

# HP Mini och Compaq Mini Komma igång

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth är ett varumärke som tillhör ägaren och som används av Hewlett-Packard Company under licens. Microsoft och Windows är USA-registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. SD-logotypen är ett varumärke som tillhör ägaren.

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP-produkter och -tjänster beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument skall anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel i detta dokument.

Första utgåvan: november 2010

Dokumentartikelnummer: 634053-101

### **Produktmeddelande**

I den här handboken beskrivs funktioner som är gemensamma för de flesta modeller. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga på din dator.

### **Villkor för programvaran**

Genom att installera, kopiera, hämta eller på annat sätt använda något av de förinstallerade programmen på den här datorn samtycker du till villkoren i HP:s licensavtal för slutanvändare (EULA). Om du inte godtar dessa licensvillkor ska du returnera den oanvända produkten i sin helhet (både maskinvara och programvara) inom 14 dagar för återbetalning enligt inköpsställets återbetalningsregler.

Vänd dig till det lokala inköpsstället (återförsäljaren) om du vill ha ytterligare information eller om du vill begära full återbetalning för datorn.

## Säkerhetsmeddelande

- 
- ⚠ **WARNING:** Minska risken för värmerelaterade skador eller överhettning genom att inte ha datorn direkt i knäet eller blockera datorns luftventiler. Använd bara datorn på en hård, plan yta. Se till att ingen hård yta som en närliggande skrivare, eller mjuka ytor som kuddar, mattor eller klädesplagg blockerar luftflödet. Låt inte heller nätadaptern komma i kontakt med huden eller mjuka föremål, till exempel kuddar, tjocka mattor eller klädesplagg, under drift. Ytemperaturen på de delar av datorn och nätadaptern som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-



---

# Innehåll

## 1 Välkommen

Hitta information .....	2
-------------------------	---

## 2 Lära känna datorn

Ovansidan .....	4
Styrplatta .....	4
Lampor .....	5
Tangenter .....	6
Framsidan .....	7
Höger sida .....	8
Vänster sida .....	10
Bildskärm .....	11
Undersidan .....	12

## 3 HP QuickWeb (endast vissa modeller)

Aktivera HP QuickWeb .....	14
Starta HP QuickWeb .....	15
Identifiera QuickWebs LaunchBar .....	16
Identifiera kontrollikonerna för QuickWeb .....	16
Identifiera ikonerna i QuickWebs LaunchBar .....	16
Identifiera meddelandeikonerna i QuickWeb .....	17
Konfigurera nätverket .....	19
Starta Microsoft Windows .....	20
Starta och stänga av HP QuickWeb .....	21

## 4 Nätverk

Använda en Internetleverantör .....	23
Ansluta datorn till ett trådlöst nätverk .....	23
Ansluta till ett befintligt WLAN .....	24
Installera ett nytt WLAN-nätverk .....	24
Konfigurera en trådlös router .....	24
Skydda ditt WLAN .....	25

## 5 Tangentbord och pekdon

Använda tangentbordet .....	26
Identifiera snabbtangenten .....	26
Identifiera åtgärdstangenterna .....	26
Använda externa tangentbord .....	27
Använda pekdon .....	28
Göra inställningar för pekdon .....	28
Använda styrplattan .....	28
Navigera .....	29
Välja .....	30
Använda gester (snärtningar) på styrplattan .....	30
Rulla .....	31
Nypa/zooma .....	31
Roterar .....	32

## 6 Underhåll

Byta batteriet .....	34
Sätta i batteriet .....	34
Ta ut batteriet .....	35
Ta bort och sätta tillbaka ytterhöljet .....	36
Ta bort ytterhöljet .....	36
Sätta tillbaka ytterhöljet .....	36
Byta ut hårddisken .....	38
Ta ut hårddisken .....	38
Installera en hårddisk .....	38
Byta ut minnesmodulen .....	39
Uppdatera program och drivrutiner .....	42
Rutinmässig skötsel .....	42
Rengöra bildskärmen .....	42
Rengöra styrplatta och tangentbord .....	42

## 7 Säkerhetskopiering och återställning

Återställningsskivor .....	43
Utföra en systemåterställning .....	44
Återställning från den särskilda återställningspartitionen (endast vissa modeller) .....	44
Återställa med hjälp av återställningsskivorna .....	46
Säkerhetskopiera information .....	46
Använda Säkerhetskopiering och återställning i Windows .....	46
Använda systemåterställningspunkter .....	47
När ska du skapa återställningspunkter .....	47
Skapa en systemåterställningspunkt .....	47
Återställa systemet till ett tidigare tillstånd .....	47

<b>8 Kundsupport</b>	
Kontakta kundsupport .....	48
Etiketter .....	49
<b>9 Specifikationer</b>	
Ineffekt .....	50
Driftsmiljö .....	51
<b>Index .....</b>	<b>52</b>





---

# 1 Välkommen

- [Hitta information](#)

När du har installerat och registrerat datorn är det viktigt att du gör följande:

- **Konfigurera HP QuickWeb** (endast vissa modeller) – Du får direkt tillgång till musik, digitalfoton och webben utan att behöva starta huvudoperativsystemet. Mer information finns i [HP QuickWeb \(endast vissa modeller\) på sidan 13](#).
- **Anslut till Internet** – Konfigurera ditt trådbundna eller trådlösa nätverk så att du kan ansluta till Internet. Mer information finns i [Nätverk på sidan 22](#).
- **Uppdatera antivirusprogramvaran** – Skydda datorn mot skador som orsakas av virus. Programvaran är förinstallerad på datorn och inkluderar ett begränsat abonnemang på kostnadsfria uppdateringar. Mer information finns i *Referenshandbok för HP Notebook*. Anvisningar om hur du kommer åt handboken finns i [Hitta information på sidan 2](#).
- **Lär känna datorn** – Bekanta dig med funktionerna på datorn. Mer information finns i [Lära känna datorn på sidan 4](#) och [Tangentbord och pekdon på sidan 26](#).
- **Skapa återställningsskivor** – Återställ operativsystemet och programvaran till fabriksinställningarna om systemet blir instabilt eller upphör att fungera. Anvisningar finns i [Säkerhetskopiering och återställning på sidan 43](#).
- **Hitta installerade program** – Se en lista över de program som har förinstallerats på datorn. Välj **Start > Alla program**. Anvisningar om hur du använder de förinstallerade programmen på datorn finns i tillverkarens instruktioner som kan medfölja programvaran eller finnas på tillverkarens webbplats.

# Hitta information

Datorn levereras med flera resurser som underlättar olika typer av uppgifter.

Resurser	För information om
Affischen <i>Snabbinstallation</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installera datorn</li><li>• Hjälp med att identifiera datorkomponenter</li></ul>
<i>Referenshandbok för HP Notebook</i>  Öppna handboken genom att välja <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energisparfunktioner</li><li>• Uppnå maximal batterilivslängd</li><li>• Använda datorns multimediefunktioner</li><li>• Skydda datorn</li><li>• Sköta och underhålla datorn</li><li>• Uppdatera programvaran</li></ul>
Hjälp och support  Öppna Hjälp och support genom att välja <b>Start &gt; Hjälp och support</b> .  <b>OBS!</b> Land- och regionspecifik support finns på <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Välj land eller region och följ instruktionerna på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Information om operativsystemet</li><li>• Uppdateringar av programvara, drivrutiner och BIOS</li><li>• Verktyg för felsökning</li><li>• Teknisk support</li></ul>
<i>Säkerhet, föreskrifter och miljö</i>  Läs föreskrifterna genom att välja <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Information om regler och säkerhet</li><li>• Information om kassering av batterier</li></ul>
<i>Säkerhet och arbetsmiljö</i>  Så här öppnar du handboken:  Välj <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker</b> .  – eller –  Besök <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lämplig inställning av datorn, arbetsställning, hälsa och arbetsvanor</li><li>• Information om elektrisk och mekanisk säkerhet</li></ul>
Häftet <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonnummer)  Det här häftet medföljer datorn.	Telefonnummer till HP:s support
HP:s webbplats  Besök webbplatsen på <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supportinformation</li><li>• Beställa delar och hitta ytterligare hjälp</li><li>• Uppdateringar av programvara, drivrutiner och BIOS (Setup Utility)</li><li>• Tillgängliga tillbehör till enheten</li></ul>
<i>Begränsad garanti*</i>  Så här öppnar du garantin:  Välj <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; HP:s garanti</b> .	Garantiinformation

– eller –

Besök <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

---

\*Du finner den uttryckliga begränsade garantin från HP på Start-menyn på datorn och/eller på den CD/DVD som medföljer förpackningen. I vissa länder/regioner medföljer en tryckt version av HP:s begränsade garanti i förpackningen. I länder/regioner där garantin inte tillhandahålls i tryckt format kan du beställa en kopia hos <http://www.hp.com/go/orderdocuments> eller skriva till HP på följande adress: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA, Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italien, Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Inkludera produktens namn, garantiperiod (anges på etiketten med serienumret), ditt namn samt din postadress.

---

## 2 Lära känna datorn

- [Ovansidan](#)
- [Framsidan](#)
- [Höger sida](#)
- [Vänster sida](#)
- [Bildskärm](#)
- [Undersidan](#)

### Ovansidan

#### Styrplatta



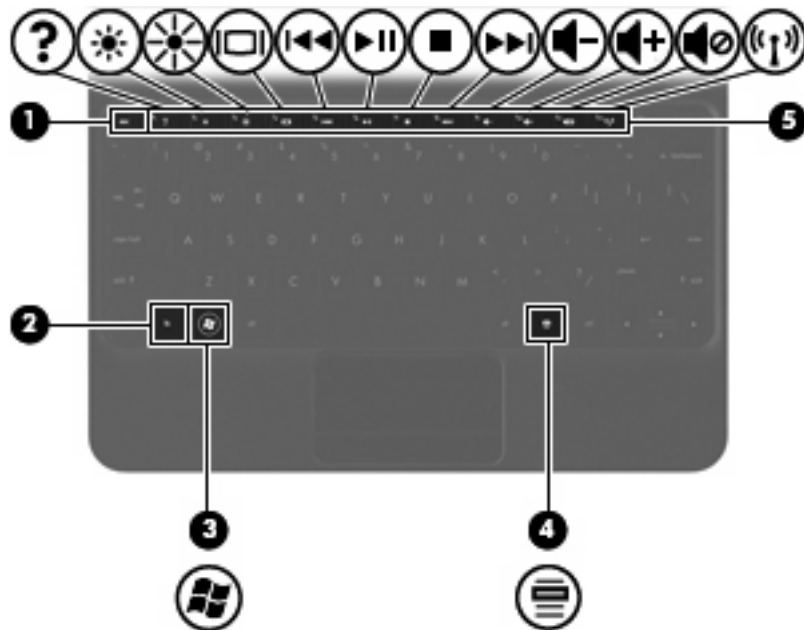
Komponent	Beskrivning
(1) Styrplattazon	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.
(2) Styrplatteteknapp	Fungerar som vänster- och högerknappen på en extern mus.



