



관리자 설명서

HP ThinUpdate

© Copyright 2016, 2017 HP Development Company, L.P.

Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

기밀 컴퓨터 소프트웨어. 소유, 사용 또는 복사에 필요한 유효한 사용권을 HP로부터 취득했습니다. FAR 12.211 및 12.212, 상업용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 설명서 및 상품 품목에 대한 기술 데이터는 공급업체의 표준 상업 라이선스에 따라 미국 정부에 사용이 허가되었습니다.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 본 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제5판: 2017년 11월

초판: 2016년 2월

문서 일련 번호: 849856-AD5

사용자 입력 구문 키

사용자 인터페이스에 입력해야 하는 텍스트는 고정 폭 글꼴로 표시됩니다.

항목	설명
괄호 또는 중괄호 없는 텍스트	표시된 대로 정확히 입력해야 하는 항목
<끼리 괄호 안의 텍스트>	반드시 입력해야 하는 값에 대한 자리 표시자 괄호 생략
[대괄호 안의 텍스트]	선택 사양 항목; 괄호 생략
{중괄호 안의 텍스트}	하나의 항목을 선택해야 하는 세트 항목; 중괄호 생략
	하나의 항목을 선택해야 하는 여러 항목에 대한 구분자; 수직 막대 생략
...	반복할 수 있거나 반복해야 하는 항목; 생략 부호 생략


목차

1 시작하기	1
지원되는 운영 체제	1
HP ThinUpdate 다운로드 및 설치	1
HP ThinUpdate 열기	1
2 이미지 다운로드	2
USB 드라이브 또는 로컬 저장소에 이미지 다운로드	2
사용자 정의 프록시 설정값 구성	2
선택한 이미지에 대한 릴리스 노트 보기	3
3 이미지 캡처	4
이미지 캡처 및 USB 드라이브에 저장	4
4 추가 기능 다운로드	5
추가 기능을 USB 또는 로컬 저장소에 다운로드	5
사용자 정의 프록시 설정값 구성	5
선택한 추가 기능에 대한 릴리스 노트 확인	5
5 USB 드라이브 관리	6
부팅 가능한 USB 드라이브 만들기	6
부팅 가능한 USB 드라이브에서 이미지 관리	6
이미지 추가	6
이미지 제거	7
로컬 저장소에 이미지 압축 풀기	7
USB 드라이브 복구 및 포맷	7
6 ISO 만들기	8
ISO 파일 만들기	8
7 부팅 가능 USB 드라이브를 이용하여 이미지 배포	9
8 Windows Update 카탈로그	10
업데이트 다운로드	10
업데이트 설치	10

사용 가능한 업데이트 목록 저장	10
사용자 정의 프록시 설정값 구성	11

1 시작하기


HP ThinUpdate를 이용하면 HP로부터 이미지와 추가 기능을 다운로드하고, HP 씬 클라이언트 이미지를 캡처하고, ISO 파일을 생성하고, 이미지 배포를 위해 부팅 가능 USB 드라이브를 만들 수 있습니다.

 **참고:** 이 설명서는 HP ThinUpdate 2.3 또는 이후 버전에 적용됩니다(최신 버전 입수 방법은 [1페이지의 HP ThinUpdate 다운로드 및 설치](#) 참조).

지원되는 운영 체제

HP ThinUpdate 앱은 다음에서 지원됩니다.

- Windows® 기반 HP 씬 클라이언트(Windows Embedded standard 7 이상)
- Windows 기반 PC(Windows 7 이상)

 **참고:** 일부 기능은 앱이 씬 클라이언트에서 실행되고 있거나 앱이 PC에서 실행되고 있는 경우에만 이용할 수 있습니다.

HP ThinUpdate 다운로드 및 설치

HP ThinUpdate는 일반적으로 HP 씬 클라이언트에 사전 설치되어 있습니다. <http://www.hp.com/support>에서도 다운로드할 수 있습니다. HP ThinUpdate는 일단 설치되면 자체 응용 프로그램 내에서 업데이트할 수 있습니다.

HP 웹사이트의 지원 페이지에서 HP ThinUpdate를 다운로드 하는 경우, 다음 절차에 따라 설치를 수행하십시오.

