



Administratorhåndbok

HP Easy Shell

© Copyright 2014–2019 HP Development Company, L.P.

Citrix, ICA og Storefront er varemerker tilhørende Citrix Systems, Inc. og/eller en eller flere av deres datterselskaper, og kan være registrert i United States Patent and Trademark Office og i andre land. Microsoft og Windows er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land. VMware og Horizon View er registrerte varemerker eller varemerke tilhørende VMware, Inc. i USA og/eller andre jurisdiksjoner.

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.

Tiende utgave: Juni 2019

Første utgave: Mars 2014

Dokumentets delenummer: L69884–091

Syntaksnøkkel for brukerinndata

Tekst som du må skrive inn i et brukergrensesnitt, er indikert av en skrifttype med fast bredde.

Element	Beskrivelse
Tekst uten parenteser eller klammeparenteser	Elementer du må skrive inn akkurat slik de vises
<Tekst i vinkelparenteser>	En plassholder for en verdi du må angi; fjern parentesene
[Tekst i hakeparenteser]	Valgfrie elementer; fjern parentesene
{Tekst i klammeparenteser}	Et sett med elementer som du bare kan velge én fra; fjern klammeparentesene
	Et skille for elementer som du bare kan velge én fra; fjern den loddrette stolpen
...	Elementer som kan eller må gjentas; fjern ellipsen

Innhold

1 Komme i gang	1
Operativsystemer, programmer og typer forbindelser som støttes	1
Skaffe og åpne HP Easy Shell	2
Bruke HP Easy Shell	3
2 Konfigurerings	4
Opprette en HP Easy Shell-konfigurasjon	4
Tilpasse brukergrensesnittet	4
Skjerminnstillinger	7
Legge til et program	7
Legge til en Citrix ICA-, RDP- eller VMware-tilkobling	8
Vanlige innstillinger for tilkobling	9
RDP-filtrering	9
Legge til tilpassede verdier	9
Bruke en tilpasset RDP-fil	9
Legge til en Citrix StoreFront-tilkobling	10
Legge til en internett-, nettverks- eller Citrix Web Interface-side	12
Legge til en tilpasset Easy Shell-profil	13
3 Distribusjon	14
Distribuere et forhåndskonfigurert tynnklientbilde	14
Distribuere HP Easy Shell til eksisterende tynnklientbilder	14
Eksportere og distribuere en HP Easy Shell-konfigurasjon	15
4 Tips og anbefalt praksis	16
Tillegg A Tilpasse i registeret	17
Vis brukernavn	17
Tilpasse tittelkategorinavn	17
Forsinke oppstart av Easy Shell	17
Virtuelt tastatur-stil	17
Forsinke innebygging av nettleser	18
Opprette egendefinerte tilkoblingsfeilmeldinger	18
Internet Explorer-registerbegrensninger	18

1 Komme i gang

HP Easy Shell lar deg konfigurere tilkoblinger, nettsteder og programmer for utplassering av HP-tynnklienter, basert på Windows®-operativsystemer, på kiosker. Du kan også tilpasse det kiosk-grensesnittet som presenteres til vanlige brukere, og aktivere eller deaktivere brukertilgang til kontrollpanelets innstillinger. Det konfigurerte miljøet kan distribueres til flere tynnklienter ved bruk av HP Device Manager (HPDM).



MERK: Å gi brukertilgang til innstillinger i Kontrollpanel kan også gi brukertilgang til Filutforsker.

Mange tynnklientdistribusjoner må sørge for et enkelt eller begrenset brukermiljø, for eksempel et miljø for netttlesing eller fjerntilgang til et skrivebord. HP Easy Shell forenkler denne typen tynnklientdistribusjon ved å skjule Windows' standardgrensesnitt og begrense brukerne til visse programmer og funksjoner, og ved å låse systemet for modifikasjoner utført av brukerne.



MERK: Denne håndboken gjelder HP Easy Shell 3.5 eller nyere (se [Skaffe og åpne HP Easy Shell på side 2](#) for informasjon om hvordan du skaffer deg den siste versjonen).

Operativsystemer, programmer og typer forbindelser som støttes

Tabellen nedenfor gir en oversikt over hvilke operativsystemer, typer forbindelser og programmer som støttes av HP Easy Shell.

Element	Beskrivelse
Operativsystemer	Windows 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7
Typer tilkoblinger	Nettleser*
	Citrix® ICA**, StoreFront**, Web Interface**
	Microsoft® RDP
	VMware® Horizon View™ (PCoIP, RDP)
Programmer	Alle tradisjonelle skrivebordsprogrammer som støttes av operativsystemene på listen ovenfor, skal fungere med HP Easy Shell.
	HP Easy Shell støtter ikke Windows Store-apper.

* HP Easy Shell har en innebygd nettleser med begrenset funksjon for kiosker, som egner seg godt til vanlig surfing. Alternativt kan en nettlesertilkobling konfigureres for bruk av fullversjonen av Internet Explorer-nettleseren, dersom ekstra funksjonalitet er nødvendig.

** Citrix® ICA™, StoreFront og Web Interface-tilkoblinger opprettes ved hjelp av forskjellige metoder. Se [Opprette en HP Easy Shell-konfigurasjon på side 4](#) for informasjon om hvor du kan opprette hver Citrix-tilkoblingstype.

Skaffe og åpne HP Easy Shell

HP Easy Shell kommer som regel forhåndsinstallert på HP-tynnklienter. Det kan også lastes ned eller oppdateres via HP ThinUpdate.



MERK: For mer informasjon, se administratorhåndboken for HP ThinUpdate.