## Lampor



Komponent	Beskrivning
(1) Caps lock-lampa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vit: Caps lock är aktiverat.</li><li>• Släckt: Caps lock är inaktiverat.</li></ul>
(2)  Lampa för avstängt ljud	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gulbrun: Datorljudet är avstängt.</li><li>• Släckt: Datorljudet är påslaget.</li></ul>
(3)  Lampa för trådlöst	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vit: En inbyggd trådlös enhet, till exempel en enhet för trådlöst lokalt nätverk (WLAN) och/eller en Bluetooth®-enhet, är påslagen.</li><li>• Gulbrun: Alla trådlösa enheter är avstängda.</li></ul>

## Tangenter



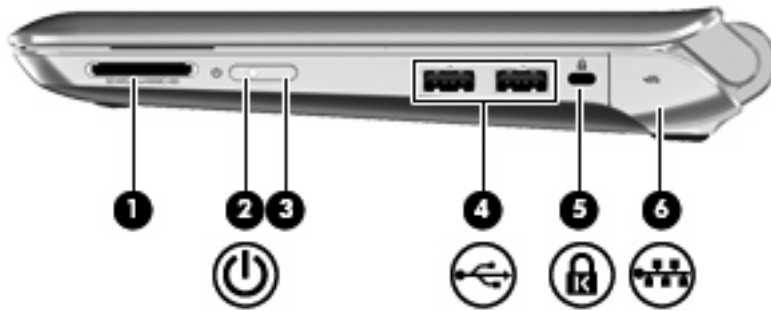
Komponent	Beskrivning
(1) <code>esc</code> -tangent	Visar systeminformation när du trycker på den i kombination med <code>fn</code> -tangente.
(2) <code>fn</code> -tangent	Utför vanliga systemfunktioner när den trycks ned i kombination med en funktionstangent, <code>num lk</code> -tangente eller <code>esc</code> -tangente.
(3)  Windows® logotyptangente	Visar Start-menyn i Windows.
(4)  Windows-programtangente	Visar en genvägs meny för objekt under pekaren.
(5) Åtgärdstangenter	Utför systemfunktioner som används ofta.




## Framsidan




Komponent	Beskrivning
Högtalare (2)	Producerar ljud.

## Höger sida

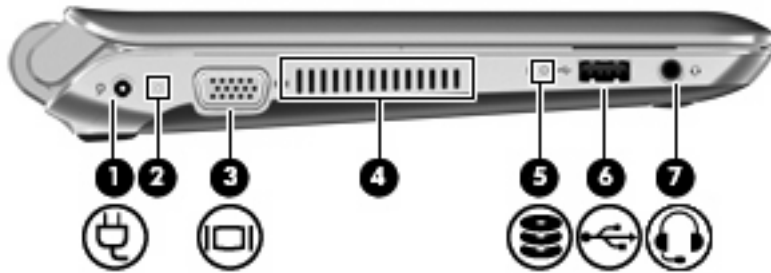







Komponent	Beskrivning
(1) Digitalmedieplats	Stöder följande format på digitalkort: <ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• MultiMediaCard</li><li>• SD-kort (Secure Digital)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) Memory Card</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDxC) Memory Card</li></ul>
(2)  Strömlampa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vit: Datorn är påslagen.</li><li>• Blinkar vitt: Datorn är i strömsparläge.</li><li>• Släckt: Datorn är avstängd eller i viloläge.</li></ul>
(3) Strömbrytare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Starta datorn genom att skjuta strömbrytaren åt sidan.</li><li>• Om datorn är på, aktiverar du strömsparläget genom att hastigt skjuta strömbrytaren åt sidan.</li><li>• När datorn är i strömsparläge avslutar du detta genom att hastigt skjuta strömbrytaren åt sidan.</li><li>• När datorn är i viloläge avslutar du detta genom att skjuta strömbrytaren hastigt åt sidan.</li></ul> <p>Om datorn har slutat svara och avstängningsprocedurerna i Windows inte fungerar, stänger du av datorn genom att skjuta strömbrytaren hastigt åt sidan och hålla kvar den där i minst fem sekunder.</p> <p>Om du vill veta mer om datorns energinställningar väljer du <b>Start &gt; Kontrollpanelen &gt; System och säkerhet &gt; Energialternativ</b> eller går till <i>Referenshandbok för HP Notebook</i>.</p>
(4)  USB-portar (2)	Ansluter extra USB-enheter.
(5)  Plats för säkerhetskabel	Kopplar en säkerhetskabel (tillval) till datorn.



Komponent	Beskrivning
(6)  RJ-45-jack (nätverk) med lucka	<b>OBS!</b> Säkerhetskabeln är avsedd att användas i avvärjande syfte men den kan inte alltid förhindra att datorn blir skadad eller stulen.  Ansluter en nätverkskabel.

## Vänster sida



Komponent	Beskrivning
(1)  Strömningång	Ansluter en nätadapter.
(2) Lampa för nätström/batteri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Släckt: Datorn körs på batteri.</li> <li>• Blinkande gul: Batteriet har nått en låg eller kritisk laddningsnivå eller det har uppstått ett fel i batteriet.</li> <li>• Gul: Ett batteri laddas.</li> <li>• Vit: Datorn är ansluten till extern ström och batteriet är helt laddat.</li> </ul>
(3)  Port för extern bildskärm	Ansluter en extern VGA-bildskärm eller projektor.
(4) Ventil	<p>Aktiverar luftflöde som kylvlar av interna komponenter.</p> <p><b>OBS!</b> Datorns fläkt startar automatiskt för att kyla interna komponenter och skydda mot överhettning. Det är normalt att den interna fläkten slås på och av under vanlig drift.</p>
(5)  Enhetslampa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blinkar vitt: Hårddisken används.</li> </ul>
(6)  USB-port	Ansluter en extra USB-enhet.
(7)  Jack för ljudutgång (hörlurar)/ljudingång (mikrofon)	<p>Ansluter stereohögtalare, hörlurar, hörsnäckor, headset eller TV-ljud (tillval). Ansluter även en headsetmikrofon (tillval).</p> <p><b>VARNING:</b> Minska risken för hörselskador genom att sänka volymen innan du sätter på dig hörlurarna, hörsnäckorna eller ett headset. Mer information om säkerhet finns i <i>Säkerhet, föreskrifter och miljö</i>.</p> <p><b>OBS!</b> När en enhet ansluts till jacket inaktiveras datorns högtalare.</p> <p><b>OBS!</b> Ljudkomponenten måste ha en kontakt med 4 stift.</p>

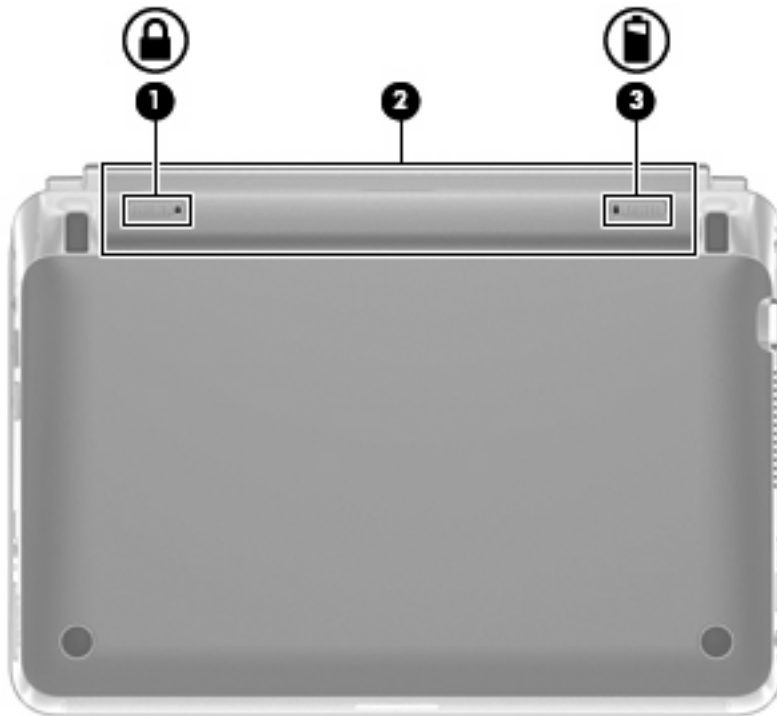
# Bildskärm





Komponent	Beskrivning
(1) WLAN-antennor (2)*	Skickar och tar emot trådlösa signaler över lokala trådlösa nätverk (WLAN).
(2) WWAN-antennor (2)* (endast vissa modeller)	Skickar och tar emot trådlösa signaler över trådlösa WWAN-nätverk (Wide Area Network).
(3) Interna mikrofoner	Spelar in ljud.
(4) Webbkamera	Spelar in video och tar stillbilder.  Använd webbkameran genom att välja <b>Start &gt; Alla program &gt; HP &gt; HP MediaSmart &gt; HP MediaSmart Webcam</b> .
(5) Webbkameralampa	Tänd: Webbkameran används.

\*Dessa antenner är inte synliga från datorns utsida. Optimal överföring får du genom att se till att området närmast antennerna är fritt från hinder. Föreskrifter för trådlösa enheter finns i det avsnitt i *Regleringar, säkerhets- och miljöföreskrifter* som gäller ditt land/din region. Dessa föreskrifter finns i *Hjälp och support*.

## Undersidan



Komponent	Beskrivning
(1)  Batterispärr	Låser fast batteriet i batteriplatsen.
(2) Batterifack	Rymmer batteriet. <b>OBS!</b> SIM-kortplatsen sitter under batteriet.
(3)  Batteriets frikopplingsmekanism	Lossar batteriet från batterifacket.

---

## 3 HP QuickWeb (endast vissa modeller)

- [Aktivera HP QuickWeb](#)
- [Starta HP QuickWeb](#)
- [Identifiera QuickWebs LaunchBar](#)
- [Konfigurera nätverket](#)
- [Starta Microsoft Windows](#)
- [Starta och stänga av HP QuickWeb](#)

Första gången du startar systemet efter installationsprocessen i Windows visas installationsskärmen för QuickWeb. HP QuickWeb är ett tillvalsprogram som är åtskilt från huvudoperativsystemet. Med QuickWeb kommer du åt följande program utan att behöva starta Windows:


- Webbläsare
- Chatt
- Skype (endast vissa modeller)
- Webbaserad e-post
- Webbkalender
- Musikspelaren
- Fotovisaren



**OBS!** Mer information om hur du använder QuickWeb finns i hjälpen till QuickWeb.

## Aktivera HP QuickWeb

Aktivera QuickWeb genom att följa anvisningarna på skärmen. När du har aktiverat QuickWeb visas startsidan för QuickWeb varje gång du startar datorn.

