



Komma igång

HP Notebook

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth är ett varumärke som tillhör ägaren och som används av Hewlett-Packard Company på 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: april 2012

Dokumentartikelnummer: 677158-101

### Produktmeddelande

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

Kontakta support om du vill ha den senaste informationen in den här handboken. För support i USA, gå till <http://www.hp.com/go/contactHP>. Information om support över hela världen finns här: [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).


### 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

---

 **VARNING:** 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. Yttemperaturen 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

<b>1 Välkommen</b> .....	<b>1</b>
Hitta information .....	2
<b>2 Lära känna datorn</b> .....	<b>4</b>
Ovansidan .....	4
Styrplatta .....	4
Lampor .....	6
Knappar och fingeravtrycksläsare (endast vissa modeller) .....	7
Tangenter .....	9
Framsidan .....	10
Höger .....	11
Vänster .....	13
Baksidan .....	14
Bildskärm .....	15
Undersidan .....	17
<b>3 Nätverk</b> .....	<b>19</b>
Använda en Internetleverantör .....	20
Ansluta datorn till ett trådlöst nätverk .....	20
Ansluta till ett befintligt WLAN .....	21
Installera ett nytt WLAN-nätverk .....	21
Konfigurera en trådlös router .....	22
Skydda ditt WLAN .....	22
<b>4 Tangentbord och pekdon</b> .....	<b>23</b>
Använda tangentbordet .....	23
Identifiera snabbtangenterna .....	23
Använda knappsatser .....	25
Använda den inbäddade numeriska knappsatsen .....	25
Aktivera och inaktivera den inbäddade numeriska knappsatsen .....	25

Växla tangentfunktioner på den inbäddade numeriska knappsatsen .....	26
Använda ett externt numeriskt tangentbord (tillval) .....	26
Använda pekdonen .....	27
Göra inställningar för pekdon .....	27
Använda styrspaken .....	27
Använda styrplattan .....	27
Stänga av och starta styrplattan .....	28
Navigera .....	28
Välja .....	28
Använda styrplattegester .....	29
Rulla .....	30
Nypa/zooma .....	30
<b>5 Underhåll .....</b>	<b>31</b>
Sätta i eller ta ut batteriet .....	31
Ta bort eller sätta tillbaka serviceluckan .....	32
Ta bort serviceluckan .....	32
Sätta tillbaka serviceluckan .....	33
Byta ut eller uppgradera hårddisken .....	34
Ta bort hårddisken .....	34
Installera en hårddisk .....	36
Uppdatera program och drivrutiner .....	37
Rengöra datorn .....	38
Rengöringsprodukter .....	38
Rengöringsprocedurer .....	38
Rengöra bildskärmen .....	38
Rengöra sidorna och höljet .....	38
Rengöra styrplattan och tangentbordet .....	39
<b>6 Säkerhetskopiering och återställning .....</b>	<b>40</b>
Skapa återställningsmedier med HP Recovery Disc Creator .....	41
Skapa återställningsmedier .....	41
Säkerhetskopiera information .....	41
Utföra en systemåterställning .....	42
Använda återställningsverktygen i Windows .....	42
Använda återställningsverktygen under f11 .....	43
Använda en DVD med operativsystemet Windows 7 (köps separat) .....	44

<b>7 Support</b> .....	<b>45</b>
Kontakta support .....	45
Etiketter .....	46
<b>8 Specifikationer</b> .....	<b>47</b>
Ineffekt .....	47
Driftsmiljö .....	48
<b>Index</b> .....	<b>49</b>





---

# 1 Välkommen

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

- **Anslut till Internet** – Konfigurera ditt kabelanslutna eller trådlösa nätverk så att du kan ansluta till Internet. Mer information finns i [Nätverk på sidan 19](#).
- **Uppdatera antivirusprogramvaran** – Skydda datorn mot skador orsakade av virus. Programvaran är förinstallerad på datorn och inkluderar ett begränsat abonnemang på kostnadsfria uppdateringar. Mer information finns i *Referenshandbok för HP Notebook*. Anvisningar för hur du kommer åt handboken finns i [Hitta information på sidan 2](#).
- **Lär känna datorn** – Bekanta dig med datorns funktioner. Mer information finns i [Lära känna datorn på sidan 4](#) och [Tangentbord och pekdon på sidan 23](#).
- **Hitta installerade program** – Gå till en lista över de program som har förinstallerats på datorn. Välj **Start > Alla program**. Anvisningar för 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
<p>Affisch med <i>installationsanvisningar</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installera datorn</li><li>• Hjälp med att identifiera datorkomponenter</li></ul>
<p>Referenshandbok för HP Notebook</p> <p>Så här når du handboken på din dator:</p> <p>Välj <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker.</b></p>	<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><li>• Installera vissa komponenter</li><li>• Skapa ett trådbundet och/eller trådlöst nätverk</li></ul>
<p>Hjälp och support</p> <p>Gå till Hjälp och support genom att välja <b>Start &gt; Hjälp och support.</b></p> <p><b>OBS!</b> För support i USA, gå till <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Information om support över hela världen finns här: <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<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>• Så får du support</li></ul>
<p>Regleringar, säkerhets- och miljöföreskrifter</p> <p>Så här öppnar du handboken:</p> <p>Välj <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Information om regler och säkerhet</li><li>• Information om kassering av batterier</li></ul>
<p>Säkerhet och arbetsmiljö</p> <p>Så här öppnar du handboken:</p> <p>Välj <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker.</b></p> <p>– eller –</p> <p>Gå till <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<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>
<p>Häftet <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefonnummer)</p> <p>Det här häftet medföljer datorn.</p>	<p>Telefonnummer till HP:s support</p>
<p>HP:s webbplats</p> <p>För support i USA, gå till <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Information om support över hela världen finns här: <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supportinformation</li><li>• Beställa delar och hitta ytterligare hjälp</li><li>• Tillgängliga tillbehör till enheten</li></ul>

---


Resurser	För information om
<i>Begränsad garanti*</i>	Garantiinformation
Så här öppnar du garantin:	
Välj <b>Start &gt; Hjälp och support &gt; Användarhandböcker &gt; Visa garantiinformation.</b>	
– eller –	
Gå till <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .	
<hr/>	
<p>*Du hittar information om produktens uttryckliga begränsade HP-garanti tillsammans med användarhandböckerna i datorn och/eller på den CD/DVD som medföljer i kartongen. I vissa länder/regioner medföljer en papperskopia av den begränsade HP-garantin i förpackningen. I vissa länder/regioner där garantin inte tillhandahålls i tryckt form kan du rekvidrera ett tryckt exemplar från <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> eller skriva till:</p>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nordamerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li><li>• <b>Europa, Mellanöstern, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italien</li><li>• <b>Asien/Stillahavsområdet:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077</li></ul>	
Uppge produktnummer, garantitid (angiven på serviceetiketten), namn och postadress när du beställer ett tryckt exemplar av garantiinformationen.	
<b>VIKTIGT:</b> Returnera INTE din HP-produkt till adressen ovan. För support i USA, gå till <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Information om support över hela världen finns här: <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	

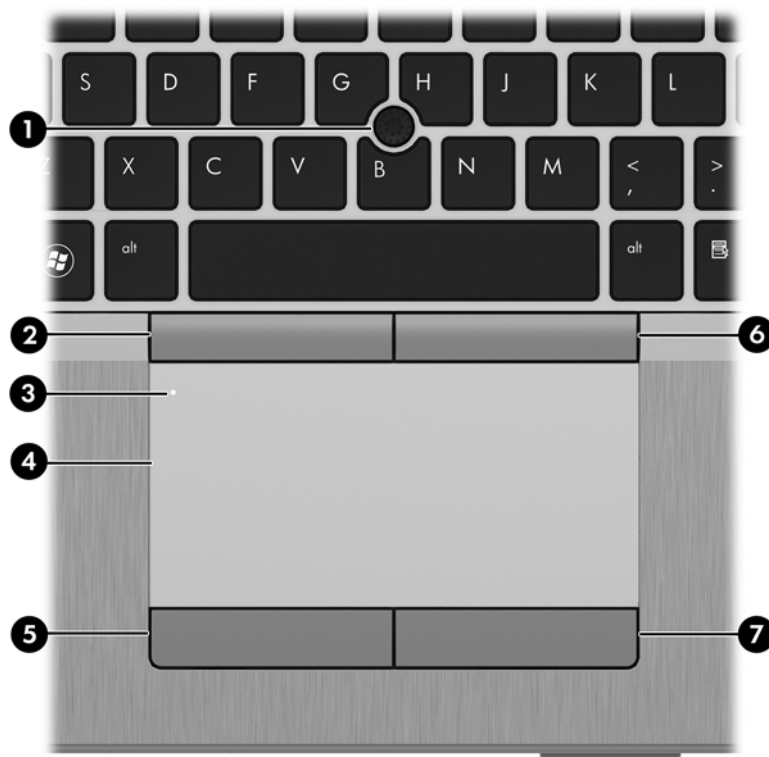
---

## 2 Lära känna datorn

### Ovansidan

#### Styrplatta


 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.

