



Beheerdershandleiding

HP USB Port Manager 2.0

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Vertrouwelijke computersoftware. Voor bezit, gebruik of kopiëren is een geldige licentie van HP vereist. Conform FAR 12.211 en 12.212 worden commerciële computersoftware, computersoftwaredocumentatie en technische gegevens voor commerciële artikelen onder een standaard commerciële licentie van de leverancier aan de Amerikaanse overheid in licentie gegeven.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten staan vermeld in de expliciete garantievoorwaarden bij de betreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze handleiding kunnen geen aanvullende rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Eerste editie: mei 2018

Onderdeelnummer van document: L28009-331

Syntaxisleutel voor gebruikersinvoer

Tekst die u moet invoeren in een gebruikersinterface wordt aangegeven door een `lettertype` met een vaste breedte.

Onderdeel	Beschrijving
Tekst zonder haken of accolades	Items die u precies moet typen zoals deze worden weergegeven
<Tekst tussen punthaken>	Een tijdelijke aanduiding voor een waarde die u moet opgeven; laat de haken weg
[Tekst tussen vierkante haken]	Optionele items; laat de haken weg
{Tekst tussen accolades}	Een reeks items waaruit u er slechts één kunt kiezen; laat de accolades weg
	Een scheidingsteken voor items waaruit u er slechts één kunt kiezen; laat de verticale balk weg
...	Items die kunnen of moeten worden herhaald; laat het weglatingsteken weg

Inhoudsopgave

1 Aan de slag	1
Ondersteunde besturingssystemen	1
HP USB Port Manager downloaden	1
HP USB Port Manager openen	1
2 Configuratie	2
Toegang tot het USB-apparaat beheren	2
Toegang krijgen tot USB-opslagapparaten	3
USB-apparaatgegevens bewerken	3
Apparaten uit de lijst verwijderen	3
Voorgedefinieerde wittelijstitems	4
De configuratie exporteren voor implementatie	4
3 Opdrachtregelopties	5
4 Tips en aanbevolen procedures	7

1 Aan de slag

Met HP USB Port Manager kunt u de USB-apparaattoegang op de thin client beheren. De functies bevatten de mogelijkheid om bepaalde USB-apparaten te blokkeren of toe te staan en de toegang tot USB-apparaten voor massaopslag in te stellen als alleen-lezen.

Ondersteunde besturingssystemen

De volgende tabel vermeldt de besturingssystemen die door HP USB Port Manager worden ondersteund.

Onderdeel	Beschrijving
Besturingssystemen	Windows® 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7

HP USB Port Manager downloaden

HP USB Port Manager is doorgaans vooraf geïnstalleerd op HP thin clients. U kunt het ook downloaden of bijwerken via HP ThinUpdate.

 **OPMERKING:** Als de configuratiescherm-app HP USB Storage Local Security Options vooraf geïnstalleerd is op de thin client, hoeft u deze niet te verwijderen. Het installatieprogramma voor de meest recente versie van HP USB Port Manager verwijdert deze automatisch tijdens het installatieproces.

HP USB Port Manager openen

- ▲ Selecteer in het Configuratiescherm **HP USB Port Manager**.

2 Configuratie

Om de toegang tot het USB-apparaat te configureren, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer de gewenste optie.

Optie	Beschrijving
Modus	Selecteer een van de volgende modi: <ul style="list-style-type: none">• Uit: hiermee schakelt u USB Port Manager uit en staat u toegang toe tot alle USB-apparaten.• Witte lijst: Wanneer de wittelijstmodus is ingeschakeld, worden alle apparaten, met uitzondering van de items die op de witte lijst staan, geblokkeerd.• Zwarte lijst: Wanneer de zwartelijstmodus is ingeschakeld, worden alle apparaten, met uitzondering van de items die op de zwarte lijst staan, toegestaan. OPMERKING: Schakel USB Port Manager uit en start de thin client opnieuw op om te schakelen tussen modi.
Alleen-lezen USB-massaopslag	Hiermee stelt u de toegang tot USB-apparaten voor massaopslag als alleen-lezen in.
Logboeken inschakelen	Hiermee kunt u gedetailleerde USB-apparaatgegevens, zoals de leveranciers-ID, product-ID en klasse-ID, vastleggen om u te helpen bij de configuratie en foutopsporing. OPMERKING: Selecteer Logboek weergeven om het logboek te bekijken. Als het logboekbestand niet bestaat, probeert u de thin client opnieuw op te starten.

2. Start de computer opnieuw op om de wijzigingen van kracht te laten worden.



OPMERKING: Als u de configuratie bij andere thin clients wilt implementeren, raadpleegt u [De configuratie exporteren voor implementatie op pagina 4](#).

Toegang tot het USB-apparaat beheren

U kunt bepalen welke specifieke USB-apparaten toegang hebben tot de thin client door de wittelijstmodus te gebruiken om ervoor te zorgen dat ze toegang hebben of de zwartelijstmodus om de toegang te blokkeren.

