



# **xCP를 설치합니다**

## XCP

NetApp  
January 22, 2026

# 목차

xCP를 설치합니다	1
xCP 설치를 준비합니다	1
워크플로를 설치하고 구성합니다	1
xCP 다운로드	3
xCP 라이센스	3
시스템을 준비합니다	3
xCP NFS용 Linux를 준비합니다	3
카탈로그를 구성합니다	3
스토리지를 구성합니다	4
루트 사용자	4
루트가 아닌 사용자	4
xCP SMB용 Windows를 준비합니다	4
스토리지를 구성합니다	4
Windows 클라이언트를 구성합니다	5
파일 분석 준비	6
xCP NFS를 설치합니다	7
루트 사용자를 위해 xCP NFS를 설치합니다	7
루트가 아닌 사용자에 대해 xCP를 설치합니다	9
xCP SMB를 설치합니다	10
xCP SMB Microsoft VC++ 재배포 가능 패키지 설치	11
xCP SMB 초기 설정 절차	11
File Analytics for NFS를 설치합니다	12
SMB용 File Analytics를 설치합니다	13
SMB용 File Analytics를 새로 설치합니다	14
SMB를 위한 파일 분석 업그레이드	14

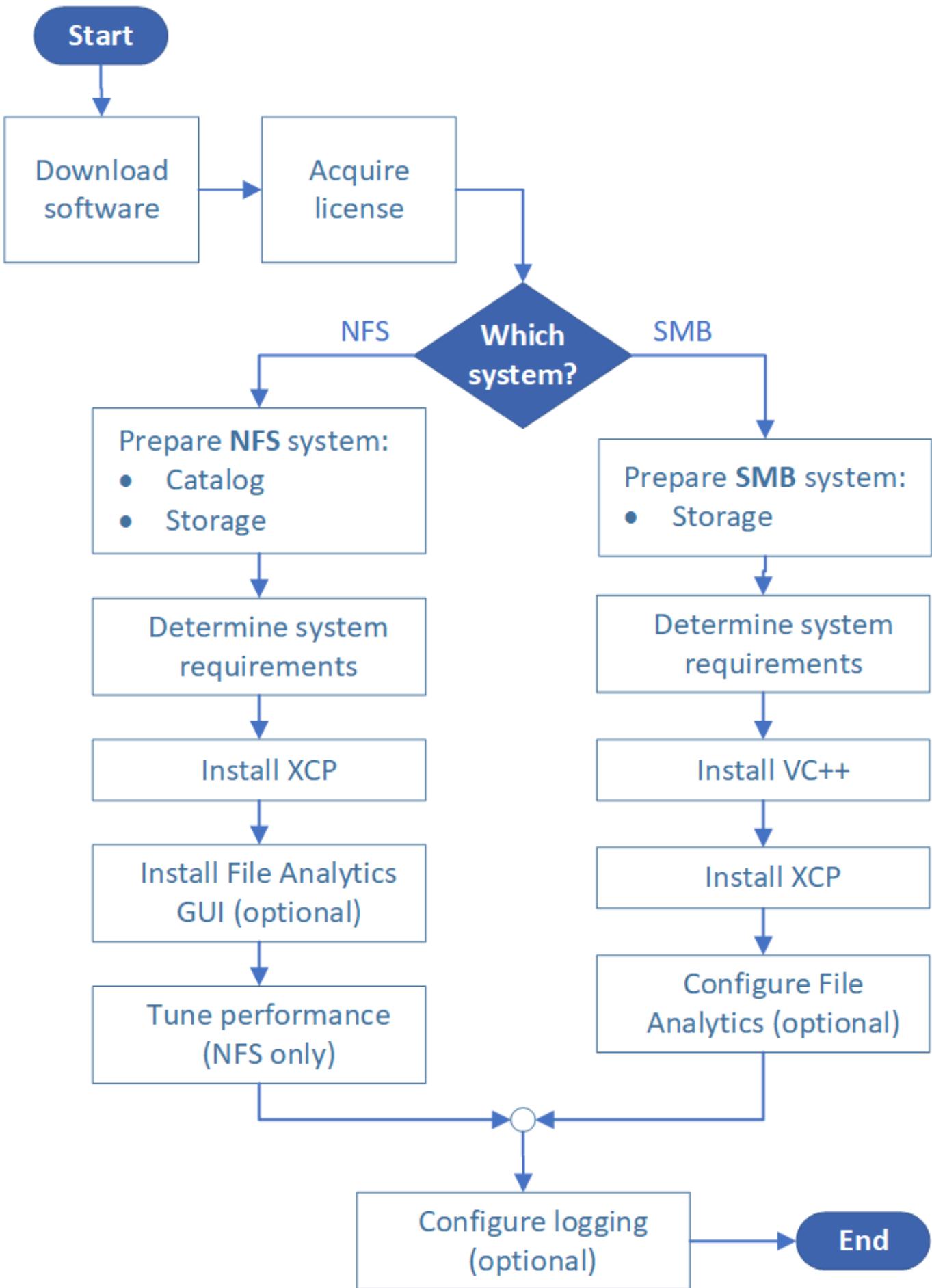
# **xCP를 설치합니다**

## **xCP 설치를 준비합니다**

설치 준비 과정에서 xCP를 다운로드하고 라이센스를 얻은 다음 시스템을 준비합니다.

워크플로를 설치하고 구성합니다

이 문서에서는 NFS 및 SMB 시스템에 XCP를 설치하고 설정하기 위한 간단한 워크플로우를 제공합니다.



## xCP 다운로드

NetApp Support 사이트에서 XCP를 다운로드하고 xCP 사이트에서 라이센스를 받으십시오.

에서 XCP를 다운로드할 수 있습니다 ["NetApp Support 사이트"](#).

## xCP 라이센스

NetApp는 1년 xCP 라이센스를 무료로 제공합니다. 에서 라이센스 파일을 얻을 수 있습니다 ["xCP 사이트"](#). 라이센스 포털에서는 다양한 라이센스 옵션을 제공합니다. 1년 후에는 동일한 포털을 사용하여 1년 동안 라이센스를 갱신할 수 있습니다.

