

# 지원 플랫폼에서 USB 드라이브를 사용하여 NFVIS 설치

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

---

## 소개

이 문서에서는 지원되는 하드웨어에서 USB 드라이브를 사용하여 NFVIS(Network Function Virtualization Infrastructure Software)를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

이러한 플랫폼은 USB 드라이브를 사용하는 NFV 설치만 지원합니다.

- ENCS5104
- Catalyst 8200 uCPE
- Catalyst 8300 uCPE
- UCS M6

## 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

## 사용되는 구성 요소

이 문서에 포함된 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 플랫폼 C8200-UCPE-1N8
- Cisco\_NFVIS-4.16.1-FC2.iso
- 32GB USB 메모리
- USB 드라이브 1개, 바람직하게는 v2.0 16/32GB

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

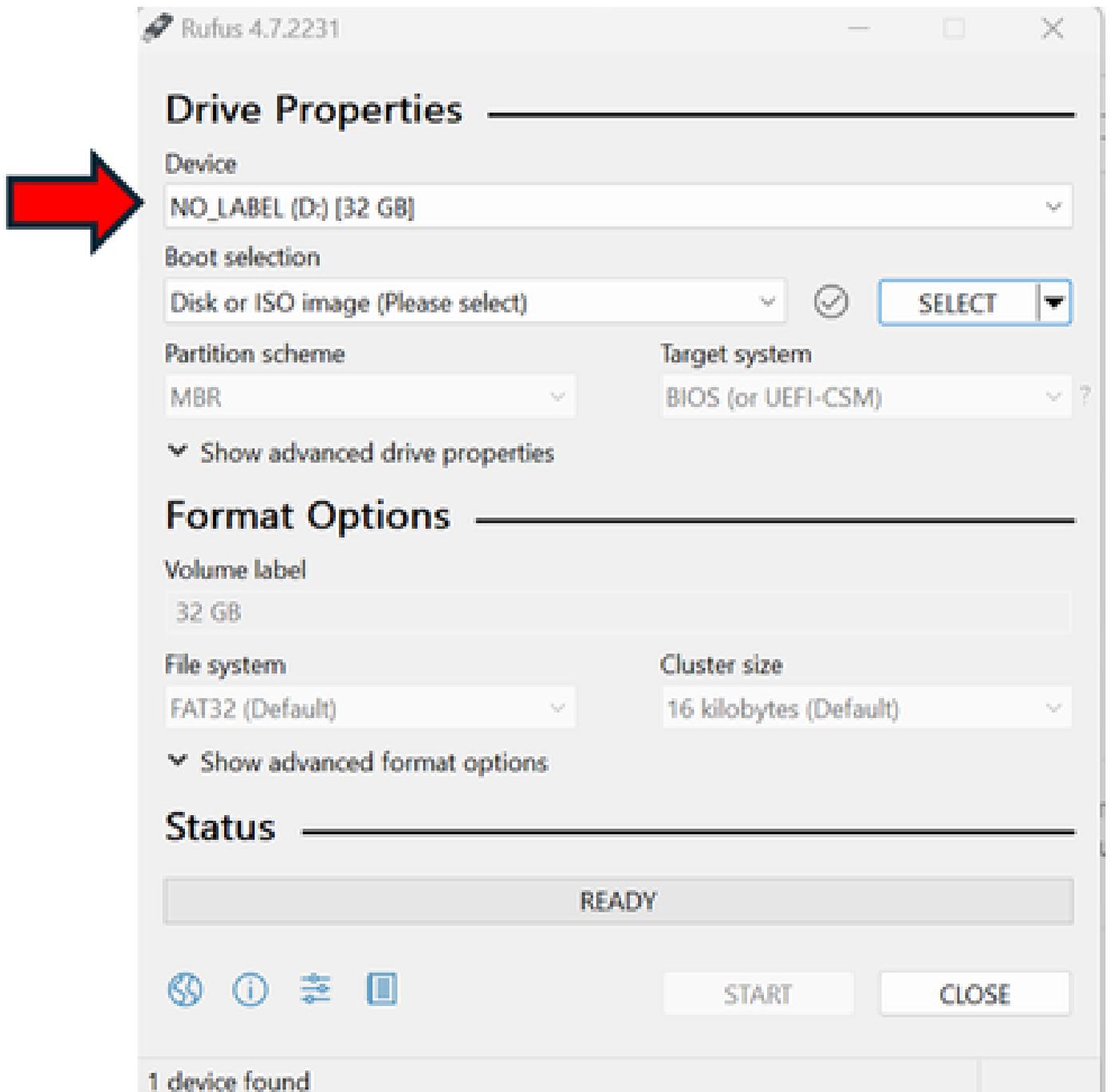
## 구성

1. FAT32에서 USB를 포맷합니다(파일 할당 테이블 32).
2. 컴퓨터에 플래시 드라이브를 연결하고 파일 탐색기(바로 가기: Windows + E).
3. 포맷할 드라이브를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 포맷을 선택합니다. 파일 시스템 필드에 새창이 열리면 FAT32를 선택합니다.
4. 시작을 클릭하고 작업을 확인합니다. 완료되면 플래시 드라이브는 FAT32로 포맷됩니다.

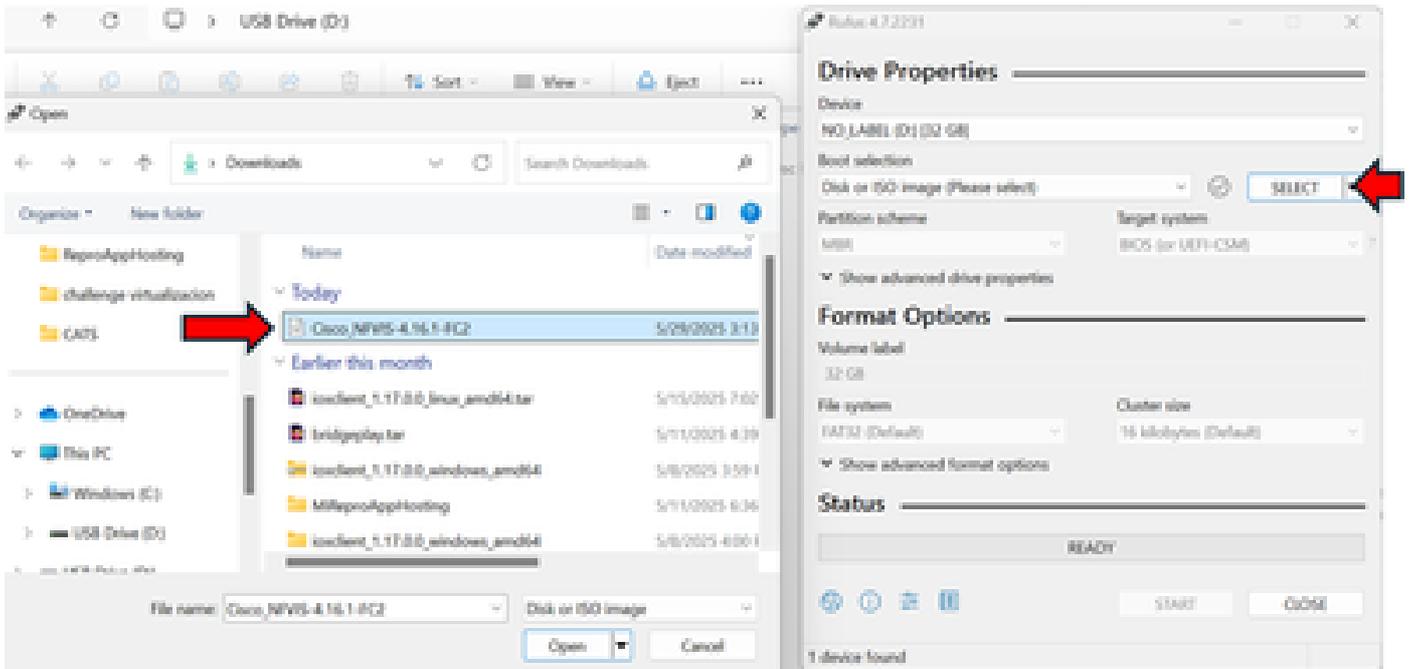
rufus를 다운로드하여 메모리를 부팅 가능 usb 메모리로 변환합니다. [루퍼스](#)