 **OBS!** Anvisningar om hur du startar och stänger av HP QuickWeb finns i avsnittet [Starta och stänga av HP QuickWeb på sidan 21](#).

---


## Starta HP QuickWeb

1. Starta datorn.

Startsidan för HP QuickWeb visas.

2. Klicka på en ikon på startsidan för QuickWeb när du vill starta motsvarande program.

---

 **OBS!** När startskärmen för HP QuickWeb först öppnas, visas en automatisk timer ovanför ikonen Starta Windows. Om du inte flyttar musen eller trycker på någon tangent inom loppet av 15 sekunder, startar datorn Microsoft® Windows. Om du vill ha mer information om QuickWeb-timern och hur du ändrar timerinställningar kan du läsa hjälpen till programmet HP QuickWeb.




---

## Identifiera QuickWebs LaunchBar





QuickWebs LaunchBar innehåller kontrollikoner för QuickWeb (1), LaunchBar-ikoner (2) och meddelandeikoner (3).





## Identifiera kontrollikonen för QuickWeb

Ikon	Funktion
	Startar operativsystemet Windows.
	Stänger av datorn.
	Återgår till startsidan i QuickWeb.






## Identifiera ikonerna i QuickWebs LaunchBar



Ikon	Funktion
	Startar webbläsaren. Du kan surfa och söka på webben, öppna bokmärken och skapa länkar till dina favoritwebbplatser.
	Startar chattprogrammet. Chattprogrammet är ett snabbmeddelandeprogram (IM-program) med vilket du kan chatta med vänner i flera snabbmeddelandeprogram samtidigt.
	Startar Skype (endast vissa modeller). Skype är det förinstallerade programmet för Internettelefoni med vilket du kan delta i konferenssamtal och videochatta. Du kan även chatta med flera personer samtidigt.
	Startar det webbaserade e-postprogrammet så att du kan läsa dina senaste e-meddelanden, kontrollera om du har fått ny post och konfigurera ditt e-postkonto.
	Startar webbkalendern så att du kan planera och hantera dina aktiviteter med ett kalenderprogram online.



Ikon	Funktion
	Startar Musikspelaren. Välj och spela upp musik från hårddisken, en extern enhet eller externa media. Formaten .mp3, .aac (MPEG-4) och ljud-CD-format kan användas.
	Startar Fotovisaren. Titta på foton på hårddisken eller på en extern enhet. Formaten .jpg, .png, .gif, .tiff och .raw kan användas (välj endast .raw-format).

## Identifiera meddelandeikonerna i QuickWeb

Ikon	Funktion
	När en USB-enhet är isatt visas filhanterarfönstret med en USB-ikon. Klicka på USB-ikonen när du vill öppna filhanterarfönstret. När du högerklickar på USB-ikonen öppnas en meny för säker utmatning av enheten.
	Indikerar att nätverket är anslutet. Klicka på nätverksikonen när du vill öppna dialogrutan Nätverk.
	Indikerar att nätverket är fränkopplat.
	Öppnar dialogrutan Volymkontroll.
	<p>Öppnar panelen Inställningar. Använd panelen Inställningar när du vill göra följande QuickWeb-inställningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställa in datum och tid</li> <li>• Konfigurera nätverksanslutningar</li> <li>• Hantera energinställningar</li> <li>• Hantera QuickWeb-program</li> <li>• Återställa QuickWeb</li> </ul>

Ikon	Funktion
	<p>Öppnar dialogrutan Strömkontroll som visar information om batterikapaciteten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• När datorn är ansluten till nätström visas ikonen med en strömkabel.</li><li>• När datorn körs på batteri visas en batteriikon.</li></ul> <p>Batteriets laddningsstatus anges med färgen på batteriikonen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grön: laddat</li><li>• Gul: låg laddning</li><li>• Röd: kritiskt låg laddning</li></ul>
	<p>Visar hjälpen till QuickWeb.</p>

## Konfigurera nätverket

Du kan ställa in en trådlös anslutning i QuickWeb med hjälp av HP QuickWebs konfigurationsverktyg.


Så här startar du verktyget:

1. Klicka på ikonen **Inställningar** i systemfältet.
2. Välj **Nätverk** och markera kryssrutan **Aktivera Wi-Fi**.

Mer information om hur du ställer in en trådlös anslutning med QuickWeb finns i hjälpen till QuickWeb.

## Starta Microsoft Windows

---

 **OBS!** Om QuickWeb har aktiverats startas det varje gång du sätter på datorn. Om du vill starta Microsoft Windows måste du antingen vänta tills den automatiska nedräkningen kommit ned till noll efter 15 sekunder eller klicka på Starta Windows-ikonen på QuickWebs startsida. Om du vill ha mer information om QuickWeb-timern och hur du ändrar timerinställningar kan du läsa hjälpen till programmet HP QuickWeb.


---

1. Starta datorn.

Startsidan för HP QuickWeb visas.

2. Flytta inte musen och tryck inte på någon tangent inom loppet av 15 sekunder, så startar datorn Microsoft Windows.

– eller –

Klicka på **Starta Windows** -ikonen längst till vänster på QuickWebs startsida. En dialogruta öppnas och du blir tillfrågad om du är säker på att du vill starta Windows. Klicka på **Ja**.

 **OBS!** Om du klickar på **Ange Windows som ditt standardalternativ vid start** i dialogrutan avslutas QuickWeb. Information om hur du aktiverar QuickWeb finns i [Starta och stänga av HP QuickWeb på sidan 21](#).

---

## Starta och stänga av HP QuickWeb


1. Välj **Start > Alla program > HP QuickWeb > HP QuickWebs konfigurationsverktyg**.  
Dialogrutan för QuickWeb visas.
2. Öppna fliken **Status**.
3. Markera kryssrutan **Aktivera** eller **Inaktivera** beroende på om du vill starta eller stänga av QuickWeb.
4. Klicka på **OK**.

---

# 4 Nätverk

- [Använda en Internetleverantör](#)
- [Ansluta datorn till ett trådlöst nätverk](#)

---

 **OBS!** Maskin- och programvaran för Internetanslutning varierar beroende på datormodell och på var du befinner dig.

---


Datorn kan ha stöd för en eller båda följande typer av Internetåtkomst:

- Trådlös – För mobil Internetåtkomst kan du använda en trådlös anslutning. Se [Ansluta till ett befintligt WLAN på sidan 24](#) eller [Installera ett nytt WLAN-nätverk på sidan 24](#).
- Trådbunden – Anslut till Internet via ett trådbundet nätverk. Information om hur du ansluter datorn till ett trådbundet nätverk finns i *Referenshandbok för HP Notebook*.

## Använda en Internetleverantör

Innan du kan ansluta datorn till Internet måste du ha ett konto hos en Internetleverantör. Kontakta en lokal Internetleverantör för att köpa Internettjänst och modem. Internetleverantören hjälper dig att installera modemmet och nätverkskabeln för att ansluta din trådlösa dator till modemmet, och testar att Internettjänsten fungerar.

---

 **OBS!** Internetleverantören ger dig ett användarnamn och ett lösenord för Internetanslutningen. Anteckna dessa och förvara dem på en säker plats.


---

Med följande funktioner kan du upprätta ett nytt Internetkonto eller konfigurera datorn för ett befintligt konto:

- **Internettjänster och erbjudanden (finns på vissa platser)** – Med det här verktyget kan du registrera dig för ett nytt Internetkonto eller konfigurera datorn för ett befintligt konto. Du når verktyget genom att välja **Start > Alla program > Online-tjänster > Koppla upp dig**.
- **Ikoner från Internetleverantören (tillgängligt på vissa platser)** – De här ikonerna kan antingen visas separat på skrivbordet i Windows eller grupperade i en skrivbordsmapp med namnet Online-tjänster. Skapa ett nytt Internetkonto eller konfigurera datorn för ett befintligt konto genom att dubbelklicka på en ikon och följa anvisningarna på skärmen.
- **Windows-guiden Anslut till Internet** – Du kan använda Windows-guiden Anslut till Internet för att ansluta datorn till Internet i följande fall:
  - Du har redan ett konto hos en Internetleverantör.
  - Du har inget Internetkonto och vill välja en leverantör i listan i guiden. (Listan över Internetleverantörer är inte tillgänglig i alla regioner.)
  - Du har valt en Internetleverantör som inte finns i listan och leverantören har försett dig med information, till exempel en specifik IP-adress och POP3- och SMTP-inställningar.

Du når Windows-guiden Anslut till Internet samt instruktioner om hur du använder guiden genom att välja **Start > Hjälp och support** och skriva `guiden Anslut till Internet` i sökrutan.

---

 **OBS!** Om du blir ombedd att välja mellan att aktivera och inaktivera Windows-brandväggen ska du välja att aktivera den.

---

## Ansluta datorn till ett trådlöst nätverk

Med trådlös teknik överförs data via radiovågor istället för via ledningar. Datorn kan vara utrustad med en eller flera av följande trådlösa enheter:

- Enhet för trådlöst lokalt nätverk (WLAN)
- HP-modul för mobilt bredband, en enhet för trådlöst WWAN-nätverk
- Bluetooth-enhet

Mer information om trådlös teknik och om hur du ansluter till ett trådlöst nätverk finns i *Referenshandbok för HP Notebook* och via länkarna till information och webbplatser i Hjälp och support.


## Ansluta till ett befintligt WLAN

1. Starta datorn.
2. Kontrollera att den trådlösa enheten är påslagen.
3. Klicka på nätverksikonen i meddelandefältet, längst till höger i Aktivitetsfältet.
4. Välj det nätverk du vill ansluta till.
5. Klicka på **Anslut**.
6. Ange säkerhetsnyckeln om så krävs.

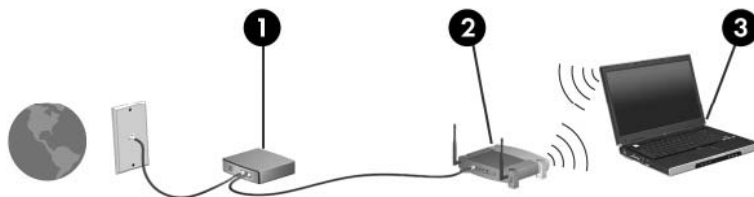
## Installera ett nytt WLAN-nätverk

Utrustning som krävs:

- Ett bredbandsmodem (DSL eller kabel) **(1)** och en Internettjänst med hög hastighet köpt från en Internetleverantör
- En trådlös router (köps separat) **(2)**
- Din nya trådlösa dator **(3)**

 **OBS!** Vissa modem är utrustade med inbyggd trådlös router. Vänd dig till din Internetleverantör om du behöver ta reda på vilken typ av modem du har.