HP Easy Shell inneholder følgende to komponenter:

- **HP Easy Shell** – Dette er det flisbaserte grensesnittet for kiosker, som lar vanlige brukere åpne programmer, tilkoblinger og nettsteder, alt etter hva administratoren har konfigurert.
- **HP Easy Shell Configuration** – Dette er konfigurasjonsverktøyet som bruker av administratoren til å konfigurere opplevelsen for vanlige brukere.

Gjør følgende for å åpne HP Easy Shell:

- ▲ Windows Embedded Standard 7 – Velg **Start, All Programs** (Alle programmer), **HP** og deretter **HP Easy Shell**.

Windows Embedded 8 Standard og Windows Embedded 8.1 Industry Pro – Velg **HP Easy Shell** på startskjermen.

Windows 10 IoT Enterprise – Skriv inn `Easy Shell` i søkefeltet i oppgavelinjen, og velg deretter **HP Easy Shell**-appen.

Gjør følgende for å åpne HP Easy Shell Configuration fra utenfor HP Easy Shell:

- ▲ Åpne **Kontrollpanel** og velg **HP Easy Shell Configuration**.



MERK: Du vil bli bedt om å logge på som administrator, dersom du er logget på Windows som en vanlig bruker.

I tillegg kan en administrator åpne HP Easy Shell Configuration fra innen HP Easy Shell for å endre konfigurasjonen, uten å måtte logge av den vanlige brukerkontoen. Følg denne prosessen:

1. I HP Easy Shell velger du **Administrator**.
2. Bruk boksen Brukerkontokontroll til å logge på som administrator.
3. Konfigurer nødvendige endringer, og velg deretter **Bruk**.
4. Velg **Lukk** for å returnere til HP Easy Shell.

Bruke HP Easy Shell

Den typiske fremgangsmåten ved bruk av HP Easy Shell til å konfigurere miljøet for vanlige brukere, er som følger:

1. Åpne HP Easy Shell Configuration-verktøyet (se [Skaffe og åpne HP Easy Shell på side 2](#) for mer informasjon).
2. Aktiver **Kiosk mode** (Kiosk-modus) og konfigurert miljøet for vanlige brukere (se [Opprette en HP Easy Shell-konfigurasjon på side 4](#) for mer informasjon) og husk på å velge **Apply** (Bruk) for å bruke konfigurasjonen.
3. Hvis du konfigurerer HP Easy Shell fra en administratorkonto, logger du deg av og logger deg deretter på igjen som en vanlig bruker.

Dersom du konfigurerer HP Easy Shell fra en vanlig konto og du byttet til konfigurasjonsverktøyet ved hjelp av **Administrator**-knappen, velger du **Lukk** for å returnere til grensesnittet for vanlige brukere.



MERK: Du kan teste brukeropplevelsen fra en administratorkonto, med det unntak at **Kioskmodus**-innstillingen ikke påvirker administratorkontoer.

4. Påse at miljøet er konfigurert slik det er behov for. Dersom det ikke er det, gå tilbake til HP Easy Shell Configuration for å gjøre andre endringer.
5. Konfigurasjonen kan distribueres til andre tynnklienter (se [Distribusjon på side 14](#) for å få mer informasjon).

2 Konfigurering

- [Opprette en HP Easy Shell-konfigurasjon](#)
- [Tilpasse brukergrensesnittet](#)
- [Skjerminnstillinger](#)
- [Legge til et program](#)
- [Legge til en Citrix ICA-, RDP- eller VMware-tilkobling](#)
- [Legge til en Citrix StoreFront-tilkobling](#)
- [Legge til en internett-, nettverks- eller Citrix Web Interface-side](#)
- [Legge til en tilpasset Easy Shell-profil](#)

Opprette en HP Easy Shell-konfigurasjon

Tabellen nedenfor beskriver innstillingene i hvert enkelt panel i HP Easy Shell Configuration-verktøyet.

Panel	Beskrivelse
Innstillinger	<p>Lar deg gjøre følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Opprett tilpassede Easy Shell-profiler for spesifikke brukere og domener (se Legge til en tilpasset Easy Shell-profil på side 13).• Aktiver kioskmodus, noe som gjør det tradisjonelle Windows-grensesnittet (som skrivebordet og oppgavelinjen) utilgjengelig for vanlige brukere. MERK: Denne globale innstillingen påvirker alle vanlige brukerkontoer i alle Easy Shell-profiler.• Tilpass brukergrensesnittet for en Easy Shell-profil (se Tilpasse brukergrensesnittet på side 4 for mer informasjon).• Konfigurer en tidsplan for omstart av tynn klient.
Programmer	Lar deg legge til programmer i en Easy Shell-profil (se Legge til et program på side 7).
Tilkoblinger	Lar deg legge til Citrix ICA-, RDP- og VMware-tilkoblinger i en Easy Shell-profil (se Legge til en Citrix ICA-, RDP- eller VMware-tilkobling på side 8).
StoreFront	Lar deg legge til Citrix StoreFront-koblinger i en Easy Shell-profil (se Legge til en Citrix StoreFront-tilkobling på side 10).
Nettsteder	Gir deg muligheten til å legge til Internet, nettverk og Citrix Web Interface-sider og angi standardsiden for en Easy Shell-profil (se Legge til en internett-, nettverks- eller Citrix Web Interface-side på side 12).

Tilpasse brukergrensesnittet

Innstillingene under overskriften **User Settings** (Brukerinnstillinger) lar deg aktivere eller deaktivere tilgang til spesifikke systeminnstillinger for vanlige brukere. Velg **Advanced** (Avansert)-knappen for rask tilgang til HP Logon Manager og HP Hotkey Filter



MERK: Se administratorhåndboken for ditt operativsystem for mer informasjon om HP Logon Manager. Se administratorhåndboken for HP Hotkey Filter for mer informasjon om HP Hotkey Filter.