XCP 라이센스는 오프라인 또는 온라인 라이센스로 제공됩니다. 마이그레이션 통계를 보내려면 온라인 라이센스를 사용하십시오. 온라인 라이센스에는 인터넷 연결이 필요합니다. 오프라인 라이센스에는 인터넷 연결이 필요하지 않습니다.

XCP 1.9.3 이상을 실행하려면 에서 새 XCP 라이센스를 얻어야 합니다 ["xCP 사이트"](#).



XCP 1.9.2 이하에서 사용되는 라이센스는 XCP 1.9.3 이상에서 지원되지 않습니다. 마찬가지로, XCP 1.9.3 이상에서 사용된 라이선스는 XCP 1.9.2 이하에서 지원되지 않습니다.

## 시스템을 준비합니다

를 사용하는 경우 ["Linux 시스템의 xCP NFS"](#)카탈로그 및 스토리지를 준비해야 합니다.

를 사용하는 경우 ["Microsoft Windows 시스템의 xCP SMB"](#)스토리지를 준비해야 합니다.

## xCP NFS용 Linux를 준비합니다

xCP NFS는 Linux 클라이언트 호스트 시스템을 사용하여 병렬 I/O 스트림을 생성하고 사용 가능한 네트워크 및 스토리지 성능을 완벽하게 사용합니다.

루트 및 루트 이외의 사용자에 대한 설정을 구성한 다음 설정에 따라 두 사용자 중 하나를 선택할 수 있습니다.

## 카탈로그를 구성합니다

xCP는 필요한 권한을 사용하여 NFSv3 액세스 카탈로그 디렉토리 또는 POSIX 경로에 작업 보고서와 메타데이터를 저장합니다.

- 카탈로그 프로비저닝은 1회 사전 설치 작업입니다.
- 약 1GB의 공간은 1,000만 개의 오브젝트(디렉토리 및 파일, 하드 링크)마다 인덱싱됩니다. 다시 시작하거나 동기화할 수 있는 각 복제본과 오프라인 검색 가능한 각 스캔에는 인덱스가 필요합니다.
- 성능을 지원하려면 내보내기 디렉토리가 포함된 애그리게이트에 10개 이상의 디스크 또는 SSD가 필요합니다.



xCP 카탈로그는 별도로 저장해야 합니다. 소스 또는 대상 NFS 내보내기 디렉토리에 있지 않아야 합니다. xCP는 메타데이터를 유지 관리합니다. 이 메타데이터는 초기 설정 중에 지정된 카탈로그 위치에 있는 보고서입니다. xCP를 사용하여 작업을 실행하기 전에 보고서를 저장할 위치를 지정하고 업데이트해야 합니다.