Illustrationen visar en installation av ett WLAN-nätverk som är anslutet till Internet. Allteftersom ditt nätverk växer, kan ytterligare trådlösa och fasta datorer anslutas till nätverket för att få åtkomst till Internet.



## Konfigurera en trådlös router

Läs informationen från routertillverkaren eller Internetleverantören om du behöver hjälp med att installera ett WLAN.

Operativsystemet Windows innehåller även verktyg för att installera ett nytt trådlöst nätverk. Använd verktygen i Windows för att installera nätverket genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Nätverks- och delningscenter > Skapa en ny anslutning eller ett nytt nätverk > Skapa ett nytt nätverk**. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

 **OBS!** Du rekommenderas att först ansluta den nya trådlösa datorn till routern via den nätverkskabel som medföljer routern. När datorn är ansluten till Internet kan du koppla loss kabeln och därefter nå Internet via det trådlösa nätverket.



## Skydda ditt WLAN

När du installerar ett WLAN eller använder ett befintligt WLAN ska du alltid aktivera säkerhetsfunktionerna för att skydda nätverket mot obehörig åtkomst.

Mer information om hur du skyddar WLAN-nätverket finns i *Referenshandbok för HP Notebook*.

# 5 Tangentbord och pekdon

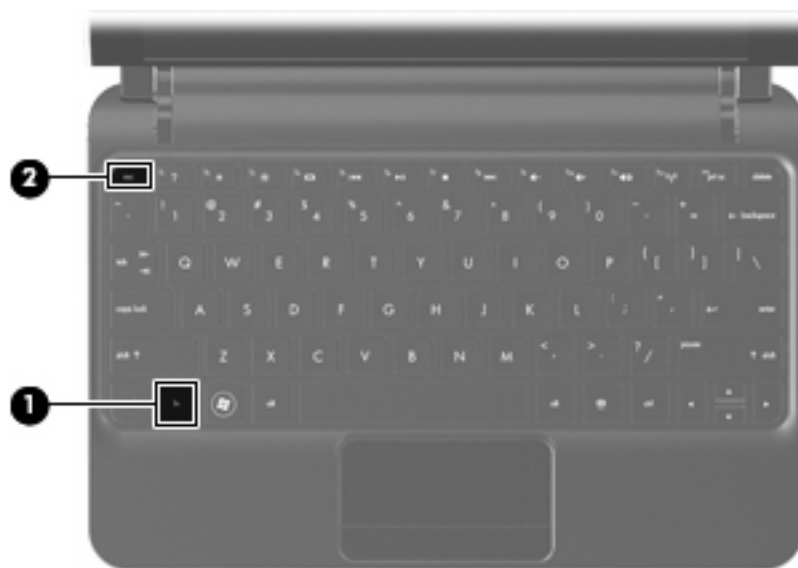
- [Använda tangentbordet](#)
- [Använda pekdon](#)

## Använda tangentbordet

### Identifiera snabbtangenter

En snabbtangent är en kombination av **fn**-tangenter (1) och **esc**-tangenter (2).


Snabbtangent	Beskrivning
fn+esc	Visar information om systemets maskinvarukomponenter och system-BIOS versionsnummer.



### Identifiera åtgärdstangenterna













Åtgärdstangenterna, som sitter överst på tangentbordet, utför särskilda funktioner som de tilldelats.

Tryck på en tangent om du vill aktivera den funktion som tangenten tilldelats.

 **OBS!** Beroende på vilket program du använder, öppnas en specifik genväg inom programmet när du trycker på **fn** och en av åtgärdstangenterna.

**OBS!** Åtgärdsknappfunktionen aktiveras på fabriken. Du kan inaktivera den här funktionen i Setup Utility och återgå till att trycka på **fn**-tangenter och en av funktionsknapparna när du vill aktivera den tilldelade funktionen.




Åtgärdstangent	Beskrivning
 f1	Öppnar Hjälps och support. Hjälps och support innehåller självstudier, svar på frågor och produktuppdateringar.
 f2	Minskar skärmens ljusstyrka.
 f3	Ökar skärmens ljusstyrka.
 f4	Växlar bilden mellan bildskärmsenheter som är anslutna till datorn. Om t.ex. en extra bildskärm är ansluten till datorn kommer bilden att växla mellan datorns skärm, den externa skärmen och samtidig visning på båda skärmarna när du trycker på <b>f4</b> .  De flesta externa bildskärmar tar emot videoinformation från datorn enligt standarden för extern VGA-video. Med åtgärdstangenten <b>f4</b> kan du även växla bilderna mellan andra enheter som tar emot videoinformation från datorn.
 f5	Spelar föregående spår på en ljud-CD eller föregående avsnitt på en DVD.
 f6	Spelar upp, pausar eller återupptar uppspelning av en ljud-CD eller en DVD.
 f7	Stoppas ljud- eller videoupspelning av en CD eller DVD.
 f8	Spelar nästa spår på en ljud-CD eller nästa avsnitt på en DVD.
 f9	Sänker högtalarvolymen.
 f10	Höjer högtalarvolymen.
 f11	Stänger av eller återställer högtalarljudet.
 f12	Aktiveras och inaktiveras den trådlösa funktionen.  <b>OBS!</b> Den här tangenten upprättas inte en trådlös anslutning. Innan du kan upprätta en trådlös anslutning måste ett trådlöst nätverk vara installerat.

## Använda externa tangentbord

Datorn har stöd för ett extra, externt numeriskt tangentbord eller ett extra, externt tangentbord som har en numerisk tangentbordsdel.

## Använda pekdon

 **OBS!** Utöver de pekdon som redan finns på datorn kan du använda en extern USB-mus (köps separat) genom att ansluta den till en av USB-portarna på datorn.

---

### Göra inställningar för pekdon

Använd Egenskaper för mus på Kontrollpanelen i Windows® om du vill anpassa inställningar för pekdon, till exempel knappkonfigurationer, klickhastighet och pekaralternativ.

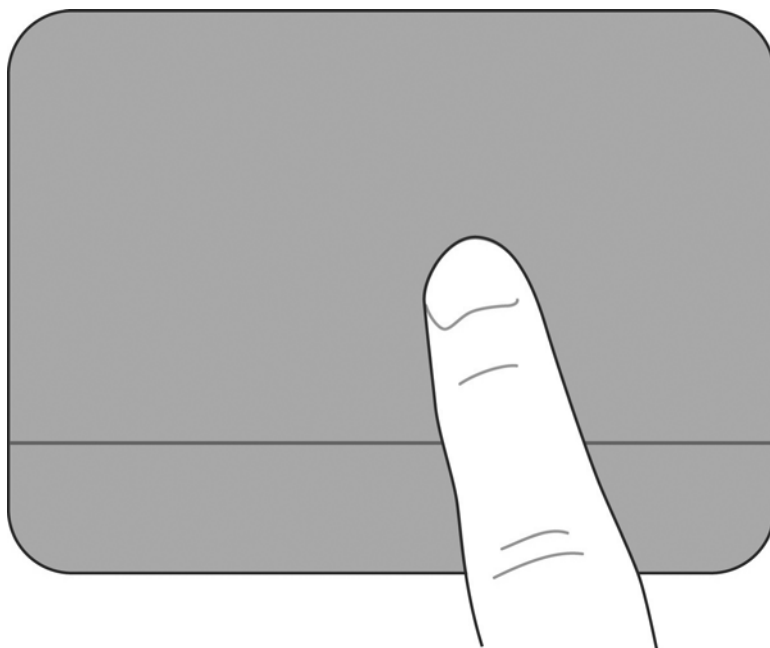
Om du vill öppna musegenskaperna väljer du **Start > Enheter och skrivare**. Högerklicka sedan på den enhet som representerar din dator och välj **Musinställningar**.

### Använda styrplattan

Flytta pekaren genom att dra ett finger i önskad riktning över styrplattan. Använd styrplattans knapp på samma sätt som vänster och höger knapp på en extern mus.

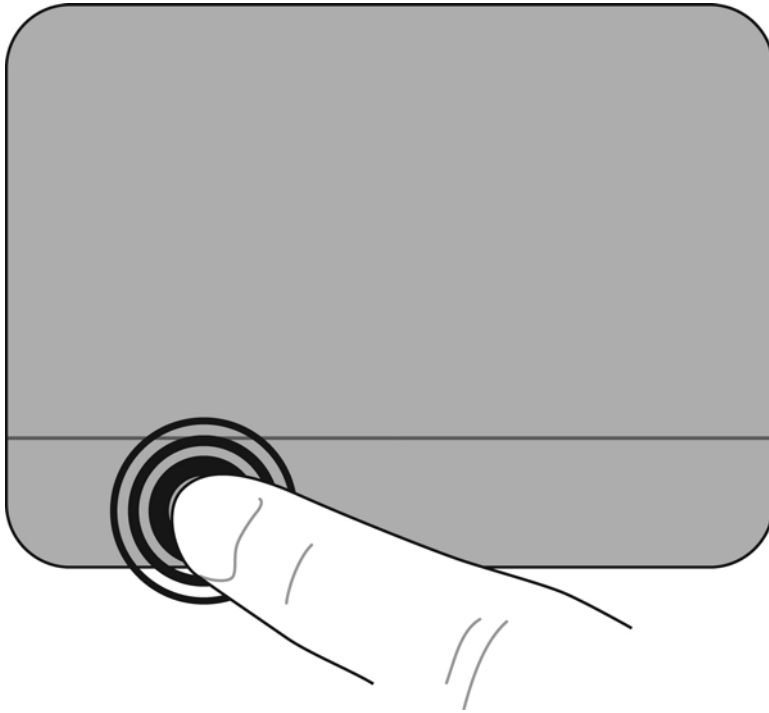
## Navigera

Du flyttar pekaren genom att föra ett finger över styrplattan i den riktning som pekaren ska flyttas.



## Välja


Använd styrplattans knapp på samma sätt som vänster och höger knapp på en extern mus.




## Använda gester (snärtningar) på styrplattan

På styrplattan kan du använda många olika gester. Om du vill använda styrplattegester placerar du två fingrar samtidigt på styrplattan.

Så här aktiverar och stänger du av styrplattegester:

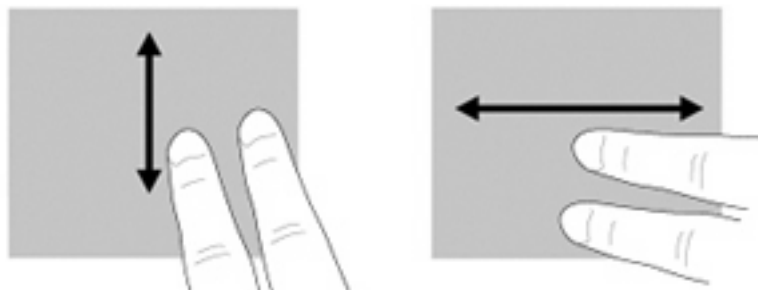
1. Dubbelklicka på **Synaptics**-ikonen  i meddelandefältet längst till höger i Aktivitetsfältet och klicka sedan på fliken **Enhetsinställningar**.
2. Välj enheten och klicka sedan på **Inställningar**.
3. Välj den gest som du vill aktivera eller stänga av.
4. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.