1. 다운로드한 SoftPaq을 실행한 다음 화면의 설명을 따라 HP ThinUpdate용 설치 프로그램을 C:\swsetup에 압축 해제합니다.
2. C:\swsetup으로 이동한 후 설치 프로그램을 실행하고 화면의 설명을 따라 설치를 완료합니다.

HP ThinUpdate 열기

▲ 시작을 선택한 후 모든 앱, HP를 차례로 선택한 다음 **HP ThinUpdate**를 선택합니다.

– 또는 –


제어판에서 **HP ThinUpdate**를 선택합니다.

2 이미지 다운로드

이미지 다운로드 기능을 이용하면 이미지를 HP에서 로컬 저장소 또는 USB 드라이브에 다운로드할 수 있습니다. USB 드라이브 옵션을 이용하면 이미지를 다른 씬 클라이언트에 배포하기 위해 사용할 수 있는 부팅 가능 USB 드라이브를 만들 수 있습니다.


이미지 다운로드 화면을 열려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ HP ThinUpdate의 주 메뉴에서 **씬 클라이언트 복구 이미지를 로컬 저장소나 USB 드라이브로 다운로드**를 선택합니다.

 **참고:** 주 메뉴로 돌아가려면 **뒤로**를 선택합니다.

USB 드라이브 또는 로컬 저장소에 이미지 다운로드

1. 이미지 다운로드 화면에 있는 목록에서 씬 클라이언트 플랫폼을 선택합니다.
2. 목록에서 운영 체제를 선택합니다.
3. 목록에서 이미지를 선택합니다.
4. 부팅 가능 USB 드라이브를 만들려면 다음과 같이 합니다.


 **주의:** 이 프로세스에서는 USB 드라이브를 포맷하고 드라이브의 기존 데이터를 모두 삭제합니다.

- ▲ 대상 목적지로 **USB 드라이브**를 선택하고, 목록에서 로컬 USB 드라이브를 선택한 후, **만들기**를 선택한 다음 화면의 설명을 따릅니다(해당되는 경우).

- 또는 -

이미지를 로컬 저장소 또는 네트워크 하드 드라이브에 저장하려면 다음과 같이 합니다.


- ▲ 대상 목적지로 **하드 드라이브**를 선택하고, 로컬 드라이브나 네트워크 드라이브의 목적지 경로를 지정한 후 **다운로드**를 선택한 다음 화면의 설명을 따릅니다(해당되는 경우).

 **참고:** 다운로드 프로세스를 중단하려면 **중단**을 선택합니다. USB 드라이브에 다운로드하는 경우 드라이브 포맷 단계가 완료될 때까지 프로세스를 중단할 수 없습니다.

HP ThinUpdate는 HP ThinPro 이미지를 선택한 경우, 해당 드라이브가 32GB보다 크고, Windows 7 또는 Windows Embedded Standard 7에서 HP ThinUpdate를 실행하는 경우 USB 드라이브의 크기를 30GB로 줄여줍니다.

사용자 정의 프록시 설정값 구성

1. 이미지 다운로드 화면에서 **옵션**을 선택합니다.
2. **사용자 정의 프록시**를 선택하고 프록시 주소 및 포트를 지정한 다음 **확인**을 선택합니다.


 **참고:** 시스템 기본 프록시 설정으로 되돌리려면, 위의 절차를 따르되 대신 **시스템 기본값**을 선택합니다.

선택한 이미지에 대한 릴리스 노트 보기

▲ 이미지 다운로드 화면에서 릴리스 노트를 선택합니다.

 **참고:** 일부 이미지에 대해서는 이용할 수 있는 릴리스 노트가 없을 수 있습니다.


3 이미지 캡처

 **참고:** 이 기능은 Windows 기반 HP 씬 클라이언트에만 사용할 수 있습니다. HP ThinUpdate를 사용하여 HP ThinPro 이미지를 캡처할 수 없습니다. HP ThinPro 이미지 캡처에 대한 내용은 HP ThinPro용 관리자 설명서를 참조하십시오.