## 스토리지를 구성합니다

xCP NFS 전환 및 마이그레이션에는 다음과 같은 소스 및 타겟 스토리지 요구사항이 있습니다.

- 소스 및 타겟 서버에는 NFSv3 또는 NFS v4.0 프로토콜 서비스가 활성화되어 있어야 합니다
  - NFSv4 ACL 마이그레이션의 경우 대상 서버에서 NFSv4 프로토콜 서비스 및 NFSv4 ACL을 활성화해야 합니다
- 소스 볼륨과 타겟 볼륨을 xCP Linux 클라이언트 호스트에 대한 루트 액세스 권한으로 내보내야 합니다
- NFSv4 ACL 마이그레이션의 경우 NFSv4에서는 ACL 마이그레이션이 필요한 볼륨에 인코딩 언어 UTF-8을 사용해야 합니다.
  - 관리자가 소스 볼륨을 실수로 수정하지 않도록 하려면 NFSv3 및 NFSv4 내보내기 디렉토리의 소스 볼륨을 읽기 전용으로 구성해야 합니다.
  - ONTAP에서 진단 '-atime-update' 옵션을 사용하여 소스 개체에 대한 atime을 보존할 수 있습니다. 이 기능은 ONTAP에서만 사용할 수 있으며 xCP를 실행하는 동안 소스 객체에 atime을 보존하려는 경우에 유용합니다.
  - xCP에서는 '-preserve-atime' 옵션을 사용하여 소스 객체에 대한 atime을 보존할 수 있습니다. 이 옵션은 소스 객체를 액세스하는 모든 명령에 사용할 수 있습니다.

## 루트 사용자

Linux 시스템의 루트 사용자에게는 소스, 대상 및 카탈로그 볼륨을 마운트할 수 있는 권한이 있습니다.

## 루트가 아닌 사용자

루트가 아닌 사용자는 마운트된 볼륨에 대해 다음 권한을 가져야 합니다.

- 소스 볼륨에 대한 읽기 권한 액세스
- 마운트된 대상 볼륨에 대한 읽기/쓰기 권한 액세스
- 카탈로그 볼륨에 대한 읽기/쓰기 권한 액세스

## xCP SMB용 Windows를 준비합니다

xCP SMB는 Windows 클라이언트 호스트 시스템을 사용하여 병렬 I/O 스트림을 생성하고 사용 가능한 네트워크 및 스토리지 성능을 완벽하게 활용합니다.

## 스토리지를 구성합니다

xCP SMB 전환 및 마이그레이션에는 다음과 같은 사용자 로그인 요구 사항이 있습니다.

- xCP 호스트 시스템: xCP 호스트 사용자에게 관리자 권한이 있어야 합니다(사용자는 타겟 SMB 서버의 "BUILTIN\Administrators" 그룹에 속해야 함).
- Active Directory의 감사 및 보안 로그 정책에 마이그레이션 또는 xCP 호스트 사용자를 추가합니다. Windows 10에서 '감사 및 보안 로그 관리' 정책을 찾으려면 다음 단계를 수행하십시오.

단계

- a. 그룹 정책 편집기 \* 대화 상자를 엽니다.
- b. 컴퓨터 구성 > Windows 설정 > 보안 설정 > 로컬 정책 > 사용자 권한 할당 \* 으로 이동합니다.
- c. 관리 감사 및 보안 로그 \* 를 선택합니다.
- d. xCP 호스트 사용자를 추가하려면 \* 사용자 또는 그룹 추가 \* 를 선택합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ["감사 및 보안 로그를 관리합니다"](#).

- 타겟 스토리지 시스템: xCP 호스트 사용자는 읽기 및 쓰기 액세스 권한이 있어야 합니다.
- 소스 스토리지 시스템:
  - 사용자가 소스 스토리지 시스템의 "Backup Operators" 그룹에 속한 경우 이 그룹의 구성원은 해당 파일을 보호하는 권한에 관계없이 보안 규칙을 우회하면서 파일을 읽을 수 있습니다.
  - 사용자가 소스 시스템에서 "Backup Operators" 그룹에 속하지 않은 경우 읽기 액세스 권한이 있어야 합니다.



xCP 옵션 '-preserve-atime'을 지원하려면 소스 스토리지 시스템에 쓰기 권한이 필요합니다.