Rufus는 USB 드라이브를 포맷하고 부팅 가능한 미디어로 변환하는 도구입니다. 주요 기능은 .ISO 파일과 같은 이미지 파일을 가져와서 USB 드라이브에 올바르게 기록하여 운영 체제 설치 또는 복구 미디어로 사용할 수 있도록 하는 것입니다.

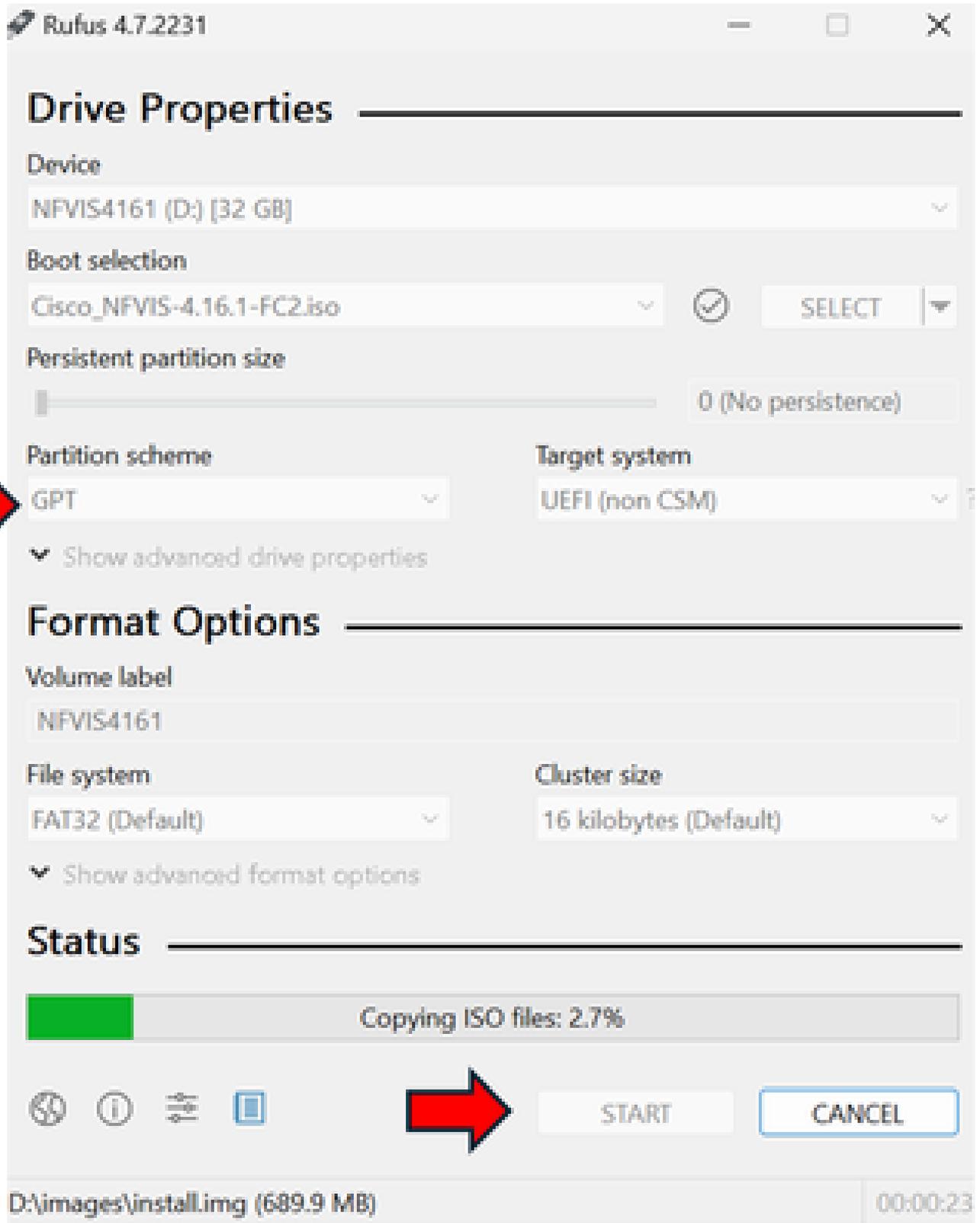
5. 해당 Cisco NFVIS 이미지를 다운로드합니다.
6. Rufus 소프트웨어를 열고 삽입된 USB를 선택합니다.