이미지 캡처 기능을 사용하면 HP 씬 클라이언트에서 이미지를 캡처하여 다른 씬 클라이언트에 이미지를 배포하기 위해 사용할 수 있는 USB 드라이브에 저장할 수 있습니다.

이미지 캡처 화면을 열려면 다음과 같이 하십시오.


- ▲ HP ThinUpdate의 주 메뉴에서 **HP 씬 클라이언트 이미지를 캡처하여 USB 드라이브에 저장**을 선택합니다.

 **참고:** 주 메뉴로 돌아가려면 **뒤로**를 선택합니다.

이미지 캡처 및 USB 드라이브에 저장

 **주의:** 이 프로세스에서는 USB 드라이브를 포맷하고 드라이브의 기존 데이터를 모두 삭제합니다.

1. 이미지 캡처 화면에서 배포 후 쓰기 필터 상태를 선택합니다.
2. 목록에서 로컬 USB 드라이브를 선택합니다.
3. **캡처**를 선택한 다음 화면의 설명을 따릅니다.


 **참고:** Windows는 포맷된 USB 드라이브를 FAT32 파일 시스템을 사용하는 하나의 1GB 드라이브로 인식합니다. 이는 USB 드라이브가 두 개의 파티션으로 포맷되어 있기 때문입니다. FAT32 파티션에는 부팅 지침이 포함되어 있습니다. NTFS 파일 시스템을 사용하는 두 번째 파티션에 이미지가 포함되어 있습니다. 두 번째 파티션은 Windows 10, 버전 1703 이전의 Windows 버전에서는 보이지 않습니다.

4 추가 기능 다운로드

추가 기능 다운로드 기능을 이용하여 추가 기능을 HP에서 로컬 저장소 또는 USB 드라이브에 다운로드할 수 있습니다.

추가 기능 다운로드 화면을 열려면 다음과 같이 하십시오.


- ▲ HP ThinUpdate의 주 메뉴에서 **추가 기능을 로컬 저장소 또는 USB 드라이브로 다운로드**를 선택합니다.

 **참고:** 주 메뉴로 돌아가려면 **뒤로**를 선택합니다.

추가 기능을 USB 또는 로컬 저장소에 다운로드

1. 추가 기능 다운로드 화면에 있는 목록에서 운영 체제를 선택합니다.
2. 목록에서 플랫폼을 선택합니다.
3. 추가 기능을 USB 드라이브에 저장하려면 다음과 같이 합니다.


- ▲ 대상 목적지로 **USB 드라이브**를 선택하고, 목록에서 로컬 USB 드라이브를 선택한 후, **다운로드**를 선택한 다음 화면의 설명을 따릅니다(해당되는 경우).

 **참고:** 이 프로세스에서는 USB 드라이브를 포맷하거나 드라이브의 어떠한 기존 데이터도 삭제하지 않습니다.

– 또는 –


추가 기능을 로컬 저장소 또는 네트워크 하드 드라이브에 저장하려면 다음과 같이 합니다.

- ▲ 대상 목적지로 **하드 드라이브**를 선택하고, 로컬 드라이브나 네트워크 드라이브의 목적지 경로를 지정한 후 **다운로드**를 선택한 다음 화면의 설명을 따릅니다(해당되는 경우).

 **참고:** 다운로드 프로세스를 중단하려면 **중단**을 선택합니다.


사용자 정의 프록시 설정값 구성

1. 추가 기능 다운로드 화면에서 **옵션**을 선택합니다.
2. **사용자 정의 프록시**를 선택하고 프록시 주소 및 포트를 지정한 다음 **확인**을 선택합니다.

 **참고:** 시스템 기본 프록시 설정으로 되돌리려면, 위의 절차를 따르되 대신 **시스템 기본값**을 선택합니다.

선택한 추가 기능에 대한 릴리스 노트 확인

- ▲ 추가 기능 다운로드 화면에서 **릴리스 노트**를 선택합니다.