In de wittelijstmodus bevat HP USB Port Manager een aantal vooraf gedefinieerde items (zie [Voorgedefinieerde wittelijstitems op pagina 4](#)).



TIP: De vooraf gedefinieerde **USB-invoerapparaten** op de witte lijst staan het gebruik van alle invoerapparaten toe, maar als de vermelding is uitgeschakeld, zorgt u ervoor dat uw muis en toetsenbord op de witte lijst worden vermeld voordat u de wittelijstmodus activeert. Voeg uw toetsenbord of muis niet toe aan de zwarte lijst.




OPMERKING: De vooraf gedefinieerde vermelding **USB-apparaten voor massaopslag** moet worden uitgeschakeld om te kunnen opgeven welke USB-opslagstations zijn toegestaan. Wanneer deze vermelding is ingeschakeld, zijn alle USB-invoerapparaten toegestaan, ongeacht of ze zijn toegevoegd aan de witte lijst of niet.

Ga als volgt te werk om apparaten toe te voegen:



OPMERKING: Als u al een witte lijst of zwarte lijst hebt gemaakt en een ander apparaat moet toevoegen, moet u eerst USB Port Manager uitschakelen, de thin client opnieuw opstarten en vervolgens de stappen volgen om apparaten toe te voegen.

1. Selecteer de gewenste modus.
2. U kunt op twee manieren apparaten toevoegen.
 - Ga als volgt te werk om USB-apparaatgegevens toe te voegen:
 - ▲ Voer de **Naam**, **Leverancier-ID**, **Product-ID** van het apparaat in en selecteer de **Klasse-ID** in de vervolgkeuzelijst. Selecteer het pictogram Toevoegen  om deze aan de lijst toe te voegen.
 - Ga als volgt te werk om USB-apparaten toe te voegen die momenteel zijn verbonden met de thin client:
 - ▲ Selecteer **Apparaten**; alle USB-apparaten die momenteel verbonden zijn en die nog niet zijn toegevoegd aan de witte lijst of zwarte lijst, worden weergegeven in het dialoogvenster. Schakel het selectievakje in naast de naam van de USB-apparaten die u wilt toevoegen. Selecteer **OK** om het (de) item(s) toe te voegen.
3. Zoek het apparaat in de lijst en schakel vervolgens het selectievakje naast het item in.
4. Start de computer opnieuw op om de wijzigingen van kracht te laten worden.



OPMERKING: Na het opnieuw opstarten kunnen er geen apparaten meer worden toegevoegd. Als u opnieuw apparaten wilt toevoegen, schakelt u USB Port Manager uit door **Uit** te selecteren en vervolgens de thin client opnieuw te starten.

Toegang krijgen tot USB-opslagapparaten

De instellingen die geconfigureerd zijn in USB Port Manager, zijn van invloed op alle accounts, inclusief de beheerdersaccount. Gebruikersprofielen hebben mogelijk geen toegang tot de inhoud op USB-opslagapparaten, zelfs als het apparaat is op de witte lijst voorkomt. Als u wilt bepalen welke stations zichtbaar of verborgen zijn, opent u **Editor lokaal groepsbeleid > Beheersjablonen > Gebruikersconfiguratie > Windows-onderdelen > Bestandenverkenner > Deze specifieke stations verbergen in Deze computer**.



OPMERKING: Wijzigingen in het groepsbeleid zijn van invloed op alle accounts, inclusief de beheerderaccount en alle gebruikersaccounts.

USB-apparaatgegevens bewerken


Naam, **Leverancier-ID**, **Product-ID** en **Klasse-ID** kunnen worden gewijzigd wanneer beide modi zijn geactiveerd.

1. Selecteer de gewenste itemcategorie in de lijst. Voer de gewenste wijzigingen in.
2. Start de computer opnieuw op om de wijzigingen van kracht te laten worden.

Apparaten uit de lijst verwijderen

U kunt een apparaat verwijderen of de vermelding ervan in de witte lijst of zwarte lijst deactiveren.

1. Volg de stappen die hieronder worden beschreven:

- Om een item te deactiveren, schakelt u het selectievakje uit naast de naam van het gewenste apparaat.
- Om een item uit de lijst verwijderen, selecteert u het prullenbakpictogram  rechts van het weergegeven apparaat.



OPMERKING: Hiermee wordt de vermelding van het geselecteerde apparaat volledig verwijderd. Als u een verwijderd apparaat opnieuw wilt toevoegen, volgt u de procedures in [Toegang tot het USB-apparaat beheren op pagina 2](#).

2. Start de computer opnieuw op om de wijzigingen van kracht te laten worden.

Voorgedefinieerde wittelijstitems

De onderstaande tabel beschrijft de USB-apparaten en de USB-apparaatcategorieën die vooraf in de witte lijst zijn gedefinieerd.