## Windows 클라이언트를 구성합니다

- 대상 스토리지 상자와 소스 스토리지 상자를 호스트 파일에 추가합니다.
  - a. '(C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts)' 위치로 이동합니다
  - b. 다음 형식으로 파일에 다음 호스트 항목을 삽입합니다.

'<Source data vserver data interface ip><Source CIFS server name><Destination data vserver data interface ip><Destination cifs server name>'

- 예 \*

```

# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      XXX.XX.XX.XX      rhino.acme.com      # source server
#      XX.XX.XX            x.acme.com          # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1      localhost
#      ::1            localhost
#      00906A52DFE247F
xx.xxxx.xxxx.xxxx  42D1BBE1219CE63

```

## 파일 분석 준비

파일 분석을 사용하여 데이터 마이그레이션을 준비하십시오.

파일 분석에는 다음 두 부분이 있습니다.

- Linux에서 실행 중인 파일 분석 서버
- Windows에서 실행되는 xCP SMB 서비스입니다

File Analytics 설치는 다음과 같은 요구 사항을 따릅니다.

- 지원되는 OS 및 시스템 요구사항은 NFS 및 SMB 설치에 대한 사항과 동일합니다. 데이터베이스는 Linux 상자에 상주하므로 최소 10GB의 여유 공간이 있어야 합니다.
- File Analytics 서버를 설치하는 Linux 시스템은 인터넷 또는 yum 리포지토리에 연결되어 있어야 합니다. 설치 스크립트는 yum 저장소와 대화하여 PostgreSQL, HTTP 및 SSL과 같은 필수 패키지를 다운로드합니다.
- File Analytics GUI는 Linux 시스템과 함께 동일한 시스템에서 실행되는 Linux용 XCP 서비스에서만 호스팅할 수 있습니다.
- SMB 서비스를 실행하려면 다음 단계를 수행하십시오.
  - Windows 상자가 File Analytics 서버가 실행 중인 Linux 시스템을 ping할 수 있는지 확인합니다.
  - 방화벽 내부에 있는 경우 포트 5030 및 5432가 열려 있는지 확인합니다. 포트 5030은 Windows에 대한 REST 호출을 하는 데 사용됩니다. 포트 5432 포트는 PostgreSQL 연결에 사용됩니다.



xCP File Analytics 서버는 항상 Linux 시스템에서 실행됩니다. SMB File Analytics에 대해 별도의 설치를 사용할 수 없습니다. Windows 사용자이고 SMB용 File Analytics 공유를 실행하려면 Linux용 File Analytics를 설치하고 Windows 상자를 Linux 데이터베이스에 연결해야 합니다. xCP File Analytics만 사용하는 경우 NFS용 xCP 카탈로그를 구성할 필요가 없습니다.

## xCP NFS를 설치합니다

이 섹션에서는 Linux 클라이언트에서 XCP를 처음 설치하는 절차와 INI 파일 구성에 대한 시스템 요구 사항과 절차에 대해 자세히 설명합니다.

- 시스템 요구 사항 \*

항목	요구 사항
시스템	64비트 Intel 또는 AMD 서버, 최소 8코어 및 64GB RAM
운영 체제 및 소프트웨어	를 참조하십시오 <a href="#">"IMT"</a> 를 참조하십시오
특별 요구 사항	소스 및 대상 NFSv3 내보내기에 대한 네트워크 연결 및 루트 레벨 액세스 다른 활성 애플리케이션은 없습니다
스토리지	xCP 바이너리를 위한 20MB의 디스크 공간 및 /opt/NetApp/xFiles/xCP/ 디렉토리에 저장된 로그를 위한 최소 50MB의 디스크 공간
지원되는 프로토콜 버전입니다	NFSv3 및 NFSv4(POSIX 및 ACL)
지원되는 브라우저(파일 분석만 해당)	을 참조하십시오 <a href="#">"IMT"</a> XCP File Analytics에 지원되는 모든 브라우저 버전에 대한 매트릭스입니다.