 **OBS!** Datorn stöder även ytterligare styrplattefunktioner. Om du vill visa och aktivera dessa funktioner klickar du på **Synaptics**-ikonen i meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet. Klicka på **Pointer Device Properties** (Egenskaper för pekdon) och klicka sedan på fliken **Enhetsinställningar**. Välj enheten och klicka sedan på **Inställningar**.

## Rulla

Att rulla är en enkel åtgärd när du vill gå uppåt, nedåt eller i sidled på en sida eller i en bild. Du rullar genom att placera två fingrar lätt isär på styrplattan och sedan dra dem över styrplattan uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger.

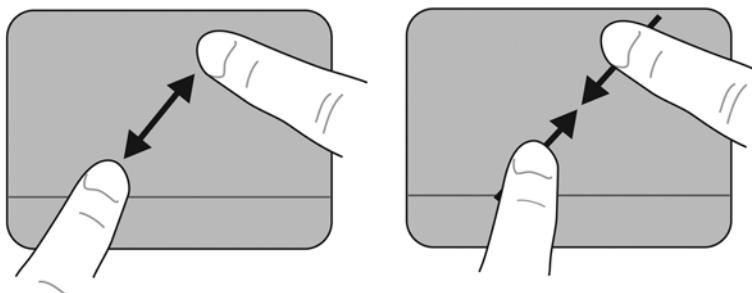
 **OBS!** Rullningshastigheten bestäms av fingerhastigheten.



## Nypa/zooma

Genom att nypa kan du zooma in eller ut bilder och text.


- Zooma in genom att placera två fingrar intill varandra på styrplattan och sedan flytta isär dem.
- Zooma ut genom att placera två fingrar en bit ifrån varandra på styrplattan och sedan flytta ihop dem.



## Rotera

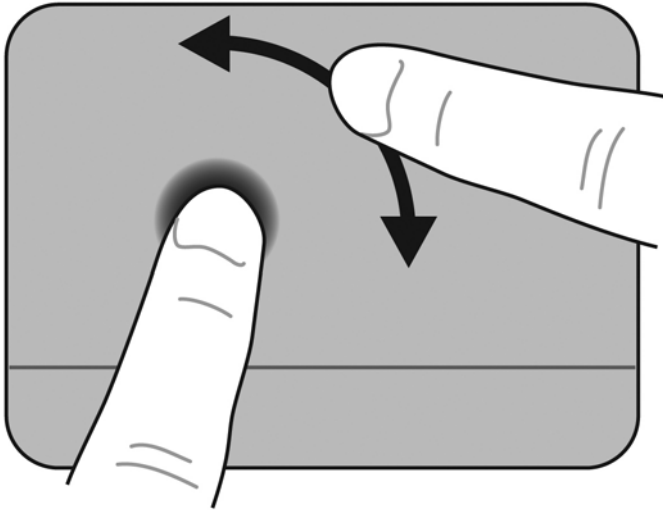
Med rotering kan du rotera objekt som t.ex. foton. Du roterar genom att placera ditt vänstra pekfinger i styrplattområdet. Sedan drar du höger pekfinger runt det vänstra i en svepande rörelse, från "klockan 12" till "klockan 3". Om du vill rotera åt andra hållet drar du höger pekfinger från "klockan 3" till "klockan 12".

---

 **OBS!** Rotering måste göras inom styrplattzonen.

**OBS!** Fabriksinställningen för rotering med gester är **Av**.

---





---

## 6 Underhåll

- [Byta batteriet](#)
- [Ta bort och sätta tillbaka ytterhöljet](#)
- [Byta ut hårddisken](#)
- [Byta ut minnesmodulen](#)
- [Uppdatera program och drivrutiner](#)
- [Rutinmässig skötsel](#)

# Byta batteriet

## Sätta i batteriet

Så här sätter du i batteriet:

1. Spara arbetet och stäng av datorn.
2. Koppla bort alla externa enheter som är anslutna till datorn.
3. Dra ut strömkabeln ur vägguttaget.
4. Vänd datorn upp och ned, med nedfälld bildskärm, på en plan yta med batteriplatsen mot dig.
5. Sätt in batteriet **(1)** i batteriplatsen till batteriets frikopplingsmekanism **(2)** klickar till.
6. Skjut batteriets låsspärr **(3)** åt höger så att batteriet låses fast i batteriplatsen.



## Ta ut batteriet

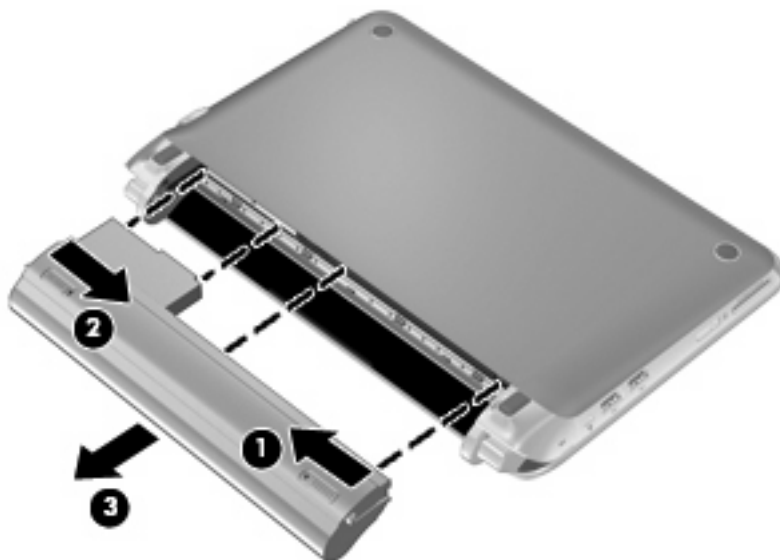
Så här tar du ut batteriet:

△ **VIKTIGT:** När du tar ut ett batteri som är datorns enda strömkälla kan information gå förlorad. Du förhindrar detta genom att spara ditt arbete och initiera viloläge eller stänga av datorn via Windows innan du tar ut batteriet.

1. Spara arbetet och stäng av datorn.
2. Koppla bort alla externa enheter som är anslutna till datorn.
3. Dra ut strömkabeln ur vägguttaget.
4. Vänd datorn upp och ned, med nedfälld bildskärm, på en plan yta med batteriplatsen mot dig.
5. Lås upp batterispärren **(1)** genom att skjuta den åt sidan.

📝 **OBS!** Du kan se att batterispärren är olåst genom att en röd ikon visas på spärren.

6. Skjut batteriets frikopplingsmekanism åt sidan och håll kvar den **(2)** medan du tar ut batteriet **(3)** ur batterifacket.



## Ta bort och sätta tillbaka ytterhöljet

△ **VIKTIGT:** Så här förhindrar du förlust av information eller att systemet inte svarar:

Spara ditt arbete och stäng av datorn innan du lägger till eller byter ut en minnesmodul eller hårddisk.

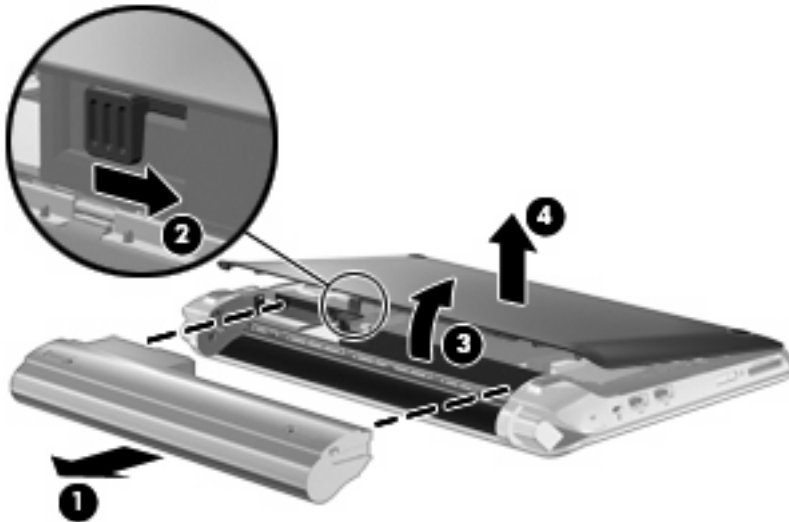
Om du är osäker på om datorn är avstängd eller i viloläge ska du starta den genom att trycka på strömknappen. Stäng sedan av datorn via operativsystemet.

### Ta bort ytterhöljet

Ta bort ytterhöljet så att du kommer åt minnesmodulfacket, hårddisken, etiketten med föreskrifter och andra komponenter.

Så här tar du bort ytterhöljet:

1. Ta ut batteriet **(1)** (se [Ta ut batteriet på sidan 35](#)).
2. Skjut frigöringsknappen **(2)** inåt så att ytterhöljet frigörs.
3. Lyft upp ytterhöljets nedre kant **(3)** och ta bort ytterhöljet från datorn **(4)**.



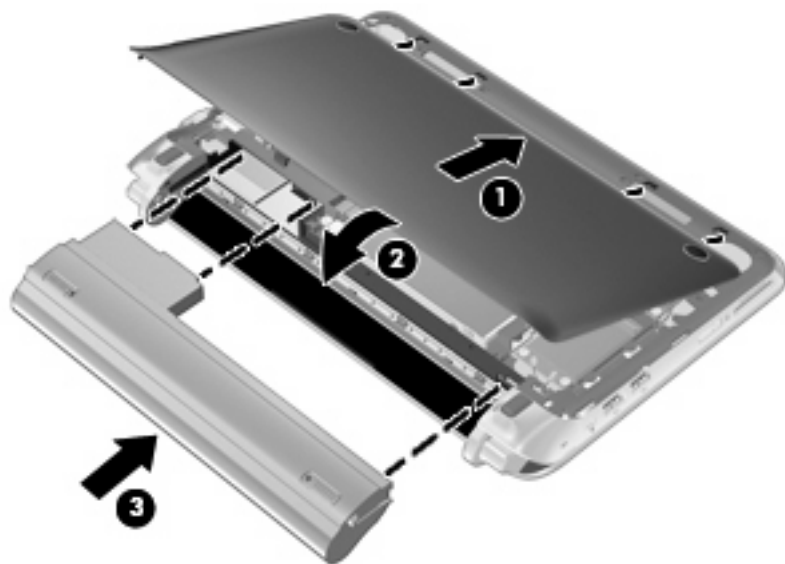
### Sätta tillbaka ytterhöljet

Sätt tillbaka ytterhöljet när du är klar och inte längre behöver komma åt minnesmodulfacket, hårddisken, etiketten med föreskrifter och andra komponenter.