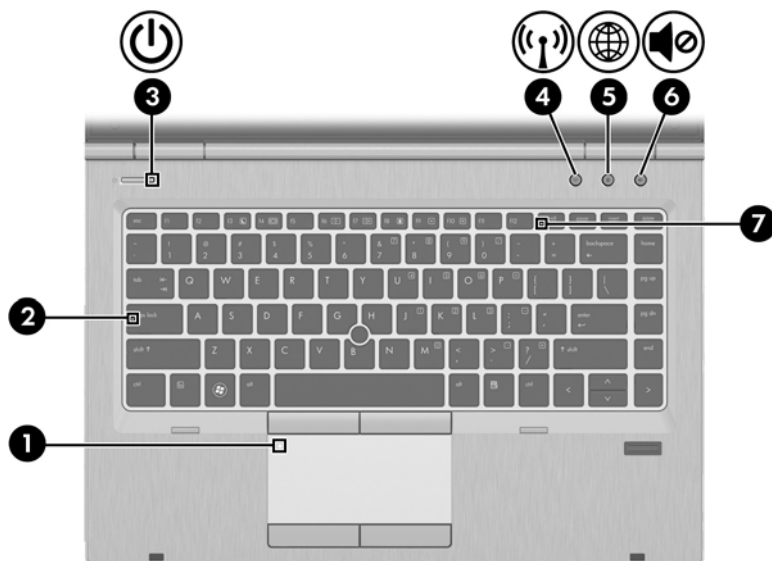



Komponent	Beskrivning
(1)	Styrspak (endast vissa modeller) Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.
(2)	Vänster styrspaksknapp (endast vissa modeller) Fungerar som vänsterknappen på en extern mus.
(3)	Styrplattans på/av-knapp Starta och stänger av styrplattan.
(4)	Styrplattezon Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.
(5)	Vänster knapp på styrplattan Fungerar som vänsterknappen på en extern mus.

<b>Komponent</b>	<b>Beskrivning</b>
<b>(6)</b> Höger styrspaksknapp (endast vissa modeller)	Fungerar som högerknappen på en extern mus.
<b>(7)</b> Höger knapp på styrplattan	Fungerar som högerknappen på en extern mus.


## Lampor

 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.







Komponent	Beskrivning
(1) 	Styrplattelampa <ul style="list-style-type: none"><li>• Gul: Styrplattan är avstängd.</li><li>• Släckt: Styrplattan är på.</li></ul>
(2) 	Caps lock-lampa <ul style="list-style-type: none"><li>• Tänd: Caps lock är aktiverat.</li><li>• Släckt: Caps lock är inaktiverat.</li></ul>
(3) 	Strömlampa <ul style="list-style-type: none"><li>• Tänd: Datorn är på.</li><li>• Blinkande: Datorn är i strömsparläge.</li><li>• Släckt: Datorn är avstängd eller i viloläge.</li></ul>
(4) 	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 på.</li><li>• Gul: Alla trådlösa enheter är avstängda.</li></ul>
(5) 	Webbläsarlampa <ul style="list-style-type: none"><li>• Tänd: Datorn är på.</li><li>• Släckt: Datorn är avstängd eller i viloläge.</li></ul>
(6) 	Lampa för avstängt ljud <ul style="list-style-type: none"><li>• Gul: Datorljudet är avstängt.</li><li>• Släckt: Datorljudet är på.</li></ul>
(7) 	Num lock-lampa <ul style="list-style-type: none"><li>• Tänd: Num lock är på.</li></ul>

## Knappar och fingeravtrycksläsare (endast vissa modeller)

 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.




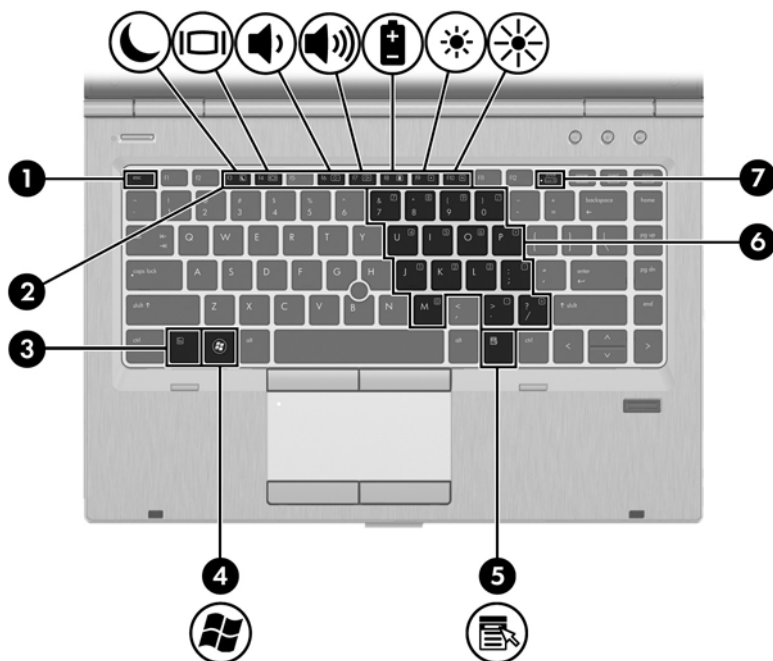
Komponent	Beskrivning
(1)	Styrplattans på/av-knapp
(2) 	Strömknapp <ul style="list-style-type: none"><li>• Starta datorn genom att trycka på knappen.</li><li>• När datorn är på aktiverar du strömsparläget genom att snabbt trycka på knappen.</li><li>• När datorn är i strömsparläge avslutar du detta genom att snabbt trycka på knappen.</li><li>• När datorn är i viloläge avslutar du detta genom att snabbt trycka på knappen.</li></ul> <p>Om datorn har slutat svara och det inte går att använda avstängningsprocedurerna i Microsoft® Windows®, stänger du av datorn genom att hålla ned strömknappen i minst 5 sekunder.</p> <p>Här kan du lära dig mer om datorns energinställningar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Välj <b>Start &gt; Kontrollpanelen &gt; System och säkerhet &gt; Energialternativ</b>.</li><li>• Mer information finns i <i>Referenshandbok för HP Notebook</i>.</li></ul>
(3) 	Knappen för trådlöst
(4) 	Webbläsartangent



Komponent	Beskrivning
(5)  Ljudavstängningsknapp	Stänger av och återställer högtalarljudet.
(6) Fingeravtrycksläsare (endast vissa modeller)	Tillåter inloggning i Windows med hjälp av fingeravtryck istället för lösenord.




## Tangenter

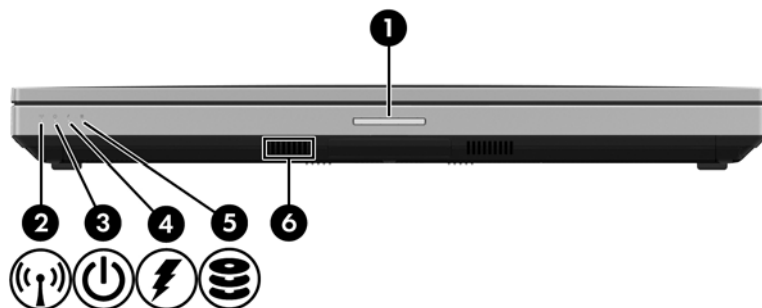
 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.