라이브 소스 마이그레이션에 권장되는 구성은 8코어 및 64GB RAM입니다.

## 루트 사용자를 위해 xCP NFS를 설치합니다

다음 절차에 따라 루트 사용자에 대해 xCP를 설치할 수 있습니다.

단계

1. Linux 시스템에 루트 사용자로 로그인하고 라이센스를 다운로드하여 설치합니다.

```
[root@scspr1980872003 ~]# ls -l
total 36188
-rw-r--r-- 1 root root 37043983 Oct  5 09:36 NETAPP_XCP_<version>.tgz
-rw-----. 1 root root       1994 Sep  4 2019 license
```

2. 이 툴을 추출하려면 다음 명령을 실행하십시오. xCP

```
[root@scspr1980872003 ~]# tar -xvf NETAPP_XCP_<version>.tgz
[root@scspr1980872003 ~]# ls
NETAPP_XCP_<version>.tgz license xcp
[root@scspr1980872003 ~]# cd xcp/linux/
[root@scspr1980872003 linux]# ls
xcp
```

### 3. 이전 버전의 XCP에서 시스템에 '/opt/netapp/xFiles/xCP' 경로가 있는지 확인합니다.

'/opt/netapp/xFiles/xCP'가 사용 가능한 경우 'xCP activate' 명령을 사용하여 라이센스를 활성화하고 데이터 마이그레이션을 진행합니다.

'/opt/netapp/xFiles/xCP'를 사용할 수 없는 경우 'xCP activate' 명령을 처음 실행하면 시스템에서 '/opt/NetApp/xFiles/xCP'에 xCP 호스트 구성 디렉토리를 생성합니다.

라이센스가 설치되지 않아 xCP activate 명령이 실패합니다.

```
[root@scspr1980872003 linux]# ./xcp activate
(c) yyyy NetApp, Inc.
xcp: Host config file not found. Creating sample at
' /opt/NetApp/xFiles/xcp/xcp.ini '

xcp: ERROR: License file /opt/NetApp/xFiles/xcp/license not found.
Register for a license at https://xcp.netapp.com
```

### 4. 라이센스를 '/opt/netapp/xFiles/xCP/'에 복사합니다.

```
[root@scspr1980872003 linux]# cp ~/license /opt/NetApp/xFiles/xcp/
```

### 5. 라이센스 파일이 '/opt/netapp/xFiles/xCP/'에 복사되었는지 확인합니다.

```
[root@ scspr1980872003 ~]# ls -altr /opt/NetApp/xFiles/xcp/
total 44
drwxr-xr-x 3 root root 17 Oct 1 06:07 ..
-rw-r--r-- 1 root root 304 Oct 1 06:07 license
drwxr-xr-x 2 root root 6 Oct 1 10:16 xcpfalog
drwxr-xr-x 2 root root 21 Oct 1 10:16 xcplog
-rw-r--r-- 1 root root 110 Oct 5 00:48 xcp.ini
drwxr-xr-x 4 root root 83 Oct 5 00:48 .
[root@scspr1978802001 ~]#
```

### 6. xCP 활성화:

```
[root@scspr1980872003 linux]# ./xcp activate
XCP <version>; (c) yyyy NetApp, Inc.;

XCP activated
```

## 루트가 아닌 사용자에 대해 xCP를 설치합니다

다음 절차에 따라 루트가 아닌 사용자에 대해 xCP를 설치할 수 있습니다.

### 단계

1. 비루트 사용자로 Linux 시스템에 로그인하고 라이센스를 다운로드하여 설치합니다.

```
[user1@scspr2474004001 ~]$ ls -l
total 36640
-rwxr-xr-x 1 user1 user1      352 Sep 20 01:56 license
-rw-r--r-- 1 user1 user1 37512339 Sep 20 01:56
NETAPP_XCP_Nightly_dev.tgz
[user1@scspr2474004001 ~]$
```

2. 이 툴을 추출하려면 다음 명령을 실행하십시오. xCP

```
[user1@scspr2474004001 ~]$ tar -xvf NETAPP_XCP_Nightly_dev.tar
[user1@scspr2474004001 ~]$ cd xcp/linux/
[user1@scspr2474004001 linux]$ ls
xcp
[user1@scspr2474004001 linux]$
```

3. 이전 버전의 XCP에서 시스템에 '/home/user1/NetApp/xFiles/xCP' 경로가 있는지 확인합니다.