Gör så här:

1. För in de 4 flikarna på ytterhöljets framkant i de 4 skårorna på datorns bas **(1)**.
2. Fäll ned den bakre kanten **(2)** på ytterhöljet mot dig och tryck sedan ned ytterhöljet tills det snäpper på plats.

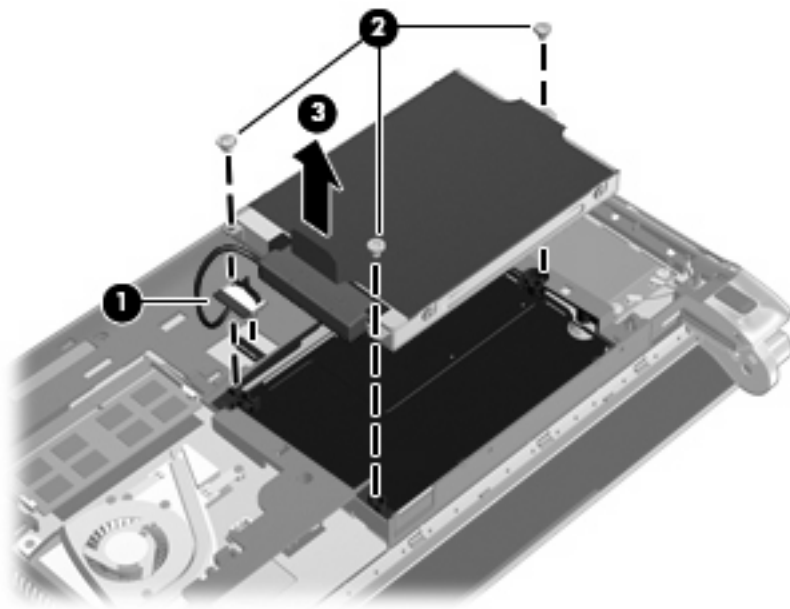
3. Sätt i batteriet (3) (se [Sätta i batteriet på sidan 34](#)).



# Byta ut hårddisken

## Ta ut hårddisken

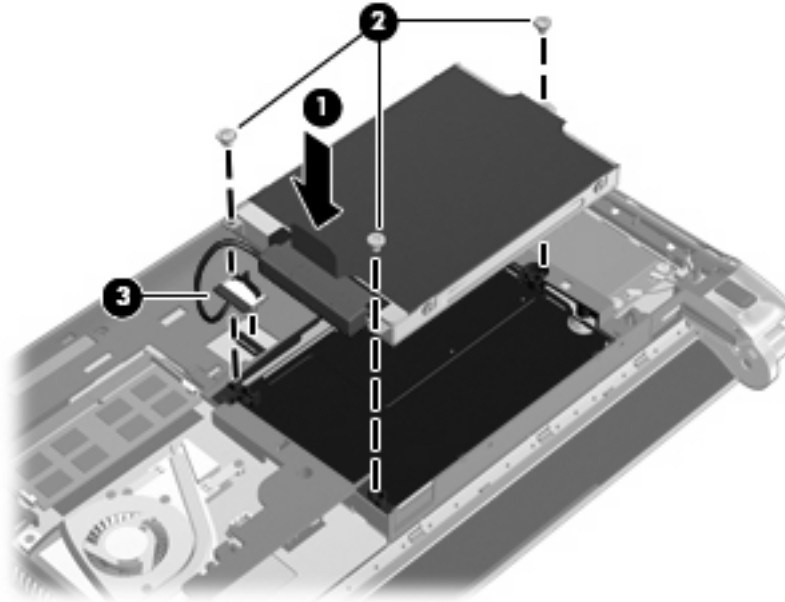
1. Spara arbetet och stäng av datorn.
2. Koppla bort alla externa enheter som är anslutna till datorn.
3. Dra ut strömkabeln ur vägguttaget.
4. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet på sidan 35](#)).
5. Ta bort ytterhöljet (se [Ta bort ytterhöljet på sidan 36](#)).
6. Ta tag i fliken på hårddiskkabellns kontakt (1) och dra upp den så att hårddiskkabeln kopplas loss från systemkortet.
7. Ta försiktigt bort hårddiskkabeln från kabelskåran.
8. Skruva loss de 3 hårddiskskruvarna (2).
9. Ta tag i fliken på hårddisken och lyft ut hårddisken (3) ur hårddiskplatsen.



## Installera en hårddisk

1. Ta tag i fliken på hårddisken och lägg ned hårddisken i hårddiskplatsen (1).
2. Sätt tillbaka de 3 hårddiskskruvarna (2).
3. För in hårddiskkabeln i kabelskåran.

4. Ta tag i fliken på hårddiskkablen kontakt (3) och tryck försiktigt fast hårddiskkablen kontakt på systemkortet tills den snäpper på plats.



5. Sätt tillbaka ytterhöljet (se [Sätta tillbaka ytterhöljet på sidan 36](#)).
6. Sätt tillbaka batteriet (se [Sätta i batteriet på sidan 34](#)).
7. Anslut extern ström och externa enheter igen.
8. Starta datorn.

## Byta ut minnesmodulen

Datorn har två minnesmodulplatser. Du kan uppgradera datorns kapacitet genom att byta ut den befintliga minnesmodulen i minnesmodulplatsen.

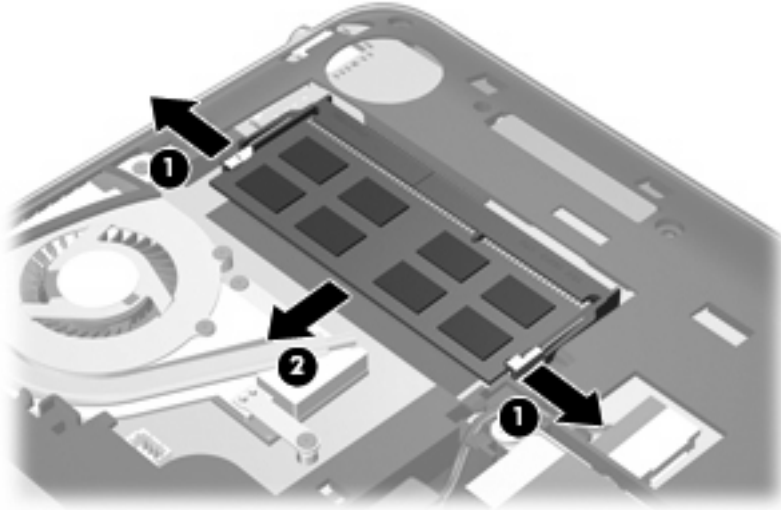
- △ **VARNING:** Dra ur strömkabeln och ta ut alla batterier innan du installerar en minnesmodul, annars riskerar du att få en elektrisk stöt eller skada utrustningen.
- △ **VIKTIGT:** Elektrostatiska urladdningar kan orsaka skador på elektroniska komponenter. Se till att du är urladdad från statisk elektricitet genom att röra vid ett jordat metallföremål innan du påbörjar någon procedur.

Så här byter du ut en minnesmodul:

1. Ta ut batteriet (se [Ta ut batteriet på sidan 35](#)).
2. Ta bort ytterhöljet (se [Ta bort ytterhöljet på sidan 36](#)).
3. Ta bort den befintliga minnesmodulen:
  - a. Dra platshållarna (1) på minnesmodulens sidor åt sidan.  
Minnesmodulen lutas upp.

- b. Fatta tag i kanten på minnesmodulen **(2)** och dra försiktigt ut den ur minnesmodulplatsen.

△ **VIKTIGT:** Håll bara i kanterna på minnesmodulen så att den inte skadas. Rör inte vid komponenterna på minnesmodulen.



- c. Skydda den borttagna minnesmodulen genom att lägga den i en antistatisk förpackning.

4. Sätt i en ny minnesmodul:

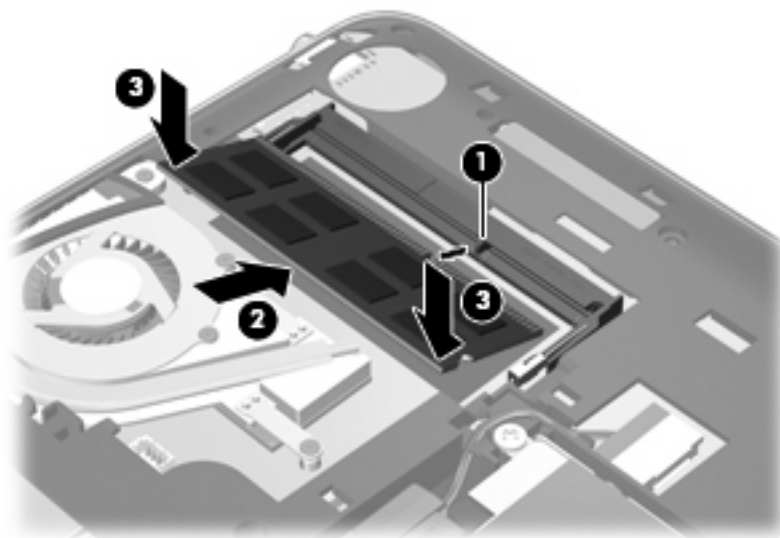
△ **VIKTIGT:** Håll bara i kanterna på minnesmodulen så att den inte skadas. Rör inte vid komponenterna på minnesmodulen.

- a. Rikta in den skårade kanten **(1)** på minnesmodulen mot fliken i minnesmodulplatsen.
- b. Håll minnesmodulen i 45 graders vinkel mot minnesmodulfackets yta och tryck in modulen **(2)** i minnesmodulplatsen tills den sitter på plats.



- c. Tryck försiktigt minnesmodulen **(3)** nedåt. Fördela trycket över vänster och höger kant på modulen tills platshållarna snäpper fast.

△ **VIKTIGT:** Se till att inte böja minnesmodulen, annars kan den skadas.



5. Sätt tillbaka ytterhöljet (se [Sätta tillbaka ytterhöljet på sidan 36](#)).
6. Sätt tillbaka batteriet (se [Sätta i batteriet på sidan 34](#)).
7. Anslut extern ström och externa enheter igen.
8. Starta datorn.

## Uppdatera program och drivrutiner

HP rekommenderar att du regelbundet uppdaterar dina program och drivrutiner till de senaste versionerna. Gå till <http://www.hp.com/support> om du vill ladda ned de senaste versionerna. Du kan också registrera dig så att du automatiskt får meddelanden om de uppdateringar som blir tillgängliga.