Komponent	Beskrivning
(1) <a href="#">esc</a> -tangenta	Visar systeminformation när du trycker på den i kombination med <a href="#">fn</a> -tangenta.
(2) Funktionstangenter	Utför systemfunktioner som används ofta, när du trycker på den i kombination med <a href="#">fn</a> -tangenta. Mer information finns i <a href="#">Tangentbord och pekdon på sidan 23</a> .
(3) <a href="#">fn</a> -tangenta	Utför vanliga systemfunktioner när den trycks ned i kombination med en funktionstangent, <a href="#">num lk</a> -tangenta, <a href="#">esc</a> -tangenta eller andra tangenter. Mer information finns i <a href="#">Tangentbord och pekdon på sidan 23</a> .
(4)  Windows logotyp-tangenta	Visar Start-menyn i Windows.
(5)  Windows programtangenta	Visar en genvägsmeny för objekt under markören.
(6) Inbäddad numerisk knappsats	När knappsatsen är på kan den användas som en extern numerisk knappsats.  Varje tangent på knappsatsen utför den funktion som anges med ikonen högst upp till höger på tangenta.
(7) <a href="#">num lk</a> -tangenta	Aktiverar eller inaktiverar den inbäddade numeriska knappsatsen när den trycks ned i kombination med <a href="#">fn</a> -tangenta.


# Framsidan

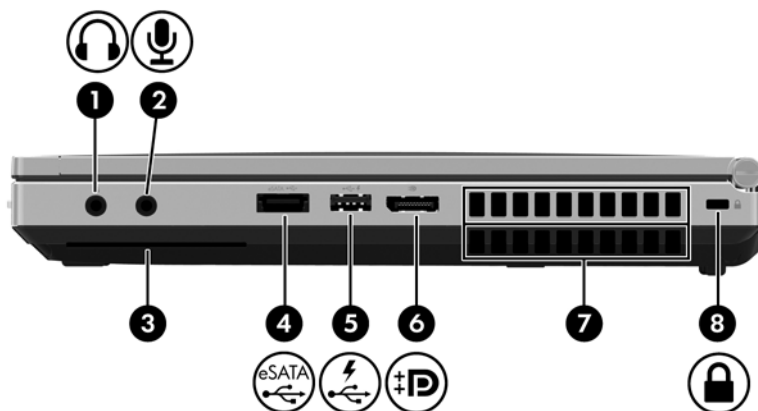
 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.









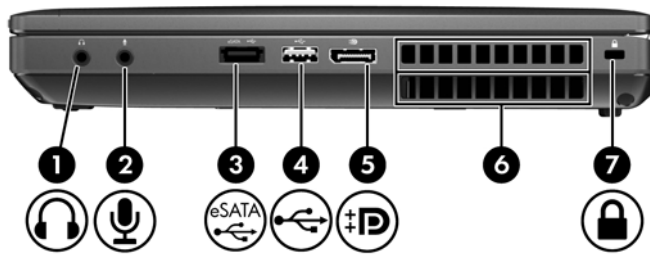
Komponent	Beskrivning
(1)	Frikopplingsmekanism för bildskärm Öppnar datorn.
(2) 	Lampa för trådlöst <ul style="list-style-type: none"><li>Vit: En inbyggd trådlös enhet, till exempel en enhet för trådlöst lokalt nätverk (WLAN) och/eller en Bluetooth®-enhet, är på.</li><li>Gul: Alla trådlösa enheter är avstängda.</li></ul>
(3) 	Strömlampa <ul style="list-style-type: none"><li>Tänd: Datorn är på.</li><li>Blinkande: Datorn är i strömsparläge.</li><li>Släckt: Datorn är avstängd eller i viloläge.</li></ul>
(4) 	Lampa för nätadapter/batteri <ul style="list-style-type: none"><li>Gul: Datorn är ansluten till nätström och batteriet har 0–90 procents laddning.</li><li>Vit: Datorn är ansluten till nätström och batteriet har 90–99 procents laddning.</li><li>Blinkande gul: Ett batteri som är datorns enda tillgängliga strömkälla har nått en låg batteriladdningsnivå. När batteriet har nått en kritiskt låg nivå börjar batterilampan blinka snabbt.</li><li>Släckt: Batteriet är helt laddat.</li></ul>
(5) 	Hårddisklampa <ul style="list-style-type: none"><li>Blinkar vitt: Hårddisken används.</li><li>Gul: HP 3D DriveGuard har tillfälligt parkerat hårddisken.</li></ul> <p><b>OBS!</b> Mer information om HP 3D DriveGuard finns i <i>Referenshandbok för HP Notebook</i>.</p>
(6)	Högtalare (2) Producerar ljud med SRS Premium Sound (endast vissa modeller) eller SRS Premium Sound PRO (endast vissa modeller). En av högtalarna sitter på datorns undersida och syns inte från framsidan. <p><b>OBS!</b> Du når programvaran SRS Premium Sound genom att välja <b>Start &gt; Alla program &gt; SRS Premium Sound</b>.</p>

# Höger

 **OBS!** Titta på bilden som närmast motsvarar din dator.




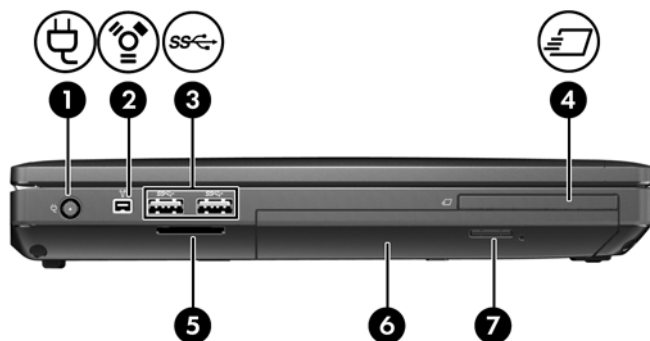
Komponent	Beskrivning
(1) 	Jack för ljudutgång (hörlurar)  Producerar ljud när det är anslutet till extra, strömdrivna stereohögtalare, hörlurar, hörsnäckor, headset eller TV-ljud.  <b>WARNING:</b> Minska risken för hörselskador genom att sänka volymen innan du sätter på dig hörlurarna, hörsnäckorna eller ett headset. Mer information om säkerhet finns i <i>Säkerhet, föreskrifter och miljö</i> .  <b>OBS!</b> När en enhet ansluts till jacket inaktiveras datorns högtalare.
(2) 	Jack för ljudingång (mikrofon)  Ansluter en datorheadsetmikrofon, stereoljudmikrofon eller en monoljudmikrofon (extra tillbehör).
(3)	Smart Card-läsare  Stöder smartkort (tillval).
(4) 	Kombinerad eSATA/USB 2.0-port  Ansluter en extra eSATA-komponent med hög prestanda, t.ex. en extern eSATA-hårddisk, eller en USB-enhet (tillval).
(5) 	USB-laddningsport  Ansluter en extra USB-enhet. I USB-laddningsporten kan också vissa modeller av mobiltelefoner och MP3-spelare laddas, även när datorn är avstängd. Mer information om USB-enheter finns i <i>Referenshandbok för HP Notebook</i> .
(6) 	DisplayPort  Ansluter en extra, digital visningsenhet, t.ex. en bildskärm eller projektor med hög prestanda.
(7)	Ventiler (2)  Släpper in luft som kyler av interna komponenter.  <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.
(8) 	Plats för säkerhetskabel  Kopplar en säkerhetskabel (tillval) till datorn.  <b>OBS!</b> Säkerhetskabeln är avsedd att användas i avvärjande syfte, men den kan inte alltid förhindra att datorn blir skadad eller stulen.







Komponent	Beskrivning
(1) 	<p>Jack för ljudutgång (hörlurar)</p> <p>Producerar ljud när det är anslutet till extra, strömdrivna stereohögtalare, hörlurar, hörsnäckor, headset eller TV-ljud.</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>
(2) 	<p>Jack för ljudingång (mikrofon)</p> <p>Ansluter en datorheadsetmikrofon, stereoljudmikrofon eller monoljudmikrofon (extra tillbehör).</p>
(3) 	<p>Kombinerad eSATA/USB 2.0-port</p> <p>Ansluter en extra eSATA-komponent med hög prestanda, t.ex. en extern eSATA-hårddisk, eller en USB-enhet (tillval).</p>
(4) 	<p>USB 2.0-port</p> <p>Ansluter en extra USB-enhet. Mer information om USB-enheter finns i <i>Referenshandbok för HP Notebook</i>.</p>
(5) 	<p>DisplayPort</p> <p>Ansluter en extra, digital visningsenhet, t.ex. en bildskärm eller projektor med hög prestanda.</p>
(6)	<p>Ventiler (2)</p> <p>Släpper in luft som kyler 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>
(7) 	<p>Plats för säkerhetskabel</p> <p>Kopplar en säkerhetskabel (tillval) till datorn.</p> <p><b>OBS!</b> Säkerhetskabeln är avsedd att användas i avvärijande syfte, men den kan inte alltid förhindra att datorn blir skadad eller stulen.</p>


## Vänster

 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.






