



HP ThinUpdate

Administratorhåndbok

© Copyright 2016 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.

Første utgave: Februar 2016

Dokumentets delenummer: 849856-091

Om denne håndboken

Kommandolinje-syntaks i denne håndboken kan bruke ett eller flere elementer beskrevet i følgende tabell.

Element	Beskrivelse
<i>Variabel</i>	<p>Tekst i kursiv betegner plassholdere for brukerdefinerte variabler.</p> <pre>location=<i>IpAddress</i>: <i>Port</i></pre> <p>For parameteren ovenfor må du oppgi informasjon som minner om eksempelet nedenfor:</p> <pre>location=192.168.0.10:12345</pre>
[]	<p>Parametre innenfor hakeparenteser er valgfrie.</p> <pre>location=<i>IpAddress</i>[: <i>Port</i>]</pre> <p>For parameteren ovenfor kan du oppgi informasjon som i ett av eksemplene nedenfor:</p> <pre>location=192.168.0.10</pre> <pre>location=192.168.0.10:12345</pre> <p>MERK: Et parameter er obligatorisk dersom det ikke befinner seg mellom hakeparenteser.</p>
{ }	<p>Klammeparenteser og vertikale linjer indikerer at du må velge kun ett alternativ.</p> <pre>speed={high medium low}</pre> <p>For parameteren ovenfor skal du oppgi ett av følgende:</p> <pre>speed=high</pre> <pre>speed=medium</pre> <pre>speed=low</pre>
" "	<p>Doble og enkle anførselstegn må ikke utelates.</p>
' '	<pre>location="'192.168.0.10' '12345'"</pre> <p>Parameteren ovenfor demonstrerer innfelte strenger – for disse skal du bruke doble anførselstegn og enkle anførselstegn sammen med resten av teksten.</p>
...	<p>En ellipse viser hvor et parameter kan gjentas flere ganger, og kan brukes sammen med hakeparenteser for å illustrere at gjentakelsen er valgfri.</p> <pre>devicenames=Computer1 [Computer2...]</pre> <p>For parameteren ovenfor, skal du oppgi minst ett datamaskinnavn, og du kan velge å legge til utallige ytterligere datamaskinnavn.</p>

Innhold

1 Komme i gang	1
Operativsystemer som støttes	1
Laste ned og installere HP ThinUpdate	1
Åpne HP ThinUpdate	2
2 Bildenedlastinger	3
Laste ned et bilde til en USB-flash-stasjon eller en lokal lagringsplass	3
Konfigurasjon av tilpassede proxy-innstillinger	3
Vise produktmerknader for det valgte bildet	4
3 Bildeopptak	5
Ta et bilde og lagre det til en USB-flash-stasjon	5
4 Nedlastinger av tillegg	6
Laste ned tillegg til en USB-flash-stasjon eller en lokal lagringsplass	6
Konfigurasjon av tilpassede proxy-innstillinger	6
Vise produktmerknader for det valgte tillegget	6
5 Administrasjon av USB-stasjon	7
Opprette en oppstartbar USB-flash-stasjon fra en bildefil	7
Pakke ut en bildefil for HP tynneklinter fra en USB-flash-stasjon	7
Gjenopprette et USB-stasjonsoppsett	8
6 Distribuere en kopi ved hjelp av en oppstartbar USB-flash-stasjon	9

1 Komme i gang

HP ThinUpdate lar deg laste ned avbildninger og tilleggsprogrammer fra HP, lagre en HP tynnklients avbildning, og lage oppstartbare USB-minnepinner for implementering av avbildninger.



MERK: Denne håndboken gjelder den siste versjonen av HP ThinUpdate (se [Laste ned og installere HP ThinUpdate på side 1](#) for informasjon om å skaffe den siste versjonen).

Operativsystemer som støttes

HP ThinUpdate-appen støttes på følgende:

- Windows®-baserte tynnklienter fra HP (Windows Embedded Standard 7 eller nyere)
- Windows-baserte PC-er (Windows 7 eller nyere)

Hvis du kjører HP ThinUpdate på en HP tynnklient, vil følgende funksjoner være tilgjengelige:

- Bildenedlastinger (Windows- og HP ThinPro-bilder)
- Bildeopptak (kun Windows-bilder)
- Administrasjon av USB-stasjon (Windows- og HP ThinPro-bilder)

Hvis du kjører HP ThinUpdate på en datamaskin, vil følgende funksjoner være tilgjengelige:

- Bildenedlastinger (Windows- og HP ThinPro-bilder)
- Nedlastinger og tillegg (kun HP ThinPro-tillegg)
- Administrasjon av USB-stasjon (Windows- og HP ThinPro-bilder)

Laste ned og installere HP ThinUpdate

HP ThinUpdate er forhåndsinstallert på enkelte HP-tynnklienter, og det er også tilgjengelig som tillegg på <http://www.hp.com/support> (Søk etter tynnklientmodellen og se avsnittet **drivere og programvare** på støttesiden for denne modellen).



MERK: HP anbefaler at du går til nettstedet regelmessig for å se etter oppdateringer av appen.