## Rutinmässig skötsel

### Rengöra bildskärmen

- 
- △ **VIKTIGT:** Spreja aldrig vatten, rengöringsvätskor eller kemikalier direkt på skärmen. Det kan ge bestående skador på datorn.
- 

Ta bort fläckar och ludd genom att regelbundet rengöra bildskärmen med en mjuk, fuktad, luddfri duk. Om du behöver rengöra bildskärmen ytterligare bör du använda antistatiska våtservetter eller ett antistatiskt skärmrengöringsmedel.

### Rengöra styrplatta och tangentbord

Fett och smuts på styrplattan kan göra att pekaren hoppar runt på skärmen. Du undviker detta genom att tvätta händerna ofta när du använder datorn och rengöra styrplattan med en fuktig duk.

- 
- △ **WARNING:** Rengör aldrig tangentbordet med ett dammsugarmunstycke. Du kan få elektriska stötar och de interna komponenterna kan skadas. En dammsugare kan dessutom lämna efter sig smuts på tangentbordsytan.
- 

Rengör tangentbordet regelbundet. På så vis förhindrar du att tangenter fastnar och du tar också bort damm, ludd och partiklar som kan ha fastnat under tangenterna. Du kan använda en behållare med tryckluft och blåsrör för att blåsa runt och under tangenterna för att få bort smutspartiklar.

---


# 7 Säkerhetskopiering och återställning

- [Återställningsskivor](#)
- [Utföra en systemåterställning](#)
- [Säkerhetskopiera information](#)

Återställningen efter ett systemfel kan aldrig bli mer omfattande än den senaste säkerhetskopian. HP rekommenderar att du skapar återställningsskivor så snart du har konfigurerat programvaran. Allteftersom du lägger till nya program och datafiler bör du fortsätta att säkerhetskopiera systemet regelbundet så att du alltid har en någorlunda aktuell säkerhetskopia.

Verktygen som ingår i operativsystemet och programvaran HP Recovery Manager är utformade för att hjälpa dig med följande uppgifter för att skydda informationen och återställa den om datorn slutar fungera:


- Skapa en uppsättning återställningsskivor (funktion i programmet Recovery Manager)
- Säkerhetskopiera information
- Skapa systemåterställningspunkter
- Återställa ett program eller en drivrutin
- Utföra en fullständig systemåterställning (från partitionen eller återställningsskivorna)

 **OBS!** Återställningsskivor medföljer datorer som saknar partition. Använd de här skivorna när du vill återställa operativsystemet och programvaran. Kontrollera förekomsten av en återställningspartition genom att klicka på **Start**, högerklicka på **Dator**, välja **Administrera** och sedan klicka på **Diskhantering**. Om partitionen finns visas en HP-återställningsenhet i listan.

## Återställningsskivor

HP rekommenderar att du skapar återställningsskivor för att försäkra dig om att du kan återställa datorn till dess ursprungliga fabriksinställning om hårddisken slutar fungera eller om du av någon anledning inte kan återställa datorn med hjälp av verktygen i återställningspartitionen. Skapa dessa skivor när du har konfigurerat datorn för första gången.

Var försiktig när du hanterar dessa skivor och förvara dem på ett säkert ställe. Du kan bara skapa en enda uppsättning återställningsskivor med programvaran.

 **OBS!** Om din dator inte har en inbyggd optisk enhet kan du använda en optisk extern enhet (köpt separat) för att skapa återställningsskivor, eller så kan du köpa återställningsskivor till din dator från HP:s webbplats. Om du använder en extern optisk enhet måste den vara ansluten direkt till en USB-port på datorn, inte till en USB-port på en extern enhet som t.ex. en USB-hubb.

Riktlinjer:

- Köp DVD-R-, DVD+R-, BD-R- (skrivbara Blu-ray) eller CD-R-skivor av hög kvalitet. DVD- och BD-skivor har betydligt högre lagringskapacitet än CD-skivor. Om du använder CD-skivor kan det krävas upp till 20 stycken, medan det bara krävs ett fåtal DVD- eller BD-skivor.



**OBS!** Läs- och skrivbara skivor, t.ex. CD-RW, DVD±RW, DVD±RW med dubbla lager och BD-RE-skivor (återskrivningsbara Blu-ray), är inte kompatibla med programmet Recovery Manager.

- När du skapar återställningsskivor måste datorn vara ansluten till nätström.
- Det går bara att skapa en uppsättning återställningsskivor per dator.
- Numrera varje skiva innan du sätter i den i den optiska enheten.
- Du kan avsluta programmet innan du är klar med att skapa återställningsskivor om det skulle bli nödvändigt. Nästa gång du öppnar Recovery Manager kommer du att uppmanas att fortsätta med att skapa skivor.

Så här skapar du en uppsättning återställningsskivor:

1. Välj **Start > Alla program > Recovery Manager > Skapa återställningsskiva**.
2. Följ instruktionerna på skärmen.

## Utföra en systemåterställning

Med programmet Recovery Manager kan du reparera eller återställa datorn till dess fabriksinställning. Recovery Manager arbetar från återställningsskivor eller från en särskild återställningspartition på hårddisken (endast vissa modeller).

Tänk på följande när du utför en systemåterställning:

- Du kan endast återställa filer som du tidigare har säkerhetskopierat. HP rekommenderar att du använder HP Recovery Manager för att skapa en uppsättning återställningsskivor (säkerhetskopiering av hela hårddisken) så snart du har installerat datorn.
- Det finns inbyggda reparationsfunktioner i Windows, t.ex. Systemåterställning. Om du inte har prövat dessa funktioner redan bör du göra detta innan du använder Recovery Manager.
- Recovery Manager återställer endast sådan programvara som var fabriksinstallerad. Programvara som inte medföljer datorn måste laddas ned från tillverkarens webbplats eller installeras om från den skiva som tillverkaren tillhandahållit.

## Återställning från den särskilda återställningspartitionen (endast vissa modeller)

På vissa modeller kan du utföra en återställning från partitionen på hårddisken genom att klicka på **Start** eller trycka på **F11**-tangenter. Med den här metoden återställs datorns fabriksinställning utan att du behöver använda återställningsskivorna.

Så här återställer du datorn från partitionen:

1. Starta Recovery Manager på något av följande sätt:
  - Välj **Start > Alla program > Recovery Manager > Recovery Manager**.
  - eller –
  - Starta eller starta om datorn och tryck sedan på **esc** medan meddelandet "Press the ESC key for Startup Menu" (Visa startmenyn genom att trycka på ESC) visas längst ned på skärmen. Tryck på **f11** när meddelandet "F11 (HP Recovery)" visas på skärmen.
2. Klicka på **Systemåterställning** i fönstret **Recovery Manager**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

## Återställa med hjälp av återställningsskivorna


1. Säkerhetskopiera om möjligt alla dina personliga filer.
2. Sätt in den första återställningsskivan i den optiska enheten på datorn eller i en extern optisk enhet och starta om datorn.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

## Säkerhetskopiera information

Säkerhetskopiera filerna på datorn regelbundet så att du alltid har en aktuell säkerhetskopia. Du kan säkerhetskopiera din information till en extra extern hårddisk, en nätverksenhet eller till skivor. Säkerhetskopiera systemet vid följande tillfällen:

- Vid regelbundna, schemalagda tider

---

 **OBS!** Ställ in påminnelser med jämna mellanrum om att säkerhetskopiera din information.

---

- Innan du reparerar eller återställer datorn
- Innan du lägger till eller ändrar maskinvaran eller programvaran

Riktlinjer:

- Skapa systemåterställningspunkter med funktionen Systemåterställning i Windows och kopiera dem regelbundet till en optisk skiva eller en extern hårddisk. Mer information om hur du använder systemåterställningspunkter finns i [Använda systemåterställningspunkter på sidan 47](#).
- Lagra personliga filer i mappen Dokument och säkerhetskopiera denna mapp med jämna mellanrum.
- Spara egna inställningar för ett fönster, ett verktygsfält eller ett menyfält genom att ta en skärmbild av dina inställningar. Du kan använda den här skärmbilden för att spara tid när du måste återställa dina inställningar.

## Använda Säkerhetskopiering och återställning i Windows

Med Säkerhetskopiering och återställning i Windows kan du säkerhetskopiera enskilda filer eller en avbildning av hela datorn.


Riktlinjer:

- Kontrollera att datorn är ansluten till elnätet innan du påbörjar säkerhetskopieringen.
- Avsätt tillräckligt med tid för att fullfölja säkerhetskopieringsprocessen. Den kan ta över en timme beroende på hur stora filerna är.

Så här skapar du en säkerhetskopia:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > System och säkerhet > Säkerhetskopiering och återställning**.
2. Schemalägg och skapa en säkerhetskopia genom att följa instruktionerna på skärmen.

---


 **OBS!** I Windows finns funktionen Kontroll av användarkonto som skyddar datorn. Du kan bli ombedd att ge tillåtelse till eller att ange ditt lösenord för åtgärder som att installera programvara, köra verktyg och ändra Windows-inställningar. Mer information finns i [Hjälp och support](#).

---

## Använda systemåterställningspunkter

Med en systemåterställningspunkt kan du spara och namnge en ögonblicksbild av hårddisken vid en särskild tidpunkt. Du kan då återställa systemet till den punkten om du vill ångra efterföljande ändringar.

---

 **OBS!** Återställning till en tidigare återställningspunkt påverkar inte datafiler som sparats eller e-postmeddelanden som skapats efter den återställningspunkten.


---

Du kan också skapa ytterligare återställningspunkter för att skydda filer och inställningar ytterligare.

### När ska du skapa återställningspunkter

- Innan du lägger till eller gör större ändringar av program- eller maskinvara.
- Regelbundet när datorn fungerar optimalt

---

 **OBS!** Om du återgår till en återställningspunkt och sedan ändrar dig kan du upphäva återställningen.

---

### Skapa en systemåterställningspunkt

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > System och säkerhet > System**.
2. Klicka på **Systemskydd** till vänster.
3. Klicka på fliken **Systemskydd**.
4. Följ instruktionerna på skärmen.

### Återställa systemet till ett tidigare tillstånd

Så här återgår du till en återställningspunkt (som skapats vid ett tidigare tillfälle då datorn fungerade optimalt):

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > System och säkerhet > System**.
2. Klicka på **Systemskydd** till vänster.
3. Klicka på fliken **Systemskydd**.
4. Klicka på **Systemåterställning**.
5. Följ instruktionerna på skärmen.