Komponent	Beskrivning
(1) 	Strömingång Ansluter en nätadapter.
(2) 	1394-port Ansluter en IEEE 1394- eller 1394a-enhet, t.ex. en videokamera.
(3) 	USB 3.0-portar (2) Ansluter USB 3.0-enheter (tillval) och ger bättre USB-strömprestanda.
(4) 	HP ExpressCard-kortplats eller smartkortsläsare (beroende på konfigurationen) Stöder extra ExpressCard-kort eller smartkort.
(5)	Mediekortsläsare Stöder digitalkort av följande format: <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Secure Digital (SD) Memory Card</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(6)	Uppgraderingsfack (optisk enhet visas) Uppgraderingsfacket kan innehålla ett lättviktsillval, en hårddisk eller en optisk enhet som läser en optisk skiva. <b>OBS!</b> På vissa modeller skriver den optiska enheten också på en optisk skiva.
(7)	Utmatningsknapp för optisk enhet Frigör skivfacket.


# Baksidan

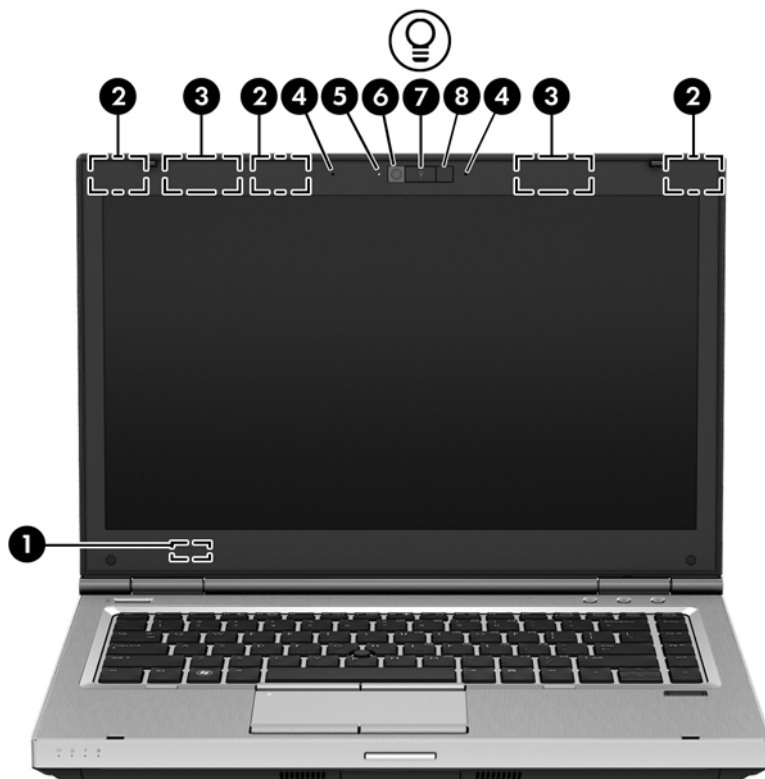
 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.



Komponent		Beskrivning
(1)		RJ-11-jack (modem)
(2)		Port för extern bildskärm
(3)		RJ-45-jack (nätverk)

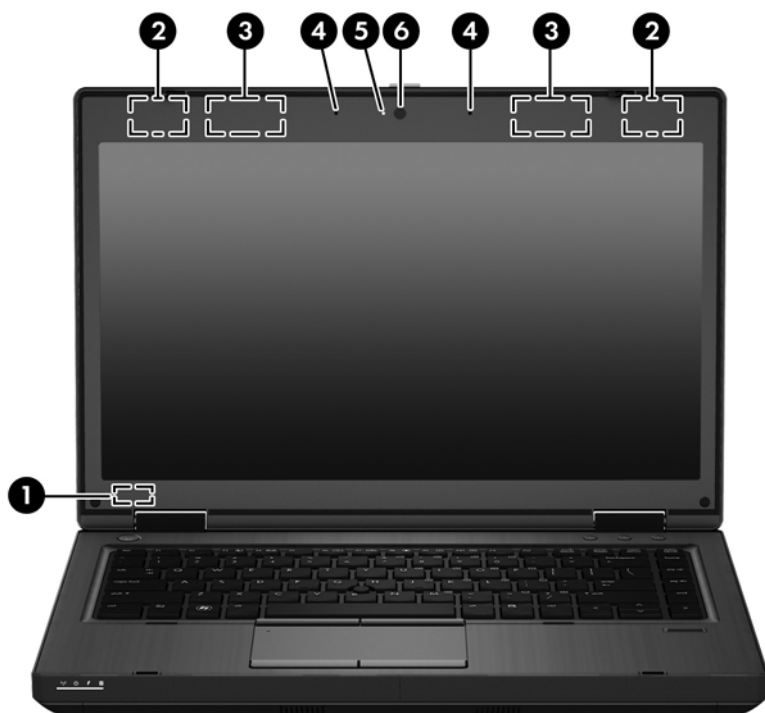
# Bildskärm

 **OBS!** Titta på bilden som närmast motsvarar din dator.



Komponent	Beskrivning
(1) Intern skärmströmbrytare	Stänger av bildskärmen eller initierar strömsparläge om bildskärmen fälls ned medan strömmen är på. <b>OBS!</b> Strömbrytaren är inte synlig från datorns utsida.
(2) WLAN-antennen (3)*	Skickar och tar emot trådlösa signaler över lokala trådlösa nätverk (WLAN).
(3) WWAN-antennen (2)*	Skickar och tar emot trådlösa signaler över trådlösa WWAN-nätverk (Wide Area Network).
(4) Interna mikrofoner (2)	Spelar in ljud.
(5) Webbkameralampa (endast vissa modeller)	Tänd: Webbkameran används.
(6) Webbkamera (endast vissa modeller)	Spelar in video och tar stillbilder.  Du når webbkameran genom att välja <b>Start &gt; Alla program &gt; Kommunikation och chatt &gt; HP Webcam</b> .
(7) Knappen för tangentbordsbelysning	Tänder och släcker tangentbordets bakgrunds belysning.
(8) Tangentbordsbelysning	Lyser upp tangentbordet, i synnerhet i omgivningar med svagt ljus.

\*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 gällande ditt land finns i landets avsnitt i *Säkerhet, föreskrifter och miljö*. Dessa föreskrifter finns i Hjälp och support.




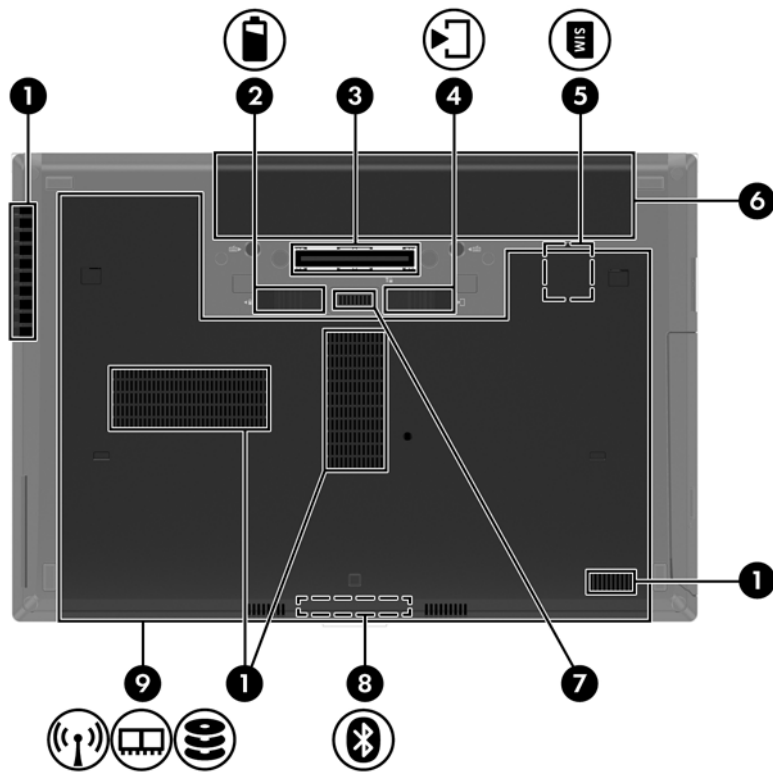
Komponent	Beskrivning
(1) Intern skärmströmbrytare	Stänger av skärmen eller initierar strömsparläge om bildskärmen fälls ned medan strömmen är på.  <b>OBS!</b> Skärmströmbrytaren är inte synlig från datorns utsida.
(2) WLAN-antennor (2)*	Skickar och tar emot trådlösa signaler över lokala trådlösa nätverk (WLAN).
(3) WWAN-antennor (2)* (endast vissa modeller)	Skickar och tar emot trådlösa signaler över trådlösa WWAN-nätverk (Wide Area Network).
(4) Interna mikrofoner (2) (endast vissa modeller)	Spelar in ljud.  <b>OBS!</b> Endast modeller som är utrustade med webbkamera har 2 interna mikrofoner. Modeller utan webbkamera har endast 1 intern mikrofon.
(5) Webbkameralampa (endast vissa modeller)	Tänd: Webbkameran används.
(6) Webbkamera (endast vissa modeller)	Spelar in video och tar stillbilder.  Du når webbkameran genom att välja <b>Start &gt; Alla program &gt; Kommunikation och chatt &gt; HP Webcam</b> .




