



# 관리자 설명서

HP USB 포트 관리자

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

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

기밀 컴퓨터 소프트웨어. 소유, 사용 또는 복사  
에 필요한 유효한 사용권을 HP로부터 취득했  
습니다. FAR 12.211 및 12.212, 상업용 컴퓨터  
소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 설명서 및 상  
용 품목에 대한 기술 데이터는 공급업체의 표  
준 상업 라이선스에 따라 미국 정부에 사용이  
허가되었습니다.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수  
있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보  
증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에  
명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추  
가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 본 설  
명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대  
해 책임지지 않습니다.

제2판: 2017 5월

초판: 2016년 1월

문서 일련 번호: 849857-AD2

## 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

<b>1 시작하기</b> .....	<b>1</b>
지원되는 운영 체제 .....	1
HP USB Port Manager 다운로드 .....	1
HP USB 포트 관리자 열기 .....	1
<b>2 구성</b> .....	<b>2</b>
허용 목록 관리 .....	2
미리 정의된 허용 목록 항목 .....	3
배포를 위해 구성 내보내기 .....	3
<b>3 명령줄 옵션</b> .....	<b>4</b>
<b>4 유용한 정보 및 모범 사례</b> .....	<b>5</b>



# 1 시작하기

HP USB Port Manager를 사용하여 씬 클라이언트에서 USB 장치 액세스를 관리할 수 있습니다. HP USB Port Manager의 기능으로는 모든 USB 장치 차단, 특정 USB 장치만 허용, 읽기 전용으로 USB 대용량 저장 장치에 대한 액세스 설정이 있습니다.


## 지원되는 운영 체제

다음 표에 HP USB 포트 관리자에서 지원하는 운영 체제들이 나와 있습니다.

항목	설명
운영 체제	Windows® 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7

## HP USB Port Manager 다운로드

HP USB Port Manager는 일반적으로 HP 씬 클라이언트에 사전 설치되어 있습니다. HP ThinUpdate에서 다운로드하거나 업데이트할 수도 있습니다.

 **참고:** 제어판 앱 HP USB 저장소 로컬 보안 옵션이 씬 클라이언트에 사전 설치되어 있는 경우에는 해당 옵션을 제거할 필요가 없습니다. 최신 버전의 HP USB 포트 관리자 설치 프로그램이 설치 과정에서 자동으로 해당 옵션을 제거합니다.

## HP USB 포트 관리자 열기

- ▲ 제어판에서 **HP USB Port Manager**를 선택합니다.

## 2 구성

USB 장치 액세스 구성:

1. 원하는 설정값을 선택합니다.


설정	설명
모든 USB 장치 차단	허용 목록에 활성화되어 있지 않은 모든 USB 장치를 차단합니다. <b>참고:</b> 차단된 USB 장치는 장치 관리자에 나열되어 있지 않습니다.
USB 대용량 저장 장치에 대한 읽기 전용 액세스	USB 대용량 저장 장치에 대한 액세스를 읽기 전용으로 설정합니다.
USB 장치 연결 정보를 캡처할 수 있도록 로그 활성화	로그를 활성화합니다. 로그에는 공급업체 ID, 제품 ID 및 연결된 USB 장치에 대한 클래스 ID가 포함될 수 있습니다. <b>참고:</b> 로그를 보려면 <b>로그 보기</b> 를 선택합니다. 로그 파일이 존재하지 않는 경우에는 <b>신 클라이언트를 다시 설치해 보십시오</b> .

2. **모든 USB 장치 차단**을 활성화하지 않은 경우 이 단계를 건너뛵니다. 해당 설정을 활성화한 경우, [2페이지의 허용 목록 관리](#) 섹션을 참조하여 이 절차를 계속 진행합니다.
3. 변경 사항들이 적용되도록 **신 클라이언트를 다시 시작**합니다.

동일한 구성을 다른 **신 클라이언트**에 배포하고 싶은 경우 [3페이지의 배포를 위해 구성 내보내기](#) 섹션을 참조하십시오.


## 허용 목록 관리

**모든 USB 장치 차단**이 활성화되어 있는 경우에도 **신 클라이언트**에 항상 액세스할 수 있도록 허용하려면 허용 목록에 특정 USB 장치 또는 USB 장치의 범주를 추가할 수 있습니다. 각 항목 옆에 있는 해당 확인란을 선택하거나 선택 해제하여 허용 목록에서 USB 장치 액세스를 추가 관리할 수 있습니다. 선택한 USB 장치는 액세스가 허용되고 선택 해제된 USB 장치는 액세스가 거부됩니다.

 **참고:** **모든 USB 장치 차단**이 비활성화되어 있는 경우에는 허용 목록이 아무런 영향을 미치지 않습니다.

HP USB 포트 관리자에는 몇 가지 미리 정의된 허용 목록 항목들이 있습니다([3페이지의 미리 정의된 허용 목록 항목](#) 섹션 참조).