---

# 8 Kundsupport

- [Kontakta kundsupport](#)
- [Etiketter](#)


## Kontakta kundsupport

Om du inte finner svar på dina frågor i den här användarhandboken, *Referenshandbok för HP Notebook* eller Hjälp och support kan du vända dig till HP:s kundsupport på:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **OBS!** Support världen över: Klicka på **Contact HP worldwide** (Kontakta HP var som helst i världen) till vänster på sidan eller besök [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Här kan du:

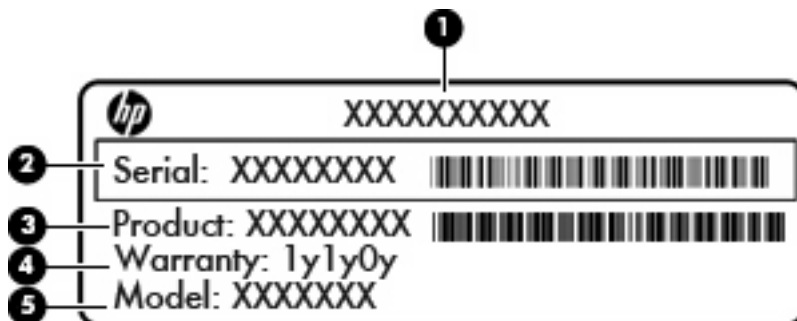
- Chatta med en HP-tekniker.
-  **OBS!** När chatt med teknisk support inte är tillgänglig på ett visst språk, ges den på engelska.
- Skicka e-post till HP:s kundsupport.
- Hitta telefonnummer till HP:s kundsupport över hela världen.
- Hitta ett HP-servicecenter.



## Etiketter

På etiketterna som sitter på datorn finns information som du kan behöva när du felsöker systemet eller reser utomlands med datorn:

- Serienummeretikett – Innehåller viktig information om:



---

### Komponent

---

(1)	Produktnamn
(2)	Serienummer (s/n)
(3)	Artikelnummer/produktnummer (p/n)
(4)	Garantiperiod
(5)	Modellbeskrivning

---

Ha denna information till hands när du kontaktar teknisk support. Serienummeretiketten sitter på datorns undersida.

- Microsofts äkthetscertifikat – Innehåller Windows produktnyckel. Du kan behöva produktnyckeln om du ska uppdatera eller felsöka operativsystemet. Äkthetsbeviset sitter under datorns ytterhölje.
- Etikett med föreskrifter – Visar föreskrifter om datorn. Etiketten med föreskrifter sitter under ytterhöljet.
- En eller flera certifieringsetiketter för trådlöst (endast vissa modeller) – Visar information om trådlösa enheter och typgodkännanden för några av de länder och regioner där enheterna har godkänts för användning. Om din datormodell inkluderar en eller flera trådlösa enheter, följer en eller flera certifieringsetiketter med datorn. Du kan behöva denna information när du reser utomlands. Certifieringsetiketter för trådlöst sitter på datorns undersida.
- SIM-etikett (endast vissa modeller) – Anger SIM-modulens ICCID (Integrated Circuit Card Identifier). Etiketten sitter på insidan av batterifacket.
- Serienummeretikett för HP-modulen för mobilt bredband (endast vissa modeller) – Anger serienumret för HP-modulen för mobilt bredband. Etiketten sitter på insidan av batterifacket.

# 9 Specifikationer

- [Ineffekt](#)
- [Driftsmiljö](#)


## Ineffekt

I det här avsnittet hittar du information om strömförsörjning, som kan vara till hjälp när du planerar att resa utomlands med datorn.

Datorn drivs med likström som kan tillföras från elnätet eller en likströmskälla. Likströmskällan måste vara av typen 100–240 V, 50–60 Hz. Även om datorn kan drivas av en fristående likströmskälla, rekommenderar vi att den endast drivs med en nätströmsadapter eller en likströmskälla som HP har levererat och godkänt för användning med datorn.

Datorn kan hantera likström inom följande specifikationer.

Ineffekt	Märkvärde
Spänning och ström vid drift	19,5 V dc vid 2,05 A - 40 W

 **OBS!** Denna produkt har utformats för IT-strömsystem i Norge med fas-till-fas-spänning som inte överstiger 240 V rms.

**OBS!** Datorns driftspänning och -ström står angiven på systemets etikett med föreskrifter under datorns ytterhölje.

## Driftsmiljö

Faktor	Mått	USA
<b>Temperatur</b>		
I drift (skriver till optisk skiva)	<b>5 °C till 35 °C</b>	41 °F till 95 °F
Ej i drift	<b>-20 °C till 60 °C</b>	-4 °F till 140 °F
<b>Relativ luftfuktighet</b> (ickekondenserande)		
I drift	<b>10 % till 90 %</b>	10 % till 90 %
Ej i drift	<b>5 % till 95 %</b>	5 % till 95 %
<b>Maximal höjd</b> (utan tillfört lufttryck)		
I drift	<b>-15 m till 3 048 m</b>	-50 till 10 000 fot
Ej i drift	<b>-15 m till 12 192 m</b>	-50 till 40 000 fot

# Index

- A**  
använda systemåterställning 47
- B**  
batteri, byta ut 34  
batteriets  
  frikopplingsmekanism 12  
batterifack 12, 49  
batterilampa 10  
batterispärr, identifiera 12  
bildskärmsbild, växla 27  
Bluetooth-etikett 49
- C**  
caps lock-lampa, identifiera 5  
certifieringsetikett för trådlöst 49
- D**  
digitalmedieplats, identifiera 8  
driftsmiljö 51  
drivrutiner och program,  
  uppdatera 42
- E**  
enhetslampa 10  
esc-tangent, identifiera 6  
etiketter  
  bestämmelser 49  
  Bluetooth 49  
  certifiering för trådlöst 49  
  HP-modul för mobilt  
    bredband 49  
  Microsoft-äktetscertifikat 49  
  serienummer 49  
  SIM 49  
  WLAN 49  
extern bildskärm, identifiera 10
- F**  
f11 45
- fn-tangent, identifiera 6, 26  
fullständig systemåterställning 43  
föreskrifter  
  certifieringsetiketter för  
    trådlöst 49  
  myndighetsetikett 49
- H**  
Hjälp och support,  
  åtgärdstangent 27  
hårddisk  
  installera 38  
  ta ut 38  
hårddisk, byta 38  
högtalare, identifiera 7  
hörlurar (jack för ljudutgång) 10
- I**  
ineffekt 50  
ingång, ström 10  
installera ett trådlöst nätverk  
  (WLAN) 24  
installera Internetanslutning 24  
intern mikrofon, identifiera 11  
ISP, använda 23
- J**  
jack  
  ljudingång (mikrofon) 10  
  ljudutgång (hörlurar) 10  
  RJ-45 (nätverk) 9  
jack för ljudingång (mikrofon),  
  identifiera 10  
jack för ljudutgång (hörlurar),  
  identifiera 10
- K**  
komponenter  
  bildskärm 11  
  framsidan 7
- höger sida 8  
ovansidan 4  
undersidan 12  
vänster sida 10
- L**  
lampa för avstängt ljud,  
  identifiera 5  
lampa för inbyggd webbkamera,  
  identifiera 11  
lampa för trådlöst 5  
lampor  
  caps lock 5  
  enhet 10  
  lampa för nätström/batteri 10  
  ström 8  
  stäng av 5  
  trådlöst 5  
  webbkamera 11  
ljudavstängningsknapp,  
  identifiera 27
- M**  
mediekontroller, tangenter 27  
mekanism, batteriets  
  frikopplings- 12  
mikrofon (jack för ljudingång),  
  identifiera 10  
minnesmodul  
  byta 39  
  sätta i 40  
  ta ut 39  
mus, extern  
  göra inställningar 28
- N**  
nypa, gest på styrplattan 31  
nätverksjack, identifiera 9

## O

operativsystem  
  produktnyckel 49  
  äkthetscertifikat från Microsoft,  
  etikett 49

## P

pekdonsenheter  
  göra inställningar 28  
platser  
  digitala medier 8  
plats för säkerhetskabel 8  
portar  
  extern bildskärm 10  
  USB 8, 10  
produktnamn och nummer,  
  dator 49  
produktnyckel 49  
program och drivrutiner,  
  uppdatera 42

## Q

QuickWeb  
  installera 14  
  konfigurera nätverket 19  
  kontrollikoner 16  
  LaunchBar-ikoner 16  
  meddelandeikoner 17  
  starta 15, 21  
  starta Windows 20  
  Startskärm 15  
  stänga av 21  
QuickWeb, program 13

## R

Recovery Manager 43, 44  
resa med datorn 49  
RJ-45-jack (nätverk), identifiera 9  
rotera, gest på styrplattan 32  
rulla, gest på styrplattan 31

## S

serienummer 49  
serienummer, dator 49  
SIM-plats, identifiera 12  
skivor som stöds 44  
skärmbild, växla 27  
skötsel av datorn 42  
snabbtangenter  
  beskrivning 26  
strömning, identifiera 10

strömlampa, identifiera 8  
styrplatta  
  knapp 4  
styrplatta, gester  
  nypa 31  
  rotera 32  
  rulla 31  
  zooma 31  
styrplattan  
  använda 28  
styrplattan, identifiera knapp 4  
styrplattezon, identifiera 4  
systemkrasch eller  
  systeminstabilitet 43  
systemåterställning 44  
systemåterställningspunkter 43,  
  47  
säkerhetskopiera  
  egna inställningar för fönster,  
  verktygsfält och menyfält 46  
  personliga filer 46

## T

tangentbordets snabbtangenter,  
  identifiera 26  
tangenter  
  esc 6  
  fn 6  
  Windows 6  
  Windows-program 6  
  åtgärd 6  
temperatur  
  specifikationer 51  
trådlösa antenner, identifiera 11  
trådlös installation 24  
trådlös knapp, identifiera 27  
trådlös router, konfigurera 24  
trådlöst nätverk, ansluta 23  
trådlöst nätverk (WLAN), utrustning  
  som krävs 24

## U

USB-portar, identifiera 8, 10

## V

ventiler, identifiera 10  
volymtangenter, identifiera 27

## W

webbkamera, identifiera 11  
webbkameralampa, identifiera 11

Windows programtangent,  
  identifiera 6  
Windows-tangenten, identifiera 6  
WLAN  
  ansluta 24  
  skydda 25  
WLAN-antenn, identifiera 11  
WLAN-enhet 49  
WLAN-etikett 49  
WWAN-antenn, identifiera 11

## Y

ytterhölje, sätta tillbaka 36

## Z

zooma, gest på styrplattan 31

## Å

återställa ett program eller en  
  drivrutin 43  
återställa från den särskilda  
  återställningspartitionen 44  
återställa från  
  återställningsskivorna 46  
återställning, av system 44  
återställningspartition 43  
återställningspunkt 47  
återställningsskivor 43  
åtgärdstangenter  
  Hjälp och support 27  
  identifiera 6  
  justerar volym 27  
  ljud-CD- eller DVD-  
  kontroller 27  
  minska bildskärmens  
  ljusstyrka 27  
  stänga av högtalarljudet 27  
  trådlöst 27  
  växla bildskärm 27  
  öka bildskärmens  
  ljusstyrka 27

## Ä

äkthetsbevisetikett 49  
äkthetscertifikat från Microsoft,  
  etikett 49