\*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 gällande ditt land finns i landets avsnitt i *Säkerhet, föreskrifter och miljö*. Dessa föreskrifter finns i Hjälp och support.




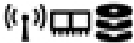
# Undersidan

 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.



Komponent	Beskrivning
(1)	Ventiler (4) Släpper in luft som kyler av interna komponenter. <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.
(2) 	Batteriets frikopplingsmekanism Frigör batteriet.
(3)	Dockningskontakt Ansluter en extra dockningsenhet.
(4) 	Serviceluckans frikopplingsmekanism Frikopplar serviceluckan från datorn.
(5) 	SIM-plats Stöder en trådlös SIM-modul (Subscriber Identity Module). SIM-facket finns på insidan av batterifacket.
(6)	Batterifack Rymmer batteriet.
(7)	Anslutning för extrabatteri Ansluter ett extrabatteri.

---


Komponent	Beskrivning
(8)  Bluetooth-fack	Stöder en Bluetooth-enhet.
(9)  Servicelucka	Ger åtkomst till hårddiskfacket, modulplatsen för trådlöst LAN (WLAN), modulplatsen för WWAN och minnesmodulplatserna.  <b>VIKTIGT:</b> För att förhindra att systemet inte svarar bör du endast byta ut den trådlösa modulen mot en trådlös modul som är godkänd för användning i datorn av den myndighet som reglerar bestämmelserna kring trådlösa enheter i ditt land eller din region. Om du byter ut modulen och sedan får ett varningsmeddelande, ta då bort modulen och kontakta support.

---

---

## 3 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. Mer information finns i [Ansluta till ett befintligt WLAN på sidan 21](#) och [Installera ett nytt WLAN-nätverk på sidan 21](#).
- Trådbunden – Anslut datorn 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 kommer åt detta verktyg genom att välja **Start > Alla program > Kommunikation och chatt**.
- **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.

Om du vill få tillgång till Windows-guiden Anslut till Internet samt instruktioner för hur den används väljer du **Start > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Nätverks- och delningscenter**.



**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 hur du ansluter datorn till ett trådlöst nätverk finns i *Referenshandbok för HP Notebook* och under länkarna till information och webbplatser i Hjälp och support.

## Ansluta till ett befintligt WLAN

1. Starta datorn.
2. Kontrollera att den trådlösa enheten är på.
3. Klicka på nätverksikonen i meddelandefältet, längst till höger i Aktivitetsfältet.
4. Välj ett WLAN du vill ansluta datorn till.

 **OBS!** Om det inte finns några WLAN på listan kanske du befinner dig för långt ifrån en trådlös router eller åtkomstpunkt.


 **OBS!** Om du inte kan se önskat WLAN klickar du på **Öppna Nätverks- och delningscenter** och klickar sedan på **Skapa en ny anslutning eller ett nytt nätverk**. En lista med alternativ visas. Du kan välja att leta efter och ansluta datorn till ett nätverk manuellt, eller skapa en ny nätverksanslutning.

5. Klicka på **Anslut**.
6. Om nätverket är ett säkerhetsförberett WLAN uppmanas du att ange en nätverkssäkerhetsnyckel. Skriv koden och klicka sedan på **OK** så att anslutningen upprättas.

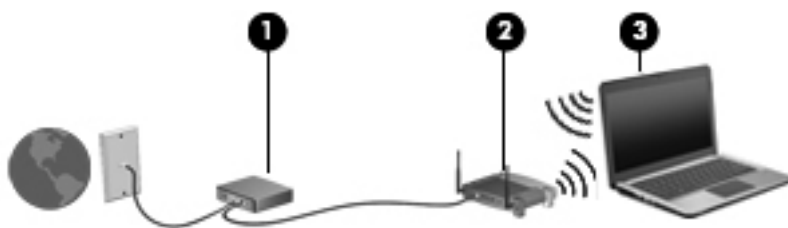
## Installera ett nytt WLAN-nätverk

Utrustning som krävs:

- Ett bredbandsmodem (DSL eller kabel; köps separat) **(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

Mer hjälp med hur du installerar ett WLAN finns i informationen från routertillverkaren eller Internetleverantören.

Operativsystemet Windows innehåller även verktyg för installation av ett nytt trådlöst nätverk. Så här ställer du in nätverket med verktygen i Windows:

- Välj **Start > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Nätverk och delningscenter > Skapa en ny anslutning eller ett nytt nätverk > Ställ in nätverket**. 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 konfigurerar ett WLAN eller använder ett befintligt WLAN måste du alltid se till att säkerhetsfunktionerna är aktiverade så att nätverket är skyddat mot obehörig åtkomst.

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

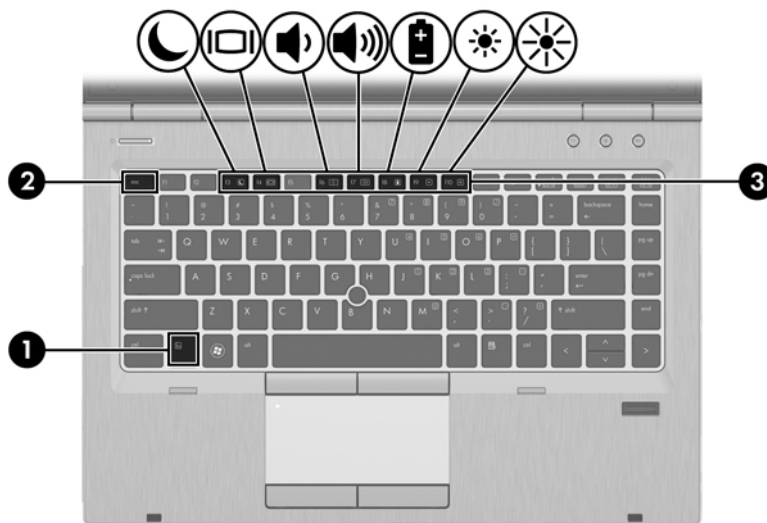
# 4 Tangentbord och pekdon

## Använda tangentbordet

### Identifiera snabbtangenterna

 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.



En snabbtangent är en kombination av **fn**-tangenten (1) och antingen **esc**-tangenten (2) eller en av funktionstangenterna (3).



Så här använder du en snabbtangent:

- ▲ Tryck hastigt på **fn**-tangenten och sedan hastigt på den andra tangenten i snabbtangentkombinationen.

Snabbtangent-kombination	Beskrivning
<b>fn+esc</b>	Visar systeminformation.