Etter at du laster ned SoftPak for HP ThinUpdate, kan du følge denne fremgangsmåten for å utføre installasjonen:

1. Kjør lastet ned SoftPak, og følg veiledningen på skjermen for å trekke ut installeringsprogrammet for HP ThinUpdate til C:\swsetup.
2. Naviger til C:\swsetup, kjør installeringsprogrammet, og følg veiledningen på skjermen for å fullføre installasjonen.

Åpne HP ThinUpdate

- ▲ Velg **Start**, velg **Alle apper**, velg **HP**, og velg deretter **HP ThinUpdate**.

– eller –

I kontrollpanelet klikker du på **HP ThinUpdate**.

2 Bildenedlastinger

Funksjonen Bildenedlastinger lar deg laste ned et bilde fra HP til enten en lokal lagringsplass eller en USB-flash-stasjon. USB flash-stasjon-alternativet oppretter en oppstartbar USB-stasjon som kan brukes til å distribuere bildet til andre tynnklienter.

For å åpne skjermen Bildenedlastinger:

- ▲ I hovedmenyen til HP ThinUpdate, velger du **Last ned et HP tynnklient-tilbakekopieringsbilde til en lokal lagringsplass eller en USB-stasjon**.



MERK: For å gå tilbake til hovedmenyen, velger du **Tilbake**.

Laste ned et bilde til en USB-flash-stasjon eller en lokal lagringsplass

1. På skjermen Bildenedlastinger velger du en tynnklientplattform fra listen.
2. Velg et annet operativsystem fra listen.
3. Velg et bilde fra listen.
4. Slik lager du en oppstartbar USB-flash-stasjon:



FORSIKTIG: Denne prosessen formaterer USB-flash-stasjonen og sletter alle eksisterende data på stasjonen.

- ▲ Velg **USB-stasjon** som måldestinasjon, velg en lokal USB-flash-stasjon fra listen, velg **Opprett** og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).

– eller –

For å lagre bildet til lokal lagringsplass:

- ▲ Velg **Harddisk** som måldestinasjon, angi banen til måldatamaskinen, velg **Last ned** og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).



MERK: For å avbryte nedlastingsprosessen, velg **Avbryt**. Hvis du laster ned til en USB-flash-stasjon, kan ikke du avbryte prosessen før etter formateringsfasen for stasjonen er ferdig.

HP ThinUpdate reduserer størrelsen på USB-flash-stasjon til 30 GB hvis stasjonen er større enn 32 GB, hvis du valgte et HP ThinPro-bilde, og hvis du kjører HP ThinUpdate på Windows 7 eller Windows Embedded Standard 7.

Konfigurasjon av tilpassede proxy-innstillinger

1. Velg **Alternativeri** skjermen for Bildenedlastinger.
2. Velg **Egendefinert proxy**, angi proxyadressen og -porten, og velg deretter **OK**.




MERK: For å gå tilbake til proxy-innstillingene som er systemstandarden, følger du fremgangsmåten ovenfor, men velger **Systemstandard** i stedet.

Vise produktmerknader for det valgte bildet

▲ Velg **Produktmerknader** skjermen Bildenedlastinger.


3 Bildeopptak

 **MERK:** Denne funksjonen er bare tilgjengelig på Windows-baserte tynnklienter fra HP. Du kan ikke ta opp et HP ThinPro-bilde ved hjelp av HP ThinUpdate. Se administratorhåndbok for HP ThinPro for informasjon om hvordan du tar et HP ThinPro-bilde.


Med funksjonen Bildeoverføring kan du ta opp et bilde fra en HP tynnklient, og lagre det til en USB-flash-stasjon som kan brukes til å distribuere bildet.

For å åpne skjermen Bildeopptak:


▲ **Ta opp et HP tynnklientbilde og lagre det til en USB-stasjon** i hovedmenyen for HP ThinUpdate.

 **MERK:** For å gå tilbake til hovedmenyen, velger du **Tilbake**.

Ta et bilde og lagre det til en USB-flash-stasjon

 **FORSIKTIG:** Denne prosessen formaterer USB-flash-stasjonen og sletter alle eksisterende data på stasjonen.

1. Velg skrivefiltertilstanden etter implementeringen på skjermen Bildeopptak.
2. Velg en lokal USB-flash-stasjon fra listen.
3. Velg **Hent** og følg veiledningen på skjermen.

 **MERK:** Windows registrerer den formaterte USB flash-stasjonen som en 1 GB harddisk som bruker FAT32-filsystemet. Dette er fordi USB flashstasjonen er formatert med to partisjoner. FAT32-partisjonen inneholder oppstartinstruksjonene. En annen partisjon, som bruker NTFS-filsystemet, inneholder bildet, men registreres ikke av Windows når du ser på innholdet på stasjonen.

4 Nedlastinger av tillegg



MERK: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på PC-er (ikke-tykke klienter) og gir bare tillegg for HP ThinPro.

Funksjonen Nedlastinger av tillegg lar deg laste ned tillegg fra HP til enten en lokal lagringsplass eller en USB-flash-stasjon.

