



Administratorhåndbok

HP USB Port Manager

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

Windows er enten et varemerke eller registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Konfidensiell datamaskinprogramvare. Du må ha en gyldig lisens fra HP for å kunne eie, bruke eller kopiere programvaren. I overensstemmelse med FAR 12.211 og 12.212 er kommersiell datamaskinprogramvare, dokumentasjon for datamaskinprogramvare og tekniske data for kommersielle elementer lisensiert til de amerikanske myndighetene i henhold til leverandørens kommersielle standardlisens.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig angitt i garantierklæringene som følger med disse produktene og tjenestene. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes som en tilleggsgaranti. HP er ikke erstatningsansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Andre utgave: Mai 2017

Første utgave: Januar 2016

Dokumentets delenummer: 849857-092

Syntakstast for brukerdattainnmatina

Tekst som du må skrive inn et brukergrensesnitt er indikert med skrifttyper med fast bredde.

Element	Beskrivelse
Tekst uten klamme- eller krøllparantes	Elementer du må skrive inn nøyaktig slik de vises
<Tekst i vinkelparenteser>	En plassholder for en verdi må du angi; utelat parentesene
[Tekst i klammeparenteser]	Valgfri elementer; utelat parentesene
{Tekst i krøllparenteser}	Et sett med elementer som du må velge bare 1 fra; utelat krøllparentesene
	Et skille tegn for elementer som du må velge bare 1 fra; utelat loddrett linje
...	Elementer som kan eller må gjentas; utelat ellipse

Innhold

1 Komme i gang	1
Operativsystemer som støttes	1
Laste ned HP USB Port Manager:	1
Slik åpner du HP USB Port Manager	1
2 Konfigurering	2
Administrere hviteliste	2
Forhåndsdefinerte hvitelisteelementer	3
Eksport av konfigurasjon for implementering	3
3 Alternativer for kommandolinje	4
4 Tips og anbefalt praksis	5

1 Komme i gang

HP USB Port Manager lar deg administrere USB tilgangen til enheten på den tynne klienten. Funksjoner inkluderer muligheten til å blokkere alle USB-enheter, kan bare visse USB-enheter og angi tilgang til USB-masselagringsenheter som skrivebeskyttet.

Operativsystemer som støttes

Tabellen nedenfor viser operativsystemene som støttes av HP USB Port Manager.

Element	Beskrivelse
Operativsystemer	Windows® 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7

Laste ned HP USB Port Manager:

HP USB Port Manager er vanligvis forhåndsinstallert på HP-tynnklienter. Det kan også lastes ned eller oppdateres via HP ThinUpdate.



MERK: Hvis Kontrollpanel-appen HP USB-lagringsplass lokale sikkerhetsalternativer er forhåndsinstallert på den tynnklienten, må du ikke avinstallere den. Installeringsprogrammet for den nyeste versjonen av HP USB Port Manager avinstallerer den automatisk under installasjonsprosessen.

Slik åpner du HP USB Port Manager

- ▲ I kontrollpanelet klikker du på **HP USB Port Manager**.

2 Konfigurering

Konfigurere tilgang til USB-enhet:

1. Velg ønskede innstillinger.

Setting (Innstilling)	Beskrivelse
Blokker alle USB-enheter	Blokkerer alle USB-enheter som ikke er aktivert i hviteliste. MERK: Er blokkert USB-enheter ikke er oppført i Enhetsbehandling.
Skrivebeskyttet tilgang til USB-masselagringsenheter	Sett tilgang til USB-masselagringsenheter som skrivebeskyttet.
Aktiver logg til å registrere informasjon om tilkobling av USB-enhet	Aktiverer loggen, som kan inneholde leverandør-ID, produkt-ID og klasse-ID for tilkoblede USB-enheter. MERK: Velg Vis logg for å vise loggen. Hvis loggfilen ikke eksisterer, kan du prøve å starte tynnklienten på nytt.

2. Hvis du ikke aktiverte **Blokker alle USB-enheter**, hopper du over dette trinnet. Hvis du har aktivert denne innstillingen, kan du se [Administrere hviteliste på side 2](#), og deretter fortsette denne prosedyren.
3. Start tynnklienten på nytt slik at de nye innstillingene trer i kraft.

Hvis du vil samme konfigurasjonen distribueres til andre tynnklienter, kan du se [Eksport av konfigurasjon for implementering på side 3](#).

Administrere hviteliste

Du kan legge til bestemte USB-enheter eller kategorier med USB-enheter i hvitelisten for å være sikker på at de er alltid tillatt tilgang til tynnklienten, selv når **Blokker alle USB-enheter** er aktivert. Du kan ytterligere administrere tilgangen til USB-enheter i hvitelisten ved å velge eller slette den aktuelle avmerkingsboksen ved siden av hvert element. Valgte USB-enheter er tillatt tilgang og fjernede USB-enheter nektes tilgang.