Snabbtangentskombination	Beskrivning
 <b>fn+f3</b>	<p>Aktiverar strömsparläget, då dina data lagras i systemminnet. Bildskärmen och de övriga systemkomponenterna stängs av och strömförbrukningen minskar.</p> <p>Avsluta strömsparläget genom att trycka på strömknappen helt kort.</p> <p><b>VIKTIGT:</b> Du minskar risken att data går förlorade genom att spara ditt arbete innan du startar strömsparläget.</p> <p><b>OBS!</b> Om batterinivån blir kritisk medan datorn är i strömsparläge initieras viloläget och informationen som lagrats i systemminnet sparas på hårddisken.</p> <p>Du kan ändra funktionen hos snabbtangentskombinationen <b>fn+f3</b>. Snabbtangentskombinationen <b>fn+f3</b> kan exempelvis ställas in så att den aktiverar viloläge istället för strömsparläge. I alla versioner av Windows gäller hänvisningar till <i>strömsparknappen</i> snabbtangentskombinationen <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>Växlar bilden mellan bildskärmsenheter som är anslutna till systemet. Om du till exempel ansluter en extern bildskärm till datorn kan du växla mellan visning på datorns bildskärm, visning på den externa bildskärmen och samtidig visning på både dator och bildskärm genom att trycka på <b>fn+f4</b>.</p> <p>De flesta externa bildskärmar tar emot videoinformation från datorn enligt standarden för extern VGA-video. Med snabbtangentskombinationen <b>fn+f4</b> kan du även växla bilderna mellan andra enheter som tar emot videoinformation från datorn.</p>
 <b>fn+f6</b>	Sänker högtalarvolymen.
 <b>fn+f7</b>	Höjer högtalarvolymen.
 <b>fn+f8</b>	Startar HP Power Assistant. Visar information om laddningsnivån för alla batterier som sitter i datorn. Vilket batteri som laddas visas, samt hur mycket energi som finns kvar i varje batteri.
 <b>fn+f9</b>	Minskar skärmens ljusstyrka.
 <b>fn+f10</b>	Ökar bildskärmens ljusstyrka.

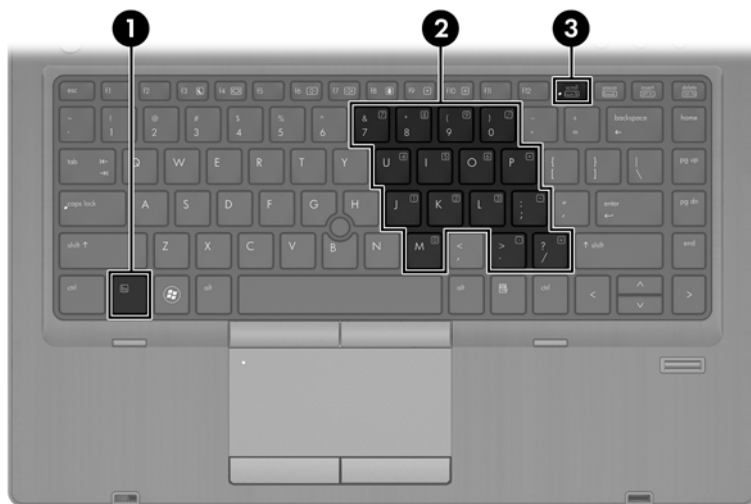


## Använda knappsatser

Datorn har en inbäddad numerisk knappsats. Datorn har också stöd för en extra, extern numerisk knappsats eller ett extra, externt tangentbord med numerisk knappsats.

### Använda den inbäddade numeriska knappsatsen


 **OBS!** Din dator kan se något annorlunda ut än den som visas på bilden i det här avsnittet.



Komponent	Beskrivning
(1) fn-tangent	Aktiverar eller inaktiverar den inbäddade numeriska knappsatsen när den trycks ned i kombination med num lk-tangenten.  <b>OBS!</b> Den inbäddade numeriska knappsatsen fungerar inte när ett externt tangentbord eller en extern numerisk knappsats har anslutits till datorn.
(2) Inbäddad numerisk knappsats	När knappsatsen är på kan den användas som en extern numerisk knappsats.  Varje tangent på knappsatsen utför den funktion som anges med ikonen högst upp till höger på tangenten.
(3) num lk-tangent	Aktiverar eller inaktiverar den inbäddade numeriska knappsatsen när den trycks ned i kombination med fn-tangenten.  <b>OBS!</b> Den knappsatsfunktion som är aktiv när datorn stängs av aktiveras när datorn startas igen.

### Aktivera och inaktivera den inbäddade numeriska knappsatsen

Tryck på **fn+num lk** om du vill aktivera den inbäddade numeriska knappsatsen. Tryck på **fn+num lk** en gång till om du vill stänga av knappsatsen.

 **OBS!** Den inbäddade numeriska knappsatsen stängs av när ett externt tangentbord eller en extern numerisk knappsats ansluts till datorn.

## Växla tangentfunktioner på den inbäddade numeriska knappsatsen

Du kan tillfälligt växla funktionen hos tangenterna på den inbäddade numeriska knappsatsen mellan standardfunktion och knappsatsfunktion:

- Om du vill använda en knappsatstangents navigeringsfunktion när knappsatsen är avstängd trycker du på **fn**-tangenten och håller ned den samtidigt som du trycker på knappsatstangenten.
- Så här använder du tangentens standardfunktion när den numeriska knappsatsen är aktiverad:
  - Håll ned **fn**-tangenten om du vill skriva med gemener.
  - Håll ned **fn+skift** om du vill skriva med versaler.

## Använda ett externt numeriskt tangentbord (tillval)

Tangenterna på de flesta externa numeriska tangentbord fungerar på olika sätt beroende på om num lock är aktiverat eller inte. (Num lock är inaktiverat som standard.) Exempel:


- När Num lock-läget är aktiverat fungerar tangenterna på de flesta numeriska tangentbord som sifvertangenter.
- När Num lock-läget är inaktiverat fungerar de sifvertangenterna på det numeriska tangentbordet som piltangenter, pg up eller pg dn.

När Num lock-läget är aktiverat på ett externt numeriskt tangentbord tänds num lock-lampan på datorn. När num lock-läget är inaktiverat på ett externt numeriskt tangentbord släcks num lock-lampan på datorn.

Så här aktiverar eller inaktiverar du Num lock-läget på ett externt tangentbord när du arbetar:

- ▲ Tryck på **num lk**-tangenten på det externa numeriska tangentbordet, inte på datorn.

# Använda pekdonen

 **OBS!** Utöver de pekdon som medföljer datorn kan du använda en extern USB-mus (köps separat) genom att ansluta den till en av datorns USB-portar.

---

## Göra inställningar för pekdon

Använd Egenskaper för mus i Windows om du vill anpassa inställningar för pekdon, till exempel knappkonfiguration, klickhastighet och pekaralternativ.

Så här kommer du åt Egenskaper för mus:

- Välj **Start > Enheter och skrivare**. Högerklicka sedan på den enhet som representerar din dator och välj **Musinställningar**.

## Använda styrspaken

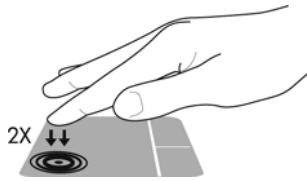
Tryck styrspaken i den riktning som pekaren ska flyttas över skärmen. Använd vänster och höger pekdonsknappar på samma sätt som vänster- och högerknapparna på en extern mus.

## Använda styrplattan



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

## Stänga av och starta styrplattan

Sätt på eller stäng av styrplattan genom att dubbelklicka snabbt på styrplattans på/av-knapp.

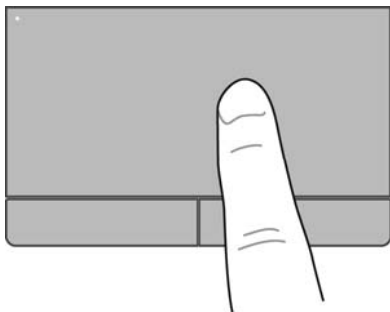


Styrplattelampan och ikonerna på bildskärmen visar styrplattans status. I följande tabell visas och beskrivs styrplattans ikoner på skärmen.

Styrplattelampa	Ikon	Beskrivning
Gul:		Indikerar att styrplattan är avstängd.
Släckt		Indikerar att styrplattan är på.

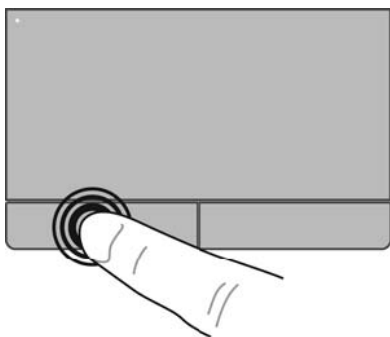
## Navigera

Flytta pekaren genom att dra ett finger i önskad riktning över styrplattan.



## Välja


Styrplattans vänster och höger knapp används på samma sätt som motsvarande knappar på en extern mus.



## Använda styrplattegester


Du kan använda flera olika gester på styrplattan. Om du vill använda styrplattegester placerar du två fingrar samtidigt på styrplattan.