Innstillingene under overskriften **Behavior Settings** (Oppførselsinnstillinger) gir deg muligheten til å spesifisere en handling som skal forekomme når et smartkort blir fjernet fra systemet: **Log Off** (Logg av), **Restart** (Start på nytt) eller **Shut down** (Slå av).

Følgende tabell beskriver innstillingene under overskriften **User Interface** (Brukergrensesnitt).

Se [Tilpasse i registeret på side 17](#) for flere tilpasningsalternativer.

Innstilling	Beskrivelse
Vis fliser-knapp	Hvis satt til On (På), vil Tiles-knappen (Fliser) vises øverst i høyre hjørne av brukergrensesnittet, noe som gir brukerne tilgang til konfigurerte programmer, tilkoblingen og nettsteder. MERK: Hvis Tiles-knappen (Fliser) deaktiveres, får ikke brukere tilgang til konfigurerte programmer, tilkoblinger eller nettsteder. Hvis ingen programmer, tilkoblinger eller nettsteder er konfigurert, vises ikke Tiles-knappen (Fliser), selv om denne innstillingen er aktivert.
Vis applikasjoner	Hvis satt til On (På), er de konfigurerte programmene tilgjengelige for brukere i Tiles (Fliser)-panelet av brukergrensesnittet.
Vis tilkoblinger	Hvis satt til On (På), er de konfigurerte Citrix ICA-, RDP- og VMware-tilkoblingene tilgjengelige for brukere under Tiles-delen (Fliser) av brukergrensesnittet.
Vis StoreFront	Hvis satt til On (På), er de konfigurerte Citrix StoreFront-tilkoblingene tilgjengelige for brukere under Tiles (Fliser)-panelet av brukergrensesnittet.
Aktiver StoreFront-kategorier	Hvis den er satt til On (På), vises kategoriene Alle , Favoritter , Apper og Skrivebord .
Vis nettsteder	Hvis satt til On (På), er de konfigurerte Internett-, nettverk- og Citrix Web Interface-sidene tilgjengelige for brukere under Tiles (Fliser)-panelet av brukergrensesnittet.
Vis nettleser-knapp	Hvis satt til On (På), vises Browser-knappen (Nettleser) øverst i høyre hjørne av brukergrensesnittet, noe som gir brukerne tilgang til den innebygde nettleseren.
Vis adresseboks	Hvis satt til On (På), vil adresseboksen for den innebygde nettleseren vises i brukergrensesnittet. MERK: Denne innstillingen gjelder ikke for den fullstendige Internet Explorer-nettleseren. Dersom den fullstendige Internet Explorer-nettleseren brukes, er kontrollen for den innebygde nettleseren alltid deaktivert.
Vis navigasjonsknapper	Hvis satt til On (På), vil navigasjonsknappene for den innebygde nettleseren vises i brukergrensesnittet. MERK: Denne innstillingen gjelder ikke for den fullstendige Internet Explorer-nettleseren. Dersom den fullstendige Internet Explorer-nettleseren brukes, er kontrollen for den innebygde nettleseren alltid deaktivert.
Vis hjem-knapp	Hvis satt til On (På), vises hjem-knappen øverst til venstre i brukergrensesnittet ved bruk av den innebygde nettleseren eller den fullstendige Internet Explorer-nettleseren i innebygd modus (se Legge til en internett-, nettverks- eller Citrix Web Interface-side på side 12). MERK: Hjem-knappen er ikke tilgjengelig hvis fullversjonen av Internet Explorer vises i fullskjerm men ikke er innebygd i brukergrensesnittet HP Easy Shell.
Vis admin-knapp	Hvis satt til On (På), vil Admin-knappen vises øverst i høyre hjørne av brukergrensesnittet, noe som gir administratorer tilgang til HP Easy Shell Configuration.
Vis strøm-knapp	Hvis satt til On (På), vil strømknappen vises øverst i høyre hjørne av brukergrensesnittet, noe som gir brukerne muligheten til å velge fra de tilgjengelige innstillingene.
Tillat låsing	Hvis satt til On (På), kan brukere slå av datamaskinen ved å bruke rullegardinmenyen for strømknappen.