 **참고:** 일부 추가 기능에 대해서는 이용할 수 있는 릴리스 노트가 없을 수 있습니다.


5 USB 드라이브 관리

USB 드라이브 관리 기능을 이용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 로컬 저장소에 있는 이미지로부터 부팅 가능 USB 드라이브 만들기
- 부팅 가능 USB 드라이브에서 이미지 추가 또는 제거
- 부팅 가능 USB 드라이브에서 로컬 저장소로 이미지 압축 풀기
- USB 드라이브 복원 및 포맷

USB 드라이브 관리 화면을 열려면 다음과 같이 하십시오.


- ▲ HP ThinUpdate의 주 메뉴에서 로컬 저장소와 USB 드라이브 사이에서 썸 클라이언트 이미지를 복사하거나 USB 드라이브 복원 및 포맷을 선택합니다.

 **참고:** 주 메뉴로 돌아가려면 뒤로를 선택합니다.


관리할 USB 드라이브를 지정하려면 다음과 같이 합니다.

- ▲ USB 드라이브 관리 화면에서, 화면 상단에 있는 목록에서 USB 드라이브를 선택합니다.


부팅 가능한 USB 드라이브 만들기

 **주의:** 이 프로세스에서는 USB 드라이브를 포맷하고 드라이브의 기존 데이터를 모두 삭제합니다.

1. USB 드라이브 관리 화면에서 부팅 가능한 Windows USB 드라이브 만들기 또는 부팅 가능한 Linux USB 드라이브 만들기를 선택합니다.
2. +를 선택한 후, 이미지 파일을 지정한 다음 열기를 선택합니다.

 **힌트:** 필요한 경우, +를 사용하여 더 많은 이미지 파일을 추가하거나, -를 사용하여 이미지 파일을 제거합니다.

3. 적용을 선택한 다음, 화면의 안내를 따릅니다(해당하는 경우).

 **참고:** 드라이브를 포맷하는 단계를 완료한 후 중단을 선택하여 프로세스를 중단시킬 수 있습니다.


HP ThinUpdate는 HP ThinPro 이미지를 선택한 경우, 해당 드라이브가 32GB보다 크고, Windows 7 또는 Windows Embedded Standard 7에서 HP ThinUpdate를 실행하는 경우 USB 드라이브의 크기를 30GB로 줄여줍니다.

부팅 가능한 USB 드라이브에서 이미지 관리

- ▲ USB 드라이브 관리 화면에서, USB 드라이브에서 Windows 이미지(*.ibr) 관리 또는 USB 드라이브에서 Linux 이미지(*.dd.gz) 관리를 선택합니다.

이미지 추가


1. +를 선택한 후, 하나 이상의 이미지 파일을 선택한 다음 열기를 선택합니다.

 **힌트:** 진행 중인 이미지에 대한 수정을 취소하려면, 옆의 화살표 아이콘을 선택합니다.

2. 필요한 경우, 1단계를 반복하여 더 많은 이미지 파일을 추가합니다.
3. 적용을 선택한 다음, 화면의 안내를 따릅니다(해당하는 경우).

이미지 제거

1. 목록에서 하나 이상의 이미지를 선택한 다음 -를 선택합니다.

 **힌트:** 여러 개의 이미지를 선택하려면 Shift 또는 Ctrl을 사용합니다.

진행 중인 이미지에 대한 수정을 취소하려면, 옆의 화살표 아이콘을 선택합니다.

2. 적용을 선택한 다음, 화면의 안내를 따릅니다(해당하는 경우).

로컬 저장소에 이미지 압축 풀기

1. 목록에서 하나 이상의 이미지를 선택합니다.


 **힌트:** 여러 개의 이미지를 선택하려면 Shift 또는 Ctrl을 사용합니다.

2. 압축 풀기를 선택한 후, 대상 경로를 지정한 다음 **저장**을 선택합니다.

USB 드라이브 복구 및 포맷

1. USB 드라이브 관리 화면에서 **USB 드라이브 복구 및 포맷**을 선택합니다.
2. 적용을 선택한 다음, 화면의 안내를 따릅니다(해당하는 경우).

6 ISO 만들기


 **참고:** 이 기능은 PC(씬 클라이언트 이외)에서만 사용할 수 있습니다.

ISO 만들기 기능을 이용하여 HP 씬 클라이언트 이미지에서 ISO 파일을 만들 수 있습니다.