---


 **OBS!** Styrplattans gester kan inte användas i alla program.

---

Så här visar du en demonstration av en gest:


1. Klicka på ikonen **Visa dolda ikoner** i meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet.
2. Klicka på ikonen **Synaptics pekdon**  och sedan på **Pekdonsegenskaper**.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**, välj enheten i fönstret som visas och klicka sedan på **Inställningar**.
4. Klicka på en gest när du vill aktivera demonstrationen.

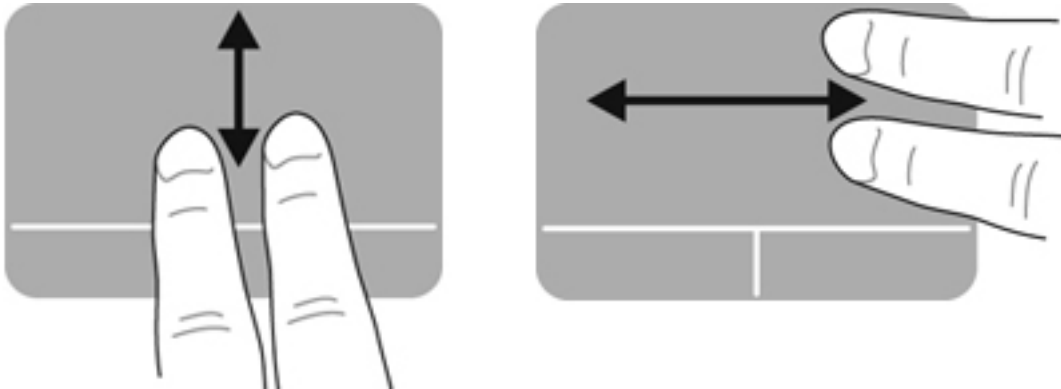
Så här startar du och stänger av styrplattegester:

1. Klicka på ikonen **Visa dolda ikoner** i meddelandefältet längst till höger i aktivitetsfältet.
2. Klicka på ikonen **Synaptics pekdon**  och sedan på **Pekdonsegenskaper**.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**, välj enheten i fönstret som visas och klicka sedan på **Inställningar**.
4. Markera kryssrutan bredvid den gest som du vill aktivera eller inaktivera.
5. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.

## Rulla

Att rulla är ett praktiskt sätt att flytta uppåt, nedåt eller i sidled på en sida eller i en bild. När du vill rulla sätter du två fingrar lite isär på styrplattan och drar dem sedan uppåt, nedåt, åt höger eller åt vänster på styrplattan.

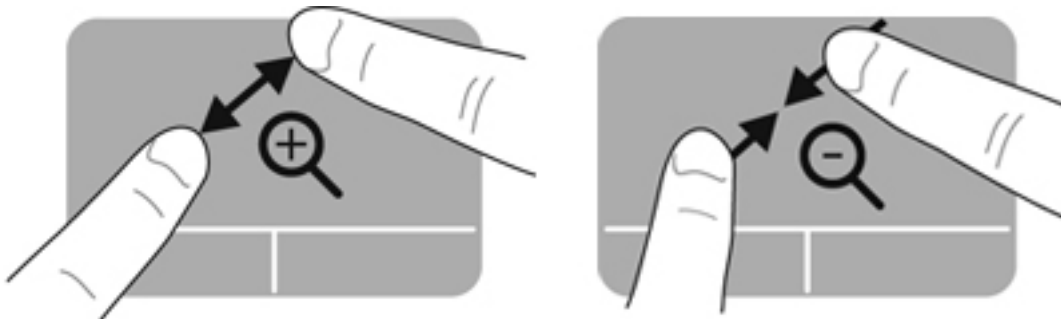
 **OBS!** Hastigheten för rullningen styrs av fingrarnas hastighet.



## Nypa/zooma

Genom att nypa kan du zooma in eller ut i 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.



# 5 Underhåll

## Sätta i eller ta ut batteriet



**OBS!** Mer information om hur du använder batteriet finns i *Referenshandbok för HP Notebook*.

Så här sätter du i batteriet:

1. Vänd datorn upp och ned på en plan yta med batterifacket mot dig.
2. Sätt i batteriet **(1)** i batterifacket så att det sitter ordentligt.

Batteriets frikopplingsmekanism **(2)** låser automatiskt batteriet på plats.



Så här tar du ut batteriet:



**VIKTIGT:** När du tar ut ett batteri som är datorns enda strömkälla kan information gå förlorad. Om du vill förhindra att information går förlorad bör du spara arbetet och initiera viloläge eller stänga av datorn via Windows innan du tar ut batteriet.

1. Vänd datorn upp och ned på en plan yta med batterifacket mot dig.
2. Skjut på batteriets frikopplingsmekanism **(1)** för att frigöra batteriet.
3. Ta ut batteriet från datorn **(2)**.



## Ta bort eller sätta tillbaka serviceluckan

**⚠ 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.

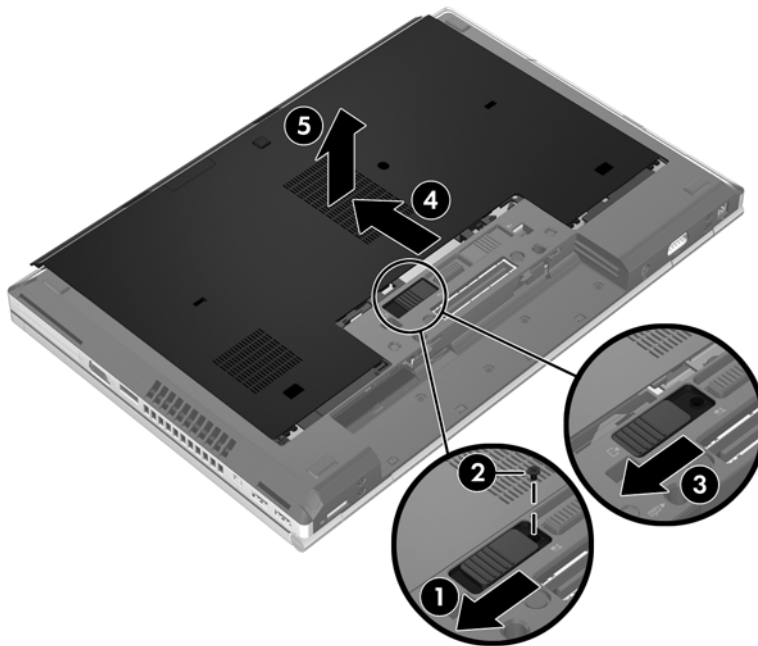
Om du är osäker på om datorn är avstängd eller i viloläge sätter du på den genom att trycka på strömknappen. Stäng sedan av datorn via operativsystemet.

### Ta bort serviceluckan

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

Så här tar du bort serviceluckan:

1. Ta ut batteriet (se [Sätta i eller ta ut batteriet på sidan 31](#)).
2. Vänd batterifacket mot dig och för frikopplingsmekanismen för serviceluckan **(1)** åt vänster, skruva loss skruven (om tillvalsskruven används) **(2)** och för sedan frikopplingsmekanismen åt sidan igen **(3)** så att serviceluckan lossnar.
3. Skjut serviceluckan mot datorns front **(4)** och lyft **(5)** så att panelen lossnar.






## Sätta tillbaka serviceluckan

Sätt tillbaka serviceluckan när du inte längre behöver komma åt minnesmodulfacket, hårddisken, etiketten med föreskrifter eller andra komponenter.

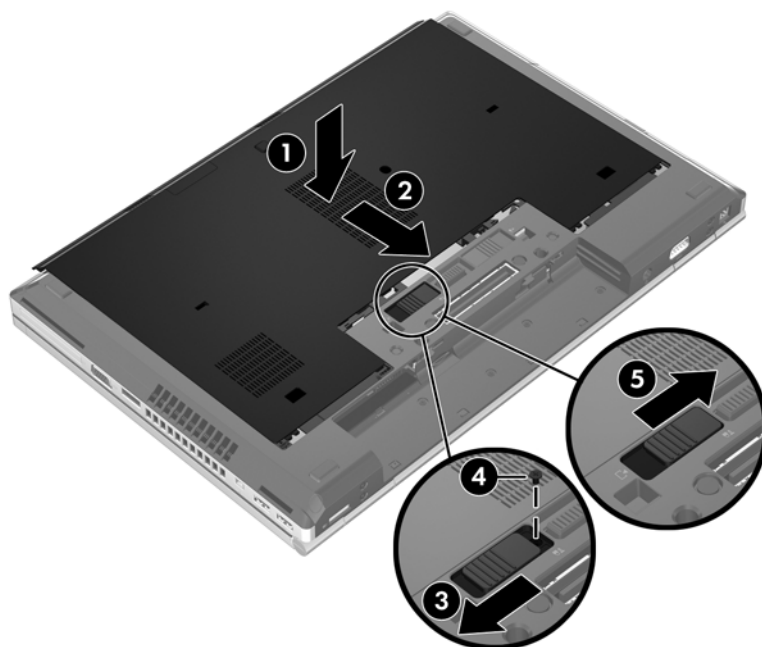
Så här sätter du tillbaka serviceluckan:

1. Luta ned serviceluckan så att framkanten på den hamnar mot datorns framkant **(1)**.
2. För in inriktningsflikarna **(2)** på serviceluckans bakkant i skårorna på datorn.
3. Skjut serviceluckan mot batterifacket tills den knäpps på plats.
4. Vänd batterifacket mot dig, för serviceluckans frikopplingsmekanism åt vänster **(3)** och, om du vill, sätt i och skruva åt tillvalsskruven **(4)** så att serviceluckan hålls på plats. Lås fast serviceluckan **(5)** genom att föra frikopplingsmekanismen åt höger.