Innstilling	Beskrivelse
Tillat logg av	Hvis satt til On (På), kan brukere logge av den påloggede brukerkontoen ved å bruke rullegardinmenyen for strømknappen.
Tillat omstart	Hvis satt til On (På), kan brukere foreta omstart av datamaskinen ved å bruke rullegardinmenyen for strømknappen.
Tillat slå av	Hvis satt til On (På), kan brukere slå av datamaskinen ved å bruke rullegardinmenyen for strømknappen.
Vis knappen for virtuelt tastatur	Hvis satt til On (På), kan et virtuelt tastatur fremskaffes ved hjelp av en knapp øverst til venstre i brukergrensesnittet. MERK: Du kan endre den virtuelle tastaturstilen i registeret.
Aktiver berøringstastatur for eldre apper	Hvis satt til On (På), vises berøringstastaturet automatisk for eldre apper slik som Notater, som ikke aktiverer berøringstastaturet ellers.
Vis klokken	Hvis satt til On (På), vil klokken vises nede i venstre hjørne av brukergrensesnittet.
Vis enhetsnavn og IP-adresse	Hvis satt til On (På), vil datamaskinens navn og IP-adresse vises nede i venstre hjørne av brukergrensesnittet.
Vis MAC-adresse	Hvis satt til On (På), vil MAC (Media Access Control)-adresse vises nede i venstre hjørne av brukergrensesnittet.
Aktiver oppgavebytter	Hvis satt til On (På), er oppgavebytteren tilgjengelig nede i høyre hjørne av brukergrensesnittet, noe som lar brukeren raskt bytte mellom oppgaver. MERK: For å aktivere HP Write Manager-ikonet slik at det fungerer inni oppgavebytte, må du fjerne <code>HPWFTTray.exe</code> fra oppstartsprogrammer. ▲ HP Write Manager-appen kan bli slettet fra oppstartsprogrammer fra registeret på: HKEY_LOCAL_MACHINE\PROGRAMVARE\Microsoft\Windows\Gjeldende versjon\Kjører. – eller – I stedet for å slette oppføringen, kan du gi filen et nytt navn – et filnavn som ikke eksisterer. Du kan for eksempel endre <code>hpwtfttray.exe</code> til <code>hpwtfttray123.exe</code> . Denne endringen har samme effekt som å slette oppføringen.
Permanent	Hvis satt til On (På), er oppgavebytteren alltid synlig og skjules ikke automatisk.
Vis klokken	Viser klokkeslett og dato i skuffen.
Vis batteriikon	Hvis satt til On (På), vises batteriikonet på oppgavebytteren. MERK: Dette ikonet er alltid skrivebeskyttet.
Vis mobildekning-ikon	Hvis satt til On (På), vises mobildekning-ikonet på oppgavebytteren. MERK: Dette ikonet er alltid skrivebeskyttet.
Vis lydikon	Hvis satt til On (På), vises lydikonet på oppgavebytteren.
Lydikon, interaksjon	Hvis satt til On (På), kan systemvolumet justeres via lydikonet på oppgavebytteren.
Vis WiFi-ikon	Hvis satt til On (På), vises WiFi-ikonet på oppgavebytte.
Trådløsikon, interaksjon	Hvis satt til On (På), har man tilgang til trådløsinnstillinger via trådløsikonet på oppgavebytteren.
Vis skrivefilterikon	Hvis satt til On (På), vises filterikonet på oppgavebytte.
Samhandling med skrivefilterikon	Hvis satt til On (På), har man tilgang til skrivefilterinnstillinger via oppgavebytte.
Aktiver varsling om nettverkstatus	Hvis satt til On (På), vises varslinger om nettverks- og Internett-tilkobling.

Innstilling	Beskrivelse
Skjul HP Easy Shell under økten	Hvis satt til On (På), vil HP Easy Shell-grensesnittet være skjult under en økt der program, tilkobling eller nettsted brukes.
Aktiver tilpasset bakgrunn	Hvis satt til On (På), vil den spesifiserte bildefilen brukes som bakgrunn for brukergrensesnittet.
Utvidet bakgrunn	Hvis satt til On (På), vises bakgrunnen som brukes i HP Easy Shell, sekundære skjermer. MERK: For å aktivere denne innstillingen setter du Aktiver egendefinert bakgrunn til På .
Velg tema	Denne knappen åpner en boks som lar deg tilpasse fargetemaet til brukergrensesnittet.

 **MERK:** Velg **Apply** (Bruk) for å bruke endringene og legge innstillingene til i registeret. For mer informasjon om eksport av en HP Easy Shell-konfigurasjon, se [Eksportere og distribuere en HP Easy Shell-konfigurasjon på side 15](#).


Skjerminnstillinger

Når du skal administrere innstillinger for skjermssnarveier, bruker du tastatursnarveien **Win+P**.

- Bare PC-skjerm: Muliggjør kun én skjerm på hovedskjermen til stasjonære tynnklienter og den innebygde skjermen på bærbare datamaskiner.
- Dupliser – Dupliserer bildet på hovedskjermen til alle andre skjermer.
- Utvid – Andre skjermer er en utvidelse av hovedskjermen.
- Bare ekstra skjerm – Bare de sekundære skjermene er på.

Legge til et program

1. I panelet **Applications** (Programmer) velger du **Application**-flisen (Program).
2. Konfigurer innstillingene i programmet som lar deg redigere programmer ved behov.

 **MERK:** Se tabellen nedenfor for en liste over innstillingene.

3. Velg **OK** for å fullføre å legge til programmet.
4. Velg **Apply** (Bruk) for å lagre endringene.

Du kan redigere eller slette et program ved å velge den tilsvarende knappen på det programmets flis.

Tabellen nedenfor beskriver innstillingene som er tilgjengelige i programmet som lar deg redigere programmer.

Innstilling	Beskrivelse
Navn	Spesifiserer et egendefinert navn som vises på programflisen.
Bane	Spesifiserer den fullstendige banen til en av følgende filtyper: .exe, .com, .bat, .cmd eller .cpl.
Argumenter	Lar deg angi kommandolinjeargumenter.
Forsinkelse ved start	Angir forsinkelsen, i sekunder, for et automatisk startet program.
Egendefinert ikon	Lar deg sette et egendefinert ikon (.exe, .png, .jpg, .bmp, eller .ico) for programmet.

Innstilling	Beskrivelse
Lukk handling	Angir handling som skal foretas når programmet lukkes (None (Ingen), Log off (Logg av), Restart (Start på nytt), Shut down (Slå av)).
Start automatisk	Når den er aktivert, vil programmet starte automatisk når brukeren logger på Windows.
Maksimert	Når den er aktivert, vil programmet maksimeres automatisk når det åpnes.
Vedvarende	Når den er aktivert, vil programmet åpne seg igjen automatisk når det lukkes. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Exit action (Lukk handling) er satt til None (Ingen).
Kun admin	Når den er aktivert, er programmet kun tilgjengelig for administratorer.
Ingen sporing	Når den er satt til Av , spores appene, og en grønn indikator informerer brukeren om at appen er aktiv. Når satt til På , spores ikke appene lenger, og det er ingen grønn indikator på App-flisen. Når satt til På , er det mulig å ha flere forekomster av én enkelt app som kjører samtidig.
Skjul manglende app	Hvis HP Easy Shell-appen er aktiv og ikke kan finne den kjørbare filen på den indikerte banen, skjules den for brukerne.
Vent på nettverk	Når den er aktivert, vil programmet ikke startes automatisk før en nettverkstilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter nettverkstilkoblingen. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Auto-launch (Start automatisk) er satt til On (På).
Vent på internett	Når den er aktivert, vil programmet ikke startes automatisk før en internett-tilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter internett-tilkoblingen. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Auto-launch (Start automatisk) og Wait for network (Vent på nettverk) er satt til On (På).