MERK: Hviteliste har ingen innvirkning hvis **blokkerer alle USB-enheter** er deaktivert.

HP USB Port Manager har enkelte forhåndsdefinerte elementer på hvitelisten (se [Forhåndsdefinerte hvitelisteelementer på side 3](#)).

Legge til elementer på hvitelisten:



MERK: Du kan ikke legge til USB-enheter i hvitelisten mens **Blokker alle USB-enheter** er aktivert.

1. Velg **Legg til**, og velg deretter ett av følgende alternativer:

- **Enhver USB-enhet til en bestemte klasse-ID**– Velg en klasse-ID fra listen og angi et produktnavn på.
- **En USB-enhet med en bestemte klasse-ID, leverandør-ID og et produkt-ID**– Velg en klasse-ID fra listen og angi et produktnavn på, leverandør-ID og produkt-ID.
- **Alle som er tilkoblet USB-enheter å koble**– alle som er tilkoblet USB-enheter er valgt som standard. Opphev merkingen av avmerkingsboksen ved siden av navnet på du ikke ønsker å legge til en USB-enheter.

2. Velg **OK**.

Du kan bruke knappene på **Rediger** og **Fjern** for å redigere eller fjerne hvitelisteelementer.

Forhåndsdefinerte hvitelisteelementer

Tabellen nedenfor beskriver USB-enheter og USB-enhetskategoriene som er forhåndsdefinerte i hvitelisten.

Element	Beskrivelse
USB-hub	USB-huber med klasse-ID 0x09
USB-inndataenheter	USB-inndataenheter, for eksempel mus og tastatur, med klasse-ID 0x03
USB-masselagringsenheter	USB-masselagringsenheter med klasse-ID 0x08
HP tynt USB-tastatur – Skylab (Liteon)	Et HP-tastatur identifiseres av sin leverandør-ID, produkt-ID og klasse-ID
HP tynt trådløst tastatur – Skylab (Liteon)	Et HP-tastatur identifiseres av sin leverandør-ID, produkt-ID og klasse-ID

Eksport av konfigurasjon for implementering

▲ Velg **Eksporter**.

Konfigurasjonen eksporterer som et skript som PowerShell (.ps1), som kan brukes til å distribuere konfigurasjonen til andre tynnklienter.

3 Alternativer for kommandolinje

Se tabellen nedenfor for en liste over benytte alternativer for HPUSBPortMgr.exe, som er plassert i mappen System32 på 32-biters systemer og i mappen SysWOW64 på 64-biters systemer.

Når du gjør endringer ved hjelp av kommandolinjen, må du starte på nytt den tynne klienten for endringene skal tre i kraft.



TIPS: Alternativene skiller ikke mellom små og store bokstaver.

```
/USBStor-ReadOnly
```

Sett tilgang til USB-masselagringsenheter som skrivebeskyttet.

```
/USBF {Enable|Disable}
```

Aktiverer eller deaktiverer tilgang for alle USB-enheter som ikke er aktivert i hvitelisten.

```
/Legg til "VendorID =VendorID; ProductID =ProductID; ClassID =ClassID; Tillat =HexValue; Name =streng"
```

Legger til et element på hviteliste.

```
/Slett "VendorID =VendorID; ProductID =ProductID; ClassID =ClassID; Tillat =HexValue; Name =streng"
```

Fjerner et element fra hvitelisten.

```
/ Tillat "VendorID =VendorID; ProductID =ProductID; ClassID =ClassID; Tillat =HexValue; Name =streng"
```

Gir tilgang til en hviteliste elementet.

```
/Blokkere "VendorID =VendorID; ProductID =ProductID; ClassID =ClassID; Tillat =HexValue; Name =streng"
```

Blokker tilgang for et element på hviteliste.

```
/ EksportereFilePath
```

Eksporterer konfigurasjon av HP USB Port Manager til et PowerShell-skript.

```
/Show
```

Viser den gjeldende konfigurasjonsinformasjonen for HP USB Port Manager.

```
/Help
```

– eller –

```
/?
```

Viser kommandolinjehjelp.

Eksempler:

```
/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 Tips og anbefalt praksis

Ta en titt på disse opplysningene ved bruk av HP USB Port Manager:

- I tillegg til **alle som er tilkoblet USB-enhet til å koble til** alternativet, kan du bruke USBView-appen fra Microsoft for å finne informasjon om USB-enhet (gå til <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPError=-2147217396>).
- En USB 3.0-harddisk, kan ha en annen produkt-ID når den er koblet til en USB 2.0-port. Pass på å legge til tillatte USB-enheter to ganger, ved å bruke begge produkt-ID-er.
- Hvis du avinstallerer og installerer HP USB Port Manager, beholdes ikke følgende innstillinger:
 - Blokker alle USB-enheter
 - Skrivebeskyttet tilgang til USB-masselagringsenheter