'/home/user1/NetApp/xFiles/xCP' 경로가 사용 가능한 경우 'xCP activate' 명령을 사용하여 라이센스를 활성화하고 데이터 마이그레이션을 진행합니다.

'/home/user1/NetApp/xFiles/xCP'를 사용할 수 없는 경우 'xCP activate' 명령을 처음 실행하면 시스템에서 '/home/user1/NetApp/xFiles/xCP'에 xCP 호스트 구성 디렉토리를 생성합니다.

라이센스가 설치되지 않아 xCP activate 명령이 실패합니다.

```
[user1@scspr2474004001 linux]$ ./xcp/activate
(c) yyyy NetApp, Inc.
xcp: Host config file not found. Creating sample at
'./NetApp/xFiles/xcp/xcp.ini'

xcp: ERROR: License file ./NetApp/xFiles/xcp/license not
found.
Register for a license at https://xcp.netapp.com
[user1@scspr2474004001 linux]$
```

#### 4. 라이센스를 '/home/user1/NetApp/xFiles/xCP/'에 복사합니다.

```
[user1@scspr2474004001 linux]$ cp ~/license
./NetApp/xFiles/xcp/
[user1@scspr2474004001 linux]$
```

#### 5. 라이센스 파일이 '/home/user1/NetApp/xFiles/xCP/'에 복사되었는지 확인합니다.

```
[user1@scspr2474004001 xcp]$ ls -ltr
total 8
drwxrwxr-x 2 user1 user1 21 Sep 20 02:04 xcplogs
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 71 Sep 20 02:04 xcp.ini
-rwxr-xr-x 1 user1 user1 352 Sep 20 02:10 license
[user1@scspr2474004001 xcp]$
```

#### 6. xCP 활성화:

```
[user1@scspr2474004001 linux]$ ./xcp activate
(c) yyyy NetApp, Inc.

XCP activated

[user1@scspr2474004001 linux]$
```

## xCP SMB를 설치합니다



업그레이드할 수 있는 옵션이 없습니다. 기존 버전을 교체하려면 xCP를 다시 설치하십시오.

- 시스템 요구 사항 \*

항목	요구 사항
시스템	64비트 Intel 또는 AMD 서버, 최소 4코어 및 32GB RAM
운영 체제 및 소프트웨어	Windows 2012 R2 이상 지원되는 Microsoft OS 버전은 를 참조하십시오 "상호 운용성 매트릭스 툴". XCP 호스트에 Visual C++ 2017 재배포 가능 파일이 설치되어 있어야 합니다.
특별 요구 사항	소스 스토리지 시스템, xCP 호스트 및 타겟 ONTAP 시스템은 동일한 Active Directory 도메인에 속해야 합니다
스토리지	xCP 바이너리의 경우 20MB의 디스크 공간, C:\NetApp\xCP 디렉토리에 저장된 로그의 경우 최소 50MB의 디스크 공간
지원되는 프로토콜 버전입니다	모든 SMB 프로토콜 버전
지원되는 브라우저(파일 분석만 해당)	을 참조하십시오 "IMT" XCP File Analytics에 지원되는 모든 브라우저 버전에 대한 매트릭스입니다.

## xCP SMB Microsoft VC++ 재배포 가능 패키지 설치

VC++ 재배포 가능 설치에 대해 다음 단계를 따릅니다.

### 단계

1. 을 클릭합니다 "VC++ 2017 재배포 가능" 를 눌러 실행 파일을 기본 다운로드 폴더에 다운로드합니다.
2. 설치를 시작하려면 설치 프로그램을 두 번 클릭합니다. 약관에 동의하고 \* Install \* 을 선택합니다.
3. 설치가 완료되면 Windows 클라이언트를 다시 시작합니다.

## xCP SMB 초기 설정 절차

다음 단계에 따라 xCP SMB의 초기 설정을 수행합니다.