Legge til en Citrix ICA-, RDP- eller VMware-tilkobling

1. I panelet **Connections** (Tilkoblinger) velger du flisen for tilkoblingstypen du vil legge til.
2. Konfigurer alternativene for tilkoblingen etter behov.



MERK: Se [Vanlige innstillinger for tilkobling på side 9](#) for beskrivelser av noen grunnleggende innstillinger for tilkobling som er vanlig for alle tilkoblingstyper. Se [RDP-filtrering på side 9](#) for å få mer informasjon om RDP. Se dokumentasjonen levert av Citrix, Microsoft eller VMware, for mer informasjon om andre avanserte tilkoblingsinnstillinger som varierer etter tilkoblingstype.

3. Velg **OK** for å fullføre etableringen av tilkoblingen.
4. Velg **Apply** (Bruk) for å lagre endringene.

Du kan redigere eller slette en tilkobling ved å velge den tilsvarende knappen på flisen til den aktuelle tilkoblingen.

Slik tilordner du en failover-tilkobling til en profil:

1. I panelet **Connections** (Tilkoblinger) velger du tilkoblingstype, og deretter drar du den til en av tilkoblingene du har laget tidligere.
2. Velg **Apply** (Bruk) for å lagre endringene.



MERK: En failover-tilkobling arver innstillingene til den primære tilkoblingen for innstillingene **Exit action** (Lukk handling), **Persistent** (Vedvarende) og **Auto-launch** (Start automatisk) hvis den primære tilkoblingen ble åpnet. Dersom failover-tilkoblingen ble åpnet manuelt, følger den sine egne innstillinger for de innstillingene.

Vanlige innstillinger for tilkobling

Følgende tabell beskriver noen av tilkoblingsinnstillingene som tilkoblingsredaktørene for Citrix ICA, RDP og VMware har til felles.

Innstilling	Beskrivelse
Tilkoblingens navn	Spesifiserer et egendefinert navn som vises på tilkoblingsflisen.
Vertsnavn	Spesifiserer vertsnavn eller IP-adresse for tilkoblingen.
Lukk handling	Angir handling som skal foretas når tilkoblingen avsluttes (Ingen , Logg av , Start på nytt , Slå av).
Forsinkelse ved start	Angir forsinkelsen, i sekunder, for et automatisk startet program.
Argumenter	Lar deg angi kommandolinjeargumenter.
Start automatisk	Når den er aktivert, vil tilkoblingen starte automatisk når brukeren logger på Windows.
Vedvarende	Når den er aktivert, vil tilkoblingen koble til igjen automatisk når den avsluttes. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Exit action (Lukk handling) er satt til None (Ingen).
Vent på nettverk	Når den er aktivert, vil tilkoblingen ikke startes automatisk før en nettverkstilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter nettverkstilkoblingen. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Auto-launch (Start automatisk) er satt til On (På).
Vent på internett	Når den er aktivert, vil tilkoblingen ikke startes automatisk før en internett-tilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter internett-tilkoblingen. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Auto-launch (Start automatisk) og Wait for network (Vent på nettverk) er satt til On (På).

RDP-filtrpasning

Legge til tilpassede verdier

HP Easy Shell genererer automatisk RDP-filer for de RDP-tilkoblingene du lager. Du kan bruke **Ekspert**-fanen i RDP-programmet for å legge til tilpassede verdier til RDP-filen. Verditypen kan være **s** (string), **i** (integer), eller **b** (byte).

Bruke en tilpasset RDP-fil

Slik bruker du en tilpasset RDP-fil:

1. Under **Basis**-fanen i RDP-programmet aktiverer du alternativet **Tilpasset RDP-fil**.
2. Angi RDP-filbanen

Legge til en Citrix StoreFront-tilkobling



MERK: På enhetene som kobles til StoreFront-serveren, må du installere SSL-sertifikatene for din StoreFront-server. Hvis det ikke finnes noen sertifikater, kan det hende HP Easy Shell ikke kommuniserer med serveren.

1. I panelet **StoreFront** velger du StoreFront-flisen.
2. Velg knappen **Select store** (Velg butikk) for å bruke veiviseren.
– eller –

Angi den fullstendige banen for StoreFront-nettadressen i boksen **Store URL** (Butikknettadresse) i et format som ligner: <https://samplestorefrontaddress.net/citrix/thinclient>. Gå deretter til trinn 6.



TIPS: Dersom du ikke inkluderer http:// eller https:// i nettadressen, blir https:// valgt som standard.

3. Angi grunnbanen for StoreFront-nettadressen. En grunnbane skal angis i et lignende format som dette eksempelet: <https://samplestorefrontaddress.net>. Velg deretter **Next** (Neste).



TIPS: Dersom du ikke inkluderer http:// eller https:// i nettadressen, blir https:// valgt som standard.

4. Derom du blir bedt om det, angir du påloggingsinformasjonen for StoreFront Citrix, og velger **OK**.
5. Velg StoreFront-kontoen, og deretter **Next** (Neste).
6. Konfigurer innstillingene for tilkoblingen etter behov.



MERK: Se tabellen nedenfor for en liste over innstillingene.