---

 **OBS!** Om du vill använda tillvalsskruven hittar du den på insidan av serviceluckan.

---



5. Sätt in batteriet (se [Sätta i eller ta ut batteriet på sidan 31](#)).

## Byta ut eller uppgradera hårddisken

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

Stäng av datorn innan du tar bort hårddisken från hårddiskplatsen. Ta inte bort eller sätt i en hårddisk medan datorn är på, i strömsparläge eller i viloläge.

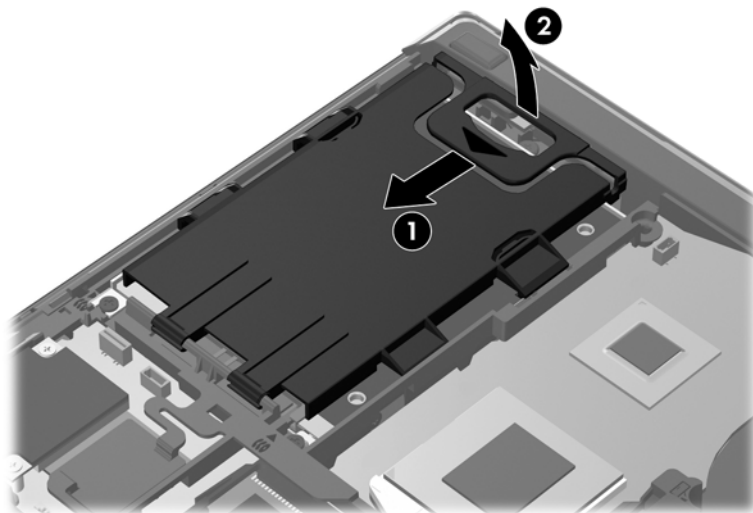
Om du är osäker på om datorn är avstängd eller i viloläge sätter du på den genom att trycka på strömknappen. Stäng sedan av datorn via operativsystemet.

### Ta bort hårddisken

Så här tar du ut hårddisken ur EliteBook:

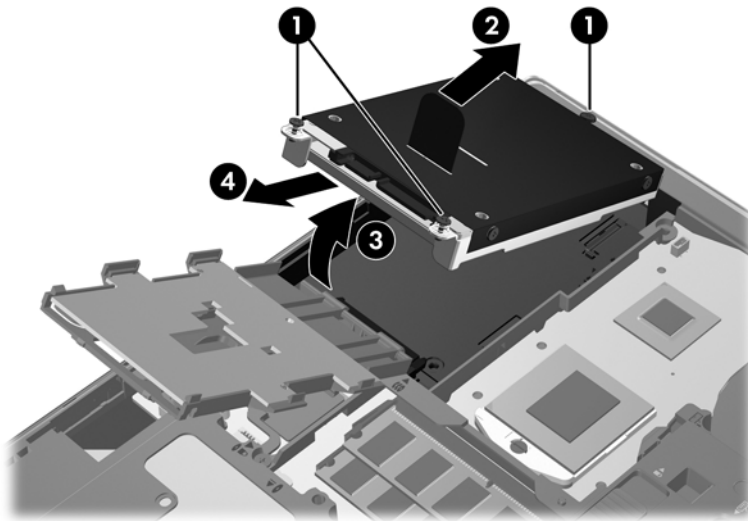
**📝 OBS!** Smartkortsläsaren sitter ovanpå hårddisken. Därför måste du flytta på smartkortsläsaren för att komma åt hårddisken.

1. Spara arbetet och stäng av datorn.
2. Koppla bort nätströmmen och externa enheter som är anslutna till datorn.
3. Ta ut batteriet (se [Sätta i eller ta ut batteriet på sidan 31](#)).
4. Ta bort serviceluckan (se [Ta bort serviceluckan på sidan 32](#)).
5. Dra plastpärren/den rundade fliken **(1)** mot mitten av datorn så att smartkortsläsaren lossnar från datorns sida.
6. Vrid smartkortsläsaren **(2)** mot mitten av datorn tills den står upp något vinklad.



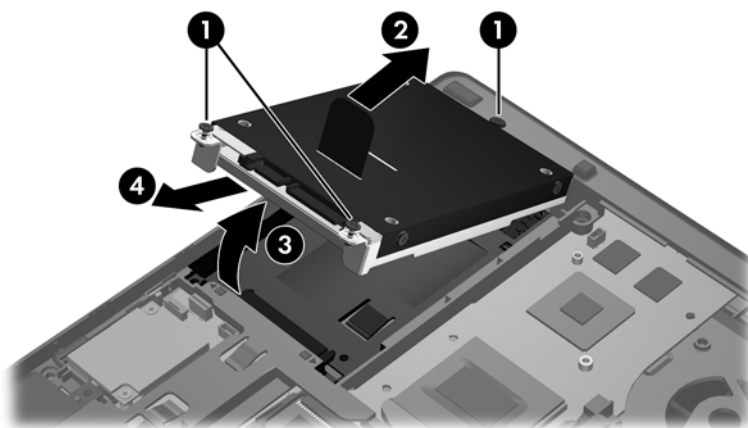
7. Skruva loss de 3 hårddiskskruvarna **(1)**.
8. Dra i plastfliken på hårddisken **(2)** mot sidan av datorn så att hårddisken lossnar från kontakten.

9. Använd plastfliken och lyft upp kontaktsidan av hårddisken i vinkel (3) och ta sedan ut disken (4) ur datorn.



Så här tar du ut hårddisken ur ProBook:

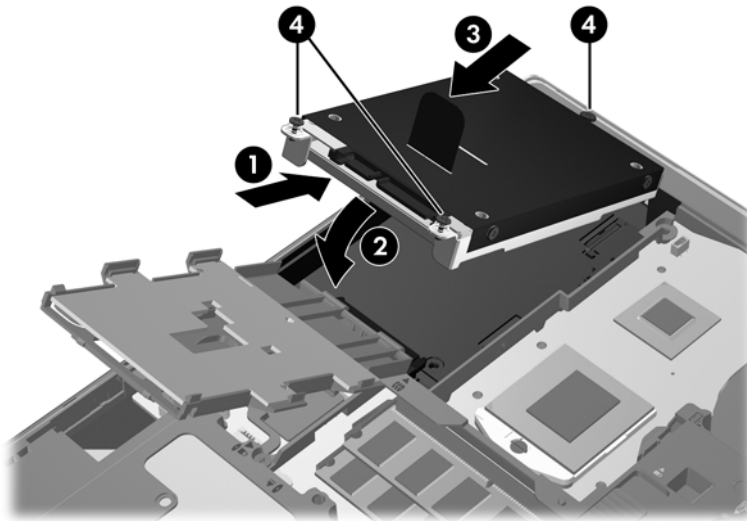
1. Spara arbetet och stäng av datorn.
2. Koppla bort nätströmmen och externa enheter som är anslutna till datorn.
3. Ta ut batteriet (se [Sätta i eller ta ut batteriet på sidan 31](#)).
4. Ta bort serviceluckan (se [Ta bort serviceluckan på sidan 32](#)).
5. Skruva loss de 3 hårddiskskruvarna (1).
6. Dra i plastfliken på hårddisken (2) mot sidan av datorn så att hårddisken lossnar från kontakten.
7. Använd plastfliken och lyft upp kontaktsidan av hårddisken i vinkel (3) och ta sedan ut disken (4) ur datorn.