Slik åpner du skjermen Nedlastinger av tillegg:

- ▲ I hovedmenyen til HP ThinUpdate, velger du **Last ned tillegg til en lokal lagringsplass eller en USB-stasjon**.



MERK: For å gå tilbake til hovedmenyen, velger du **Tilbake**.

Laste ned tillegg til en USB-flash-stasjon eller en lokal lagringsplass

1. På skjermen Nedlastinger av tillegg velger du et operativsystem fra listen.
 2. Velg en plattform fra listen.
 3. For å lagre tillegg til en USB-flash-stasjon:
 - ▲ Velg **USB-stasjon** som måldestinasjon, velg en lokal USB-flash-stasjon fra listen, velg **Last ned** og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).
- eller –
- For å lagre bildet til lokal lagringsplass:
- ▲ Velg **Harddisk** som måldestinasjon, angi banen til målдатamaskinen, velg **Last ned** og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).



MERK: For å avbryte nedlastingsprosessen, velg **Avbryt**.

Konfigurasjon av tilpassede proxy-innstillinger

1. Velg **Alternativer** i skjermen Nedlastinger av tillegg.
2. Velg **Egendefinert proxy**, angi proxyadressen og -porten, og velg deretter **OK**.



MERK: For å gå tilbake til proxy-innstillingene som er systemstandard, følger du fremgangsmåten ovenfor, men velger **Systemstandard** i stedet.

Vise produktmerknader for det valgte tillegget

- ▲ Velg **Produktmerknader** i skjermen Nedlastinger av tillegg.


5 Administrasjon av USB-stasjon

Funksjonen Administrasjon av USB-stasjon lar deg gjøre følgende:


- Opprette en oppstartbar USB-flash-stasjon fra en bildefil på lokal lagringsplass
- Kopiere en .ibr-bildefil fra en USB-flash-stasjon til lokal lagringsplass
- Gjenopprett et USB-stasjonsoppsett

For å åpne skjermen Administrasjon av USB-stasjon:

- ▲ I hovedmenyen av til HP ThinUpdate, velger du **Kopier HP tynnklientbilder mellom en lokal lagringsplass og en USB-stasjon, eller gjenopprett et USB-stasjonsoppsett.**

 **MERK:** For å gå tilbake til hovedmenyen, velger du **Tilbake**.

Opprette en oppstartbar USB-flash-stasjon fra en bildefil

 **FORSIKTIG:** Denne prosessen formaterer USB-flash-stasjonen og sletter alle eksisterende data på stasjonen.

1. På skjermen Administrasjon av USB-stasjon kan du velge **Opprett en oppstartbar USB-stasjon en HP tynnklient-bildefil (*.ibr, *.dd.gz).**
2. Angi bildefilbanen.

 **VIKTIG:** Hvis du angir en bane til en Windows 10 IoT Enterprise 64-biters bildefil, kan du velge alternativet for **Windows 10 IoT Enterprise 64-bit**. Ellers må du kontrollere at avmerkingen for dette alternativet er fjernet.

3. Velg en lokal USB-flash-stasjon fra listen.
4. Velg **Opprett**, og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).

 **MERK:** Du kan avbryte prosessen ved å velge **Avbryt**, etter at formateringsfasen for stasjonen er fullført.

HP ThinUpdate reduserer størrelsen på USB-flash-stasjon til 30 GB hvis stasjonen er større enn 32 GB, hvis du valgte et HP ThinPro-bilde, og hvis du kjører HP ThinUpdate på Windows 7 eller Windows Embedded Standard 7.

Pakke ut en bildefil for HP tynneklienter fra en USB-flash-stasjon

1. I skjermen Administrasjon av USB-stasjon, velger du **Pakk ut HP tynnklient-bildefilen (*.ibr) fra den valgte USB-stasjon.**
2. Velg en lokal USB-flash-stasjon fra listen.
3. Angi destinasjonsbanen.
4. Velg **Pakke ut**, og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).

Gjenopprette et USB-stasjonsoppsett

1. Velg **Gjenoprett et USB-stasjonsoppsett** på Administrasjon av USB-stasjon.
2. Velg en lokal USB-flash-stasjon fra listen.
3. Velg **Gjenoprett**, og følg deretter veiledningen på skjermen (hvis det finnes).

6 Distribuere en kopi ved hjelp av en oppstartbar USB-flash-stasjon

Du kan bruke en oppstartbar USB-flash-stasjon opprettet med HP ThinUpdate til å distribuere et HP tynnklientbilde til en annen HP tynnklient av samme modell.



MERK: Du vil kanskje kunne distribuere et bilde til en flash-stasjon som mindre enn den opprinnelige enheten, fordi størrelsen på et bildeopptak ikke nødvendigvis tilsvarer den samlede kapasiteten til flash-stasjonen som bildet ble hentet fra.

For å distribuere et bilde med en oppstartbar USB-flash-stasjon som er laget med HP ThinUpdate:

1. Kontroller at den første oppstartenheten i BIOS er satt til **USB** på målklienten.
2. Sett inn USB-flash-stasjonen, start tynnklienten på nytt og følg deretter veiledningen på skjermen.