7. Velg **Save** (Lagre) for å fullføre etableringen av tilkoblingen.
8. Velg **Apply** (Bruk) for å lagre endringene.



MERK: NetScaler støttes også. HP Easy Shell støtter oppdatering av StoreFront- og NetScaler-passord etter at de har utløpt.

Følgende ord for StoreFront-tilkoblinger kan være nyttige:

- Du kan redigere eller slette en tilkobling ved å velge den tilsvarende knappen på flisen til den aktuelle tilkoblingen.
- På bunnen av StoreFront-panelet kan du angi hva som skal gjøres når alle StoreFront-tilkoblinger er avsluttet.
- Når en StoreFront-økt er aktiv, kan du velge **Disconnect session** (Koble fra økt) under ressursvinduet for å avslutte den.

Tabellen nedenfor beskriver innstillingene som er tilgjengelige i programmet som lar deg redigere StoreFront-tilkoblinger.

Panel	Innstilling	Beskrivelse
StoreFront	Tilkoblingens navn	Spesifiserer et egendefinert navn som vises på tilkoblingsflisen.
StoreFront	Butikk-URL	Spesifiserer StoreFront-nettadressen.
StoreFront	Forsinkelse ved start	Angir forsinkelsen, i sekunder, for et automatisk startet program.
StoreFront	Lukk handling	Angir handling som skal foretas når tilkoblingen avsluttes (None (Ingen), Log off (Logg av), Restart (Start på nytt), Shut down (Slå av)).

Panel	Innstilling	Beskrivelse
StoreFront	Påloggingsmetode	<p>Gir deg muligheten til å velge Username and password (Brukernavn og passord), Smart card (Smartkort), eller Single sign-on (Enkel pålogging).</p> <p>VIKTIG: Enkel pålogging er som standard ikke aktivert for Citrix Receiver på HP-tynnklienter. For å få informasjon om hvordan du aktiverer enkel pålogging for Citrix Receiver, se administratormanualen for operativsystemet i din HP-tynnklient.</p>
StoreFront	Domene	Lar deg skjule domenet for brukere.
StoreFront	Aktiver auto-pålogging	<p>Når den er aktivert, logger HP Easy Shell automatisk over på StoreFront-tilkoblingen når brukeren logger på Windows.</p> <p>MERK: Denne innstillingen er kun tilgjengelig dersom påloggingsmetoden er satt til Username and password (Brukernavn og passord).</p>
StoreFront	Egendefinert logo	Lar deg angi en egendefinert logo (.exe, .png, .jpg, .bmp, eller .ico) som vises i påloggingsvinduet i StoreFront.
StoreFront	Auto-launch (Start automatisk)	Når aktivert vil tilkoblingen starte automatisk når brukeren logger på Windows.
Alternativer	Forbindelsen ble tidsavbrutt	Spesifiserer antall sekunder HP Easy Shell skal vente på en StoreFront som ikke svarer, før tilkoblingen avsluttes.
Alternativer	Verktøylinje for skrivebordsvisning	Når den er aktivert, vises verktøylinjen Citrix Desktop Viewer under offentlige skrivebordsøker for StoreFront.
Alternativer	Deaktiver ressursinteraktivitet	Når aktivert, starter Auto-launch (Start automatisk)-ressurser, men brukeren kan ikke samhandle med StoreFront-ressurser.
Alternativer	Ressurstittel	Går deg muligheten til å angi at en spesifikk StoreFront-ressurs skal kjøre når tilkoblingen starter.
Atferd	Vent på nettverk	<p>Når den er aktivert, vil programmet ikke startes automatisk før en nettverkstilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter nettverkstilkoblingen.</p> <p>MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Auto-launch (Automatisk oppstart) er satt til On (På).</p>
Atferd	Vent på internett	<p>Når den er aktivert, vil programmet ikke startes automatisk før en internett-tilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter internett-tilkoblingen.</p> <p>MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Auto-launch (Automatisk oppstart) og Wait for network (Vent på nettverk) er satt til On (På).</p>

Legge til en internett-, nettverks- eller Citrix Web Interface-side

1. I panelet **Websites** (Nettsteder) velger du **Website** (Nettsted)-flisen.
2. Konfigurer innstillingene for nettsiden etter behov.



MERK: Se tabellen nedenfor for en liste over innstillingene.

3. Velg **OK** for å legge til nettsiden.
4. Velg **Apply** (Bruk) for å lagre endringene.

Du kan angi et nettsted som hjemmeside (standard nettsted som åpnes automatisk når programmet startes) og redigere eller slette det ved å velge den tilsvarende knappen på den aktuelle nettstedetsflisen.

Tabellen nedenfor beskriver innstillingene som er tilgjengelige i programmet som lar deg redigere nettsteder.



MERK: Enkel pålogging støttes ikke for Citrix Web Interface-tilkoblinger.

