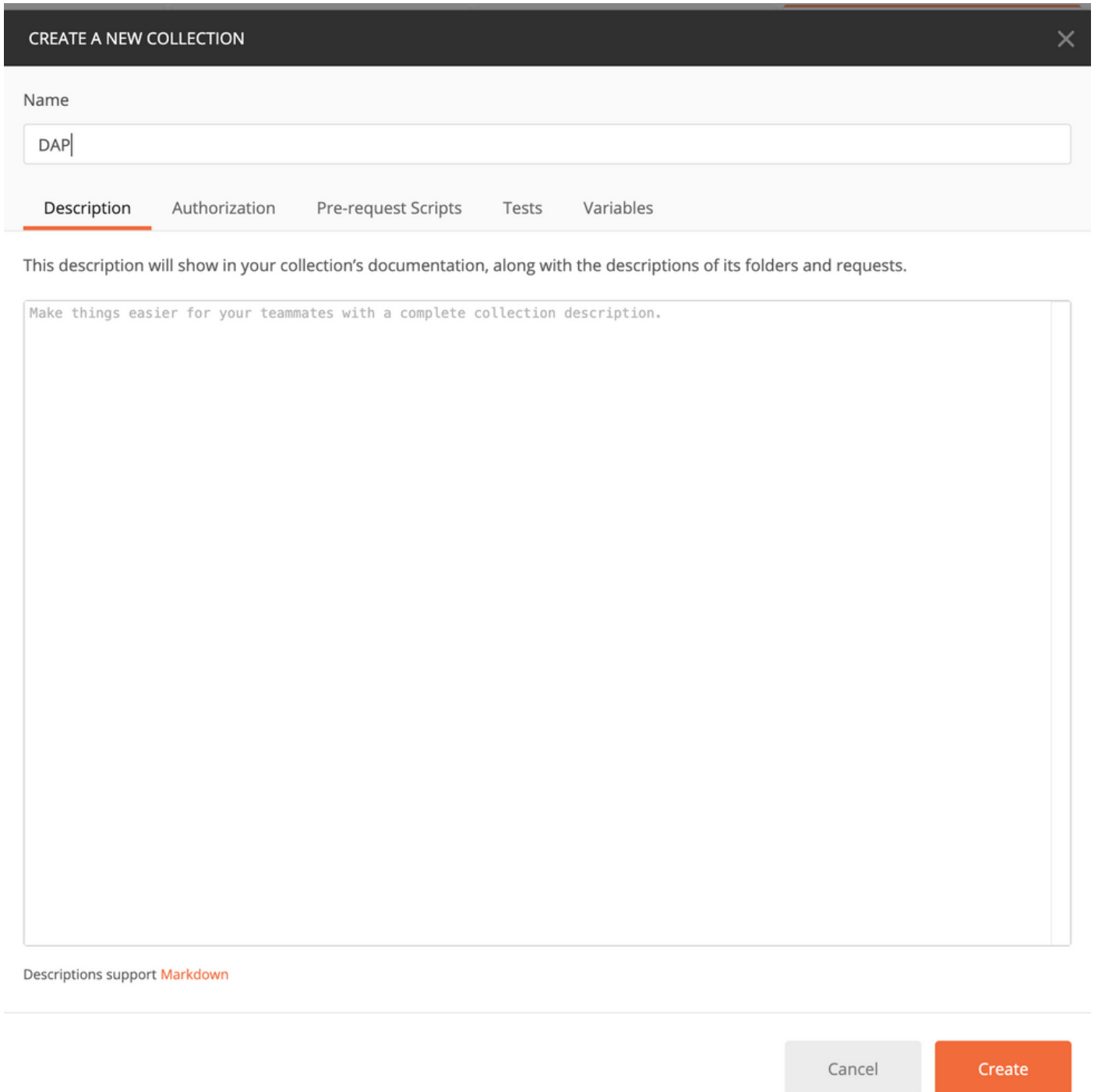
3단계. dap.xml 및 data.xml의 base64 인코딩 값을 가져옵니다.

Mac: `base64 -i <file>`



5단계. DAP에 대한 Postman 컬렉션을 추가합니다.

컬렉션의 이름을 제공합니다.이 이미지에 표시된 대로 Create(생성)를 클릭합니다.



6단계. 새 요청 추가 인증 POST/GET/PUT 요청을 승인하는 토큰을 가져오기 위해 FTD에 대한 로그인 POST 요청을 생성합니다.Save(저장)를 클릭합니다.