허용 목록에 항목 추가:

 **참고:** **모든 USB 장치 차단**이 활성화되어 있는 동안에는 USB 장치를 허용 목록에 추가할 수 없습니다.

1. **추가**를 선택하고 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **특정 클래스 ID의 모든 USB 장치**— 목록에서 클래스 ID를 선택한 후 제품명을 입력합니다.
  - **특정 클래스 ID, 공급업체 ID 및 제품 ID를 가진 USB 장치**— 목록에서 클래스 ID를 선택한 후 제품명, 공급업체 ID 및 제품 ID를 입력합니다.
  - **현재 연결되어 있는 모든 USB 장치 연결**— 현재 연결되어 있는 모든 USB 장치들은 기본적으로 선택됩니다. 추가하고 싶지 않은 모든 USB 장치의 이름 옆에 있는 확인란을 선택 해제 합니다.
2. **확인**을 선택합니다.



허용 목록 항목을 편집 또는 제거하려면 **편집** 및 **제거** 버튼을 사용할 수 있습니다.

## 미리 정의된 허용 목록 항목

다음 표는 허용 목록에 미리 정의되어 있는 USB 장치 및 USB 장치 범주를 설명합니다.

항목	설명
USB 허브	클래스 ID 0x09를 가진 USB 허브
USB 입력 장치	클래스 ID 0x03을 가진 마우스, 키보드와 같은 USB 입력 장치
USB 대용량 저장 장치	클래스 ID 0x08을 가진 USB 대용량 저장 장치
HP USB 슬림 키보드 - Skylab(Liteon)	공급업체 ID, 제품 ID 및 클래스 ID에 의해 식별된 특정 HP 키보드
HP 무선 슬림 키보드 - Skylab(Liteon)	공급업체 ID, 제품 ID 및 클래스 ID에 의해 식별된 특정 HP 키보드

## 배포를 위해 구성 내보내기


▲ **내보내기**를 선택합니다.

구성은 다른 씬 클라이언트에 배치하기 위해 사용될 수 있는 PowerShell 스크립트(.ps1)로 내보내기 됩니다.

## 3 명령줄 옵션

32비트 시스템의 경우에는 System32에, 64비트 시스템의 경우에는 SysWOW64 폴더에 위치한 HPUSBPortMgr.exe에 대한 명령줄 옵션 목록은 다음 표를 참조하십시오.

명령줄을 사용하여 변경한 후에는 변경 사항이 적용되도록 실행 클라이언트를 다시 시작해야 합니다.

 **힌트:** 옵션은 대소문자를 구분하지 않습니다.

---

`/USBStor-ReadOnly`

USB 대용량 저장 장치에 대한 액세스를 읽기 전용으로 설정합니다.

---

`/USBF {Enable|Disable}`

허용 목록에 활성화되어 있지 않은 모든 USB 장치들에 대해 액세스를 활성화 또는 비활성화합니다.

---

`/Add "VendorID=공급업체 ID; ProductID=제품 ID; ClassID=클래스 ID; Allow=16진수 값; Name=문자열"`

허용 목록에 항목을 추가합니다.

---

`/Delete "VendorID=공급업체 ID; ProductID=제품 ID; ClassID=클래스 ID; Allow=16진수 값; Name=문자열"`

허용 목록에서 항목을 제거합니다.

---

`/Allow "VendorID=공급업체 ID; ProductID=제품 ID; ClassID=클래스 ID; Allow=16진수 값; Name=문자열"`

허용 목록 항목에 대해 액세스를 허용합니다.

---

`/Block "VendorID=공급업체 ID; ProductID=제품 ID; ClassID=클래스 ID; Allow=16진수 값; Name=문자열"`

허용 목록 항목에 대해 액세스를 차단합니다.

---

`/Export 파일 경로`

HP USB 포트 관리자 구성을 PowerShell 스크립트로 내보냅니다.

---

`/Show`

HP USB 포트 관리자에 대한 현재 구성 정보를 표시합니다.

---

`/Help`

- 또는 -

`/?`

명령줄 도움말을 표시합니다.

---

**예제:**

`/USBStor-ReadOnly Disable`

`/USBF Enable`

`HPUSBPortMgr.exe /Add "VendorID=0x0000; ProductID=0x0000; ClassID=0x09; Allow=0x01; Name=Hub"`

`HPUSBPortMgr.exe /Block "VendorID=0x0000; ProductID=0x0000; ClassID=0x09; Allow=0x01; Name=Hub"`

`HPUSBPortMgr.exe /Export C:\hpusbportmanager.ps1`

---

---

## 4 유용한 정보 및 모범 사례

HP USB 포트 관리자를 사용할 때는 다음 내용을 고려하십시오.

- USB 장치 정보를 판단하려면 **현재 연결되어 있는 모든 USB 장치 연결** 옵션 외에도 Microsoft의 USBView 앱을 이용할 수 있습니다(<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPErr=-2147217396>로 이동).
- USB 3.0 하드 드라이브는 USB 2.0 포트에 연결되는 경우 다른 제품 ID를 가질 수 있습니다. 두 개의 제품 ID 모두를 이용하여 허용된 USB 장치를 두 번 추가해야 합니다.
- HP USB 포트 관리자를 제거한 후 다시 설치하는 경우, 다음과 같은 설정값들은 유지되지 않습니다.
  - 모든 USB 장치 차단
  - USB 대용량 저장 장치에 대한 읽기 전용 액세스