Innstilling	Beskrivelse
Navn	Spesifiserer et egendefinert navn som vises på tilkoblingsflisen.
Adresse	Spesifiserer nettadressen.
Bruk Internet Explorer	Når den er aktivert, åpnes nettsiden i Internet Explorer. Ellers åpnes nettsiden i Easy Shell-grensesnittet. VIKTIG: Denne innstillingen må være aktivert for en Citrix Web Interface-tilkobling.
Internet Explorer i fullskjerm	Når den er aktivert, vil Internet Explorer åpnes i fullskjerm, noe som gjør adresselinjen og navigasjonsknappene til Internet Explorer utilgjengelige. Hvis Bygg inn Internet Explorer ikke er aktivert, vil også hele brukergrensesnittet for HP Easy Shell være skjult, bortsett fra oppgavebyttren. MERK: Denne innstillingen kan bare aktiveres hvis Use Internet Explorer (Bruk Internet Explorer) er aktivert.
Bygg inn Internet Explorer	Når den er aktivert, kan Internet Explorer i fullskjerm bygges inn i brukergrensesnittet til HP Easy Shell. Kontrollene på toppen av grensesnittet kan nås i denne konfigurasjonen, men adresselinjen og navigasjonsknappene for Internet Explorer er fremdeles ikke tilgjengelige. MERK: Denne innstillingen kan bare aktiveres hvis Full-screen Internet Explorer (Internet Explorer i fullskjerm) er aktivert.
Tillat lukking av innebygd Internet Explorer	Når den er aktivert, kan innebygd Internet Explorer lukkes.
Vent på nettverk	Når den er aktivert, vil nettleseren ikke startes automatisk før en nettverkstilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter nettverkstilkoblingen. MERK: Denne innstillingen påvirker bare hjemmesiden.
Vent på internett	Når den er aktivert, vil nettleseren ikke startes automatisk før en internett-tilkobling er funnet. Et skjermbilde med meldingen Waiting for connectivity (Venter på tilkobling) vises når det søkes etter internett-tilkoblingen. MERK: Denne innstillingen kan bare angis hvis Wait for network (Vent på nettverk) er satt til On (På), og den påvirker bare hjemmesiden.

Legge til en tilpasset Easy Shell-profil

Bruk av standardprofilen til Easy Shell alene vil være tilstrekkelig i de fleste distribusjoner. Du kan imidlertid opprette tilpassede Easy Shell-profiler, dersom du trenger forskjellige innstillinger for forskjellige brukere og domener. Standardprofilen brukes for alle brukere eller domener som ikke blir tilordnet en tilpasset Easy Shell-profil.

Gjør følgende for å legge til en tilpasset Easy Shell-profil:

1. I panelet **Settings** (Innstillinger) velger du profilfisen under **Global Settings** (Globale innstillinger).
2. Skriv et navn på profilen og velg **Add** (Legg til).
3. Velg å legge til enten en bruker eller et domene ved å velge ønsket alternativ.



MERK: Det kan ikke legges til brukerkontoer i standardprofilen. Den profilen brukes automatisk til alle brukerkontoer som ikke har blitt tilordnet en egendefinert profil.

4. Skriv inn brukernavnet eller domenenavnet og velg **Add** (Legg til).
5. Du kan også velge å legge til ekstra brukere og domener.
6. Velg **Done** (Ferdig).
7. Velg **Apply** (Bruk) for å lagre endringene.

Du kan gi nytt navn til eller slette en Easy Shell-profil ved å velge den tilsvarende knappen på profilfisen.

3 Distribusjon

Dette kapittelet handler om ulike måter å distribuere HP Easy Shell til flere tynnklienter på. Den beste metoden er avhengig av det enkelte tilfellet og miljøet.



MERK: Alle metodene nedenfor omhandler bruk av HPDM til distribusjon. Du finner mer informasjon om HPDM i *HP Device Manager Administratorhåndbok*.

Distribuere et forhåndskonfigurert tynnklientbilde

HP Easy Shell kan distribueres ved å konfigurere et tynnklientbilde, som kan registreres og distribueres til andre tynnklienter. Den mest effektive måten å distribuere et diskbilde til flere tynnklienter på, er via HPDM, som har ferdige maler for kopiering og distribuering av diskbilder.

Distribuere HP Easy Shell til eksisterende tynnklientbilder

1. Konfigurer HP Easy Shell på et enkeltsystem og eksporter konfigurasjonen som en registerfil, slik det er beskrevet i [Eksportere og distribuere en HP Easy Shell-konfigurasjon på side 15](#).
2. Kopier registerfilen til systemet som kjører HPDM Console.
3. Bruk HP FTP Software Component Browser til å finne HP Easy Shell-pakken på HP FTP-nettstedet, og generer deretter en **_File and Registry**-mal for pakken.
4. Legg til en delaktivitet i malen og importer registerfilen som inneholder den eksporterte konfigurasjonen.
5. Distribuer malen til måltynnklientene.

Eksportere og distribuere en HP Easy Shell-konfigurasjon

Du kan eksportere en HP Easy Shell-konfigurasjon som en Windows-registerfil, slik at den enkelt kan distribueres til andre tynnklienter.



MERK: Påse at HP Easy Shell blir distribuert samtidig eller allerede er installert på hver enkelt tynnklient.

Slik eksporterer du en HP Easy Shell-konfigurasjon til en registerfil:

1. Klikk på **Export** (Eksporter) nederst til venstre i HP Easy Shell Configuration-verktøyet.
2. Velg målmappen og skriv inn et navn for konfigurasjonen.
3. Klikk på **Save** (Lagre).



MERK: En HP Easy Shell-konfigurasjon kan også eksporteres til en registerfil ved å skrive inn følgende i en ledetekst for administrator (sørg for å få med doble anførselstegn rundt filbanen dersom den inneholder mellomrom):

```
hpeasyshell.exe /export "<registreringsfil>.reg"
```

Du kan importere registerfilen i en **_File and Registry**-mal i HPDM. Malen kan deretter brukes til å distribuere konfigurasjonen til måltynnklientene.

Du kan også benytte den eksporterte registerfilen på andre tynnklienter på en av de to følgende måtene:

- Kopier registerfilen til en annen tynnklient, og dobbeltklikk deretter på registerfilen for å ta innstillingene i bruk.
- Bruk Gruppepolicy til å spre registerinnstillingene til bestemte domenebrukere.