Onderdeel	Beschrijving
USB-hub	USB-hubs met klasse-ID 0x09
USB-invoerapparaten	USB-invoerapparaten, zoals muizen en toetsenborden, met klasse-ID 0x03
USB-apparaten voor massaopslag.	USB-apparaten voor massaopslag met klasse-ID 0x08
HP USB Slim toetsenbord – Skylab (Liteon)	Een specifieke HP toetsenbord dat wordt geïdentificeerd door zijn leverancier-ID, product-ID en klasse-ID
HP draadloos Slim toetsenbord – Skylab (Liteon)	Een specifieke HP toetsenbord dat wordt geïdentificeerd door zijn leverancier-ID, product-ID en klasse-ID

De configuratie exporteren voor implementatie

U kunt USB Port Manager een keer configureren en dezelfde configuratie op meerdere thin clients implementeren.

- ▲ Selecteer **Exporteren**.

De configuratie wordt geëxporteerd als .txt-bestand dat gebruikt kan worden om de configuratie op andere thin clients te implementeren.

Gebruik de opdrachtregel om een configuratie te importeren. Zie [Opdrachtregelopties op pagina 5](#) voor meer informatie.

3 Opdrachtregelopties

Raadpleeg de volgende tabel voor een lijst met opdrachtregelopties voor HPUSBPortMgr.exe die zich in de map System32 bevindt.

Nadat u wijzigingen met behulp van de opdrachtregel hebt gemaakt, moet u de thin client opnieuw opstarten om de wijzigingen van kracht te laten worden.

 **TIP:** Opties zijn niet hoofdlettergevoelig.

Optie	Beschrijving
/USBF/{Enable Disable} {Whitelist Blacklist}	Hiermee kunt u een USB-filter met een geactiveerde witte lijst- of zwarte lijstmodus gebruiken. Er kan tegelijkertijd slechts één modus worden ingeschakeld. Als er een modus wordt ingeschakeld, wordt de andere automatisch uitgeschakeld.
/{Whitelist Blacklist}	Hiermee selecteert u welke lijst zal worden beïnvloed.
/{Whitelist Blacklist}/Add "VendorID=<VendorID>;ProductID=<ProductID>;ClassID=<ClassID>;Enable=0x01;Name=<Device Name>"	Hiermee wordt een apparaat aan een lijst toegevoegd. OPMERKING: Enable=0x01.
/{Whitelist Blacklist}/[Delete Enable Disable] "VendorID=<VendorID>;ProductID=<ProductID>;ClassID=<ClassID>;Name=<Device Name>"	Hiermee geeft u uit te voeren acties op: <ul style="list-style-type: none">[Delete] Hiermee verwijdert u een apparaat uit de lijst.[Enable] Hiermee activeert u een apparaat in de lijst.[Disable] Hiermee deactiveert u een apparaat in de lijst.
/USBStor-ReadOnly	Hiermee stelt u de toegang tot USB-apparaten voor massaopslag als alleen-lezen in.
/[Export Import] <file path>	Hiermee voert u een van de volgende handelingen uit: <ul style="list-style-type: none">[Export] Hiermee exporteert u de configuratie-instellingen van HP USB Port Manager naar een .txt-bestand.[Import] Hiermee importeert u de configuratie-instellingen van HP USB Port Manager van een .txt-bestand.
/Show	Hiermee geeft de huidige configuratie-informatie weer voor HP USB Port Manager.
/Help	Hiermee geeft u help voor de opdrachtregel weer.
- of -	
/?	

Voorbeelden:

Ga als volgt te werk om een apparaat aan de witte lijst toe te voegen: HPUSBPortMgr.exe /Whitelist /Add
"VendorID=0x03F0;ProductID=0x0324;ClassID=0x03;Enable=0x01;Name=HP Basic USB Keyboard"

Ga als volgt te werk om een apparaat uit de zwarte lijst te deactiveren: `HPUSBPortMgr.exe / Blacklist /Disable "VendorID=0x03F0;ProductID=0x0036;ClassID=0x00;Name=HP USB CCID Smartcard Keyboard"`

Ga als volgt te werk om de USB-filter met een geactiveerde wittelijst- of zwartelijstmodus te gebruiken:
`HPUSBPortMgr.exe /USBF /Enable Whitelist`

4 Tips en aanbevolen procedures

Lees de volgende informatie wanneer u HP USB Port Manager gebruikt:

- Naast het bekijken van apparaatgegevens door de knop **Apparaten** te selecteren, kunt u de USBView-app van Microsoft gebruiken om gegevens over het USB-apparaat te bepalen (ga naar <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPErr=-2147217396>).
- Een USB 3.0-vaste schijf kan een andere product-ID hebben wanneer deze is aangesloten op een USB 2.0-poort. Zorg ervoor dat u het toegestane USB-apparaat twee keer toevoegt, waarbij u beide product-ID's gebruikt.
- Als u HP USB Port Manager verwijdt en vervolgens opnieuw installeert, blijft de instelling Alleen-lezentoeegang tot USB-apparaten voor massaopslag behouden.