이 ISO 파일을 사용하여 시스템 복구 디스크를 만들 수 있습니다.

ISO 만들기 화면을 열려면 다음과 같이 하십시오.

▲ HP ThinUpdate의 메인 메뉴에서 **씬 클라이언트 이미지로부터 ISO 파일 만들기**를 선택합니다.


 **참고:** 주 메뉴로 돌아가려면 **뒤로**를 선택합니다.

ISO 파일 만들기

1. ISO 만들기 화면에서 이미지 파일의 경로를 지정합니다.
2. ISO 파일을 저장할 경로를 지정합니다.
3. **만들기**를 선택한 다음 화면의 설명을 따릅니다(해당하는 경우).

7 부팅 가능 USB 드라이브를 이용하여 이미지 배포

HP ThinUpdate를 사용하여 만든 부팅 가능 USB 드라이브를 이용하여 HP 씬 클라이언트 이미지를 동일 모델의 다른 HP 씬 클라이언트에 배포할 수 있습니다.

 **참고:** 캡처 이미지의 크기가 이미지가 캡처된 플래시 드라이브의 전체 용량과 반드시 같을 필요는 없기 때문에 원래 크기보다 더 작은 플래시 드라이브에도 이미지를 배포할 수 있습니다.

HP ThinUpdate로 생성된 부팅 가능 USB 드라이브를 사용하여 이미지를 배포하려면 다음과 같이 하십시오.


1. 대상 씬 클라이언트에서 BIOS의 첫 번째 부팅 장치가 **USB**로 설정되어 있는지 확인합니다.
2. USB 드라이브를 삽입한 다음 씬 클라이언트를 다시 시작한 후 화면의 설명을 따릅니다.

8 Windows Update 카탈로그

Windows Update 카탈로그를 이용하면 Windows 운영 체제에 대한 사용 가능한 업데이트를 검색 및 다운로드할 수 있습니다.

Windows Update 카탈로그 화면을 열려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ HP ThinUpdate의 주 메뉴에서 **Windows 운영 체제에 대한 사용 가능한 업데이트 보기**를 선택합니다.

 **참고:** 주 메뉴로 돌아가려면 **뒤로**를 선택합니다.

업데이트 다운로드

1. Windows Update 카탈로그 화면에 있는 목록에서 운영 체제를 선택합니다.
2. 로컬 드라이브 또는 네트워크 드라이브의 대상 경로를 지정합니다.
3. 다운로드하고 싶은 업데이트를 선택합니다.
4. 다운로드를 선택합니다.

업데이트 설치


1. 명령줄 도구(명령 프롬프트 또는 Windows PowerShell)를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 후 **관리자 권한으로 실행**을 선택하여 해당 프로그램을 관리자 모드로 실행합니다.
2. 다음 명령을 입력합니다(<path>를 패키지 경로로 대체).

```
DISM /Online /Add-Package /PackagePath:<path> /NoRestart
```

패키지 경로는 다음 예제와 같이 단일 .cab 파일이거나 여러 .cab 파일을 포함하고 있는 하나의 폴더일 수 있습니다.

```
DISM /Online /Add-Package /PackagePath:C:\packages\package.cab /NoRestart
```

```
DISM /Online /Add-Package /PackagePath:C:\packages /NoRestart
```


 **힌트:** DISM에 대한 자세한 내용을 보려면, <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/manufacture/desktop/dism-operating-system-package-servicing-command-line-options> 페이지로 이동하십시오.

사용 가능한 업데이트 목록 저장

1. Windows Update 카탈로그 화면에 있는 목록에서 운영 체제를 선택합니다.
2. 로컬 드라이브 또는 네트워크 드라이브의 대상 경로를 지정합니다.
3. **생성**을 선택합니다.

사용자 정의 프록시 설정값 구성

1. Windows Update 카탈로그 화면에서, **옵션**을 선택합니다.
2. **사용자 정의 프록시**를 선택하고 프록시 주소 및 포트를 지정한 다음 **확인**을 선택합니다.

 **참고:** 시스템 기본 프록시 설정으로 되돌리려면, 위의 절차를 따르되 대신 **시스템 기본값**을 선택합니다.