4 Tips og anbefalt praksis

Ta en titt på disse opplysningene ved bruk av HP Easy Shell:

- Noen programmer kan kreve en forsinkelse ved oppstart for å fungere ordentlig.
- Når du angir Internet Explorer som et program som skal starte automatisk, må du sørge for å åpne versjonen som passer best til operativsystemet (32-bit eller 64-bit) – ellers er det ikke sikkert øktavslutningshandlingen utløses-
- HP Easy Shell filtrerer ikke nettleserinnehold i kioskmodus. Ha dette i tankene ved valg av nettsted. Nettleseren kan låses ytterligere ved bruk av følgende funksjon:
 - Gruppelolicy
 - Internet Explorer-registerbegrensninger (se [Internet Explorer-registerbegrensninger på side 18](#) for å få mer informasjon)

Hvis nettleseren bare er tenkt brukt i et intranett, er det best å deaktivere adresselinjen og legge til koblinger på Områder-menyen.

- Innstillingene for skrivebordsoppløsning som er tilgjengelig ved redigering av ICA- og RDP-forbindelser, er uavhengig av målskjermen. Det er best å bruke standardinnstillingen (fullskjerm).
- For RDP-tilkoblinger er det best å deaktivere **RDP connection bar** (RDP-tilkoblingslinjen)-innstillingen i panelet **Display** (Skjerm) i programmet som lar deg redigere tilkoblinger, når kioskmodus brukes. Denne innstillingen er aktivert som standard, og forbindelseslinjen kan brukes av brukere for å få tilgang til det lokale skrivebordet.
- For å bruke USB-omdirigering med en RDP-tilkobling når VMware Horizon View-klienten er installert, må du først deaktivere VMware Horizon View USB-tjenesten før du kobler til RDP-sesjon.
- Hvis du logger på en administratorkonto mens Brukerkontokontroll er aktivert (i Windows) og kioskmodus er aktivert (i HP Easy Shell), vises en dialogboks for Brukerkontokontroll som ber om tillatelse til å utføre endringer på datamaskinen. Hvis du velger **Nei**, lar ikke Windows HP Easy Shell bli en skallerstatning, og den kommer til å henge fast i påloggingsprosessen. Bruk **Ctrl+Alt+Del** for å logge av kontoen dersom dette skjer. Du må velge **Ja** i dialogboksen for brukerkontokontroll for å fullføre påloggingsprosessen.

A Tilpasse i registeret

Du kan også tilpasse atferd og innstillinger for HP Easy Shell i registeret.

Vis brukernavn

Slik viser du brukernavnet til brukeren:

- ▲ Opprett følgende strengnøkkelverdi i registeret:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\UI.
```

```
DisplayUsername=True (Vis brukernavn = Sant)
```

Tilpasse tittelkategorinavn

Kategorier kan gis nytt navn i registeret. Du må opprette en strengnøkkelverdi kalt `DisplayName`.

Hvis du vil endre kategorinavn, endrer du følgende registernøkler:

- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Apps]
DisplayName=Applications
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Connections]
DisplayName=Connections
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\StoreFront]
DisplayName=StoreFront
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Sites]
DisplayName=Websites

Forsinke oppstart av Easy Shell

Du kan opprette en strengnøkkelverdi for å forsinke oppstart av HP Easy Shell. HP anbefaler en forsinkelse på 5 sekunder for å løse feil som kan oppstå når noen apper starter i kioskmodus.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell]
```

```
DelayStart=5
```

Virtuelt tastatur-stil

Virtuelt tastatur-stilen kan endres i registeret ved å opprette en strengnøkkelverdi.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell]
```

```
VirtualKeyboardStyle=1
```

Godtatte verdier er 0 eller 1.

Forsinke innebygging av nettleser

Hvis det innebygde nettleservinduet ikke endrer størrelse på riktig måte, kan du opprette følgende strengnøkkelverdi for å forsinke innebygging av nettleservindu.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Sites]
```

```
EmbedDelay=2
```

Godkjent verdi: 2 eller høyere.

Som standard er verdien 2. Øk verdien for å forsinke innebyggingen.

Opprette egendefinerte tilkoblingsfeilmeldinger

Administratorer kan opprette egendefinerte tilkoblingsfeilmeldinger for situasjoner der tilkobling mislykkes.

- ▲ **Registernøkkelen** `HKEY_LOCAL_MACHINE\PROGRAMVARE\HP\HP Easy Shell\protokoller` inneholder undernøkler for standard tilkoblingsprotokoller: CitrixICA, RDP og VMware. Når undernøkkelen er spesifisert, oppretter du en strengnøkkelverdi med navnet `ErrorMessage` (Feilmelding). Skriv inn teksten du vil vise for dataene.

Hvis du for eksempel vil opprette en egendefinert feilmelding for RDP:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\PROGRAMVARE\HP\HP Easy Shell\protokoller\RDP
```

```
ErrorMessage=Please contact your administrator. (Feilmelding = Kontakt administratoren din.)
```

Internet Explorer-registerbegrensninger

Endre følgende registernøkkel for å begrense den innebygde nettleseren og den fulle Internet Explorer-leseren:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Restrictions
```

Tabellen nedenfor beskriver registerinnstillingene som gjelder for HP Easy Shell:

NoSelectDownloadDir	Deaktiverer Lagre -kommandoen i dialogboksen Nedlasting av filer.
NoBrowserContextMenu	Deaktiverer hurtigmenyen ved høyreklikk i nettleseren.
NoViewSource	Deaktiverer kommandoen Vis kilde i hurtigmenyen ved høyreklikk.
NoOpeninNewWnd	Deaktiverer kommandoen Åpne i nytt vindu i hurtigmenyen ved høyreklikk. VIKTIG: Koblinger som er kodet for å åpne et nytt vindu, vil fortsatt gjøre det.
NoPrinting	Deaktiverer kommandoen Skriv ut .