그런 다음 SELECT 옵션을 클릭하면 로컬 스토리지가 열립니다. 설치할 이미지를 선택하십시오.



파티션 체계를 GPT(UID 파티션 테이블)로 선택하고 시작을 클릭합니다. 그 직후 Rufus는 USB에 이미지를 쓰기 시작합니다. 하단에 완료 상태를 나타내는 녹색 진행률 표시줄이 나타납니다. 프로세스가 시작되기 전에 예/아니오 질문을 묻는 창이 여러 개 있을 수 있습니다. 당신은 모든 사람들에게 예라고 답합니다.



여기서는 각 플랫폼에서 USB 포트를 찾는 방법에 대한 예를 제공합니다.

C8200 uCPE:



ENCS5104:



C8300 uCPE:



메모리가 연결되면 디바이스의 전원을 껐다가 다시 켭니다. 콘솔 연결은 필수입니다. 부팅 선택 메뉴에 들어가 USB 드라이브를 부팅 장치로 선택하는 것은 매우 중요합니다. 이렇게 하려면 이 프롬프트가 관찰되면 F6 키를 눌러야 합니다.

Press

\_\_\_\_\_ or

\_\_\_\_\_ to enter setup,

\_\_\_\_\_ Boot Menu,

\_\_\_\_\_ Network Boot

다음과 같이 bios 비밀번호를 구성한 경우

```
nfvis# hostaction change-bios-password newpassword
```

소개해 주십시오. 그렇지 않으면 시스템에서 비밀번호를 요청하지 않습니다.



USB 브랜드 이름과 관련된 옵션을 선택합니다.





참고: 설치 프로세스는 약 15-30분 정도 걸릴 수 있습니다. 완료되면 호스트의 프롬프트가 표시되고 기본 자격 증명으로 세션을 시작합니다.

---

```
nfvis login: console (automatin)
Cisco Network Function Virtualization Infrastructure Software (NFVIS)
NFVIS Version: 4.16.1-FC2
```

```
Copyright (c) 2015-2025 by Cisco Systems, Inc.
Cisco, Cisco Systems, and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco
Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.
```

```
Login: admin
Warning: Permanently added 'localhost' (ED25519) to the list of known hosts.
admin@localhost's password:
```

이 시점에서는 2가지 옵션을 사용할 수 있습니다. 개인 설정된 비밀번호를 설정하거나(권장) 기본 비밀번호(Admin123)로 작업합니다. 이 예에서는 새 비밀번호를 설정합니다.

```
Setting admin password will disable zero touch deployment behaviors.
```

```
Do you wish to proceed? [y or n]y
```

```
Please provide a password which satisfies the following criteria:
```

1. At least one lowercase character
2. At least one uppercase character
3. At least one number
4. At least one special character from # \_ - \* ?
5. Length should be between 7 and 128 characters

```
Please reset the password :
```

```
Please reenter the password :
```

```
Resetting admin password
```

```
New admin password is set
```

```
string argument without an encoding
```

그리고 이것은, 당신이 당신의 호스트를 올바르게 설치했다는 것입니다.

```
nfvis# show version
```

```
Cisco NFV Infrastructure Software
```

```
Version 4.16.1-FC2
```

```
Build date Thursday, December 12, 2024 [19:48:58 UTC]
```

```
Last Reboot Tuesday, June 03 [21:10]
```

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.