### 단계

1. Windows 클라이언트에서 라이센스 및 xCP SMB 바이너리 "NetApp\_xCP\_<version>.tgz"를 다운로드하십시오.
2. 'NetApp\_xCP\_<version>.tgz' 파일의 압축을 풁니다.
3. 를 복사합니다 xcp.exe 파일을 Windows C: 드라이브에 저장합니다. 이 바이너리는 에서 사용할 수 있습니다  
NETAPP\_XCP\_<version>\xcp\windows 를 추출한 후 tgz 파일.
4. 시스템에서 이전 버전의 XCP로 'C:\NetApp\xCP' 경로를 사용할 수 있는지 확인합니다. 'C:\NetApp\xCP'를 사용할 수 있는 경우 'xcp.exe activate' 명령을 사용하여 xCP를 활성화하고 데이터 마이그레이션을 진행합니다.

'C:\NetApp\xCP'를 사용할 수 없는 경우, 'xcp.exe activate' 명령을 처음 실행하면 시스템에서 xCP 호스트 구성 디렉토리를 생성하여 'C:\NetApp\xCP'에 저장합니다. xcp.exe activate 명령이 실패하고 새 사용권을 요청하는 오류 메시지가 생성됩니다.

```
C:\>xcp.exe activate
(c) yyyy NetApp, Inc.
```

```
License file C:\NetApp\xCP\license not found.
Register for a license at https://xcp.netapp.com
```

5. 새로 생성된 폴더 'C:\NetApp\xCP:'에 라이센스를 복사합니다

```
C:\>copy license c:\NetApp\xCP  
1 file(s) copied.
```

6. xCP 활성화:

```
C:\>xcp.exe activate  
XCP SMB; (c) yyyy NetApp, Inc.;  
  
XCP activated  
  
C:\>
```

## File Analytics for NFS를 설치합니다

File Analytics for NFS를 설치하거나 업그레이드합니다.

이 작업에 대해

NFS에 대한 시스템 요구 사항은 [를 참조하십시오 "xCP NFS를 설치합니다".](#)

를 클릭합니다 `configure.sh` 스크립트는 RHEL(Red Hat Enterprise Linux) 호스트 시스템에 XCP 파일 분석을 설치합니다. 설치 과정에서 스크립트는 Postgres Database, Apache HTTPD 서버 및 기타 필수 패키지를 호스트 Linux 시스템에 설치합니다. 지원되는 특정 RHEL 버전에 대한 자세한 내용은 [를 참조하십시오 "IMT".](#) 필요에 따라 최신 버전으로 변경하거나 업데이트하고 보안 지침을 준수할 수 있습니다. 에 대해 자세히 알아보십시오 `configure.sh` 스크립트, `./configure.sh -h`를 실행합니다.

시작하기 전에

- XCP 작업이 실행 중인 경우 NetApp 구성은 시작하기 전에 작업을 완료하는 것이 좋습니다.
- Linux 시스템은 Yum 리포지토리 서버 또는 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- Linux 시스템에 방화벽이 구성되어 있는 경우 방화벽 설정을 변경하여 포트 5030을 활성화해야 합니다. 포트 5030은 XCP 서비스에서 사용됩니다.

단계

1. File Analytics for NFS를 설치하거나 업그레이드합니다.

파일 분석을 설치합니다

- 로 이동합니다 xcp 폴더를 선택하고 를 실행합니다 `./configure.sh` 스크립트.

설치에 성공하면 다음 메시지가 표시됩니다.

```
You can now access XCP file analytics using
(<username>:<password>)
https://<ip_address>/xcp
```



이 사용자 이름과 암호를 사용하여 File Analytics GUI에 로그인할 수 있습니다.

파일 분석을 업그레이드합니다

- 로 이동합니다 xcp 폴더를 선택하고 실행합니다 `./configure.sh -f`.
- 프롬프트에서 를 입력합니다 y 시스템을 정리하고 재구성합니다.

스크립트가 승인되면 기존 구성을 지우고 시스템을 다시 구성합니다.

성공하면 다음 메시지가 표시됩니다.

```
You can now access XCP file analytics using
(<username>:<password>)
https://<ip_address>/xcp
```

2. 지원되는 브라우저에서 파일 분석을 시작합니다. \* <https://<ip 주소 of Linux>/xCP> \*

을 참조하십시오 "[xCP NFS를 설치합니다](#)" 지원되는 브라우저에 대한 자세한 내용은

## SMB용 File Analytics를 설치합니다

SMB용 File Analytics를 설치하거나 업그레이드합니다.

이 작업에 대해

SMB의 시스템 요구 사항은 을 참조하십시오 "[xCP SMB를 설치합니다](#)".

시작하기 전에

- xCP SMB 서비스를 사용하려면 Linux 시스템에서 NFS용 xCP File Analytics를 구성해야 합니다.
- Windows 시스템에서 xCP File Analytics를 구성하기 전에 Linux 시스템에서 xCP 서비스가 실행되고 있는지 확인하십시오.

## SMB용 File Analytics를 새로 설치합니다

SMB용 File Analytics를 새로 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

단계

1. 를 복사합니다 xcp.exe 파일을 Windows에 저장합니다 c: 드라이브, 이 바이너리는 내부에서 사용할 수 있습니다 /xcp/windows 의 압축을 푼 후 tgz 파일.
2. 에서 xCP 라이센스 파일을 다운로드합니다 "[xCP 사이트](#)".
3. 'C:\NetApp\xCP' 폴더를 생성하고 xCP 라이센스를 이 위치에 복사합니다.
4. 명령 프롬프트에서 다음 명령을 사용하여 xCP 라이센스를 활성화합니다. "xcp.exe activate"
5. Windows CLI 명령 프롬프트에서 'xCP configure'를 실행합니다.
6. 메시지가 표시되면 XCP File Analytics 서버가 구성된 Linux 시스템의 IP 주소를 입력합니다.
7. 를 복사합니다 server.key 및 server.crt 에서 파일 /opt/NetApp/xFiles/xcp/ (XCP File Analytics가 이미 구성되어 있는 Linux 상자에서) C:\NetApp\xCP.

필요한 경우 CA 인증서가 있는 경우에 인증서를 배치합니다 C:\NetApp\xCP 동일한 이름 및 확장명을 사용합니다.

8. Windows 컴퓨터로 이동하여 실행합니다 `xcp listen` 이제 SMB용 XCP File Analytics가 구성되었습니다. 서비스를 계속 실행하려면 창을 열어 두십시오.
9. 지원되는 브라우저에서 File Analytics 시작: <https://<ip address of linux>/xcp>

을 참조하십시오 "[xCP SMB를 설치합니다](#)" 지원되는 브라우저에 대한 자세한 내용은

10. 를 선택합니다 OK 대화 상자가 표시되면



새 탭이 열립니다. 팝업이 차단되어 있는 경우 브라우저에서 팝업을 활성화합니다.

11. URL의 개인 정보 보호 정책을 수락합니다. 다음 메시지가 표시됩니다. SMB agent is ready to use. Please refresh the analytics page
12. XCP 파일 분석 GUI를 호스팅하는 원래 탭으로 돌아가 페이지를 새로 고쳐 에이전트 카드 아래에 SMB 에이전트를 표시합니다.

## SMB를 위한 파일 분석 업그레이드

기존 File Analytics for SMB를 업그레이드하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. File Analytics를 실행하기 전에 File Analytics가 실행 중인 Linux 서버도 업그레이드되고 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
2. Windows에서는 명령줄에 CTRL-C를 입력하여 기존 XCP 서비스를 중지합니다.
3. 대체 xcp.exe 최신 바이너리.
4. Windows 컴퓨터로 이동하여 실행합니다 xcp listen SMB에 대한 XCP 파일 분석을 구성합니다. 서비스를 계속 실행하려면 창을 열어 두십시오.
5. 지원되는 브라우저에서 File Analytics 시작: <https://<ip address of linux>/xcp>

을 참조하십시오 "[xCP SMB를 설치합니다](#)" 지원되는 브라우저에 대한 자세한 내용은

6. 대화 상자가 표시되면 \* 확인 \* 을 선택합니다.



새 탭이 열립니다. 팝업이 차단되어 있는 경우 브라우저에서 팝업을 활성화합니다.

7. URL의 개인 정보 보호 정책을 수락합니다. 다음 메시지가 표시됩니다. SMB agent is ready to use.  
Please refresh the analytics page
8. XCP 파일 분석 GUI를 호스팅하는 원래 탭으로 돌아가 페이지를 새로 고쳐 에이전트 카드 아래에 SMB 에이전트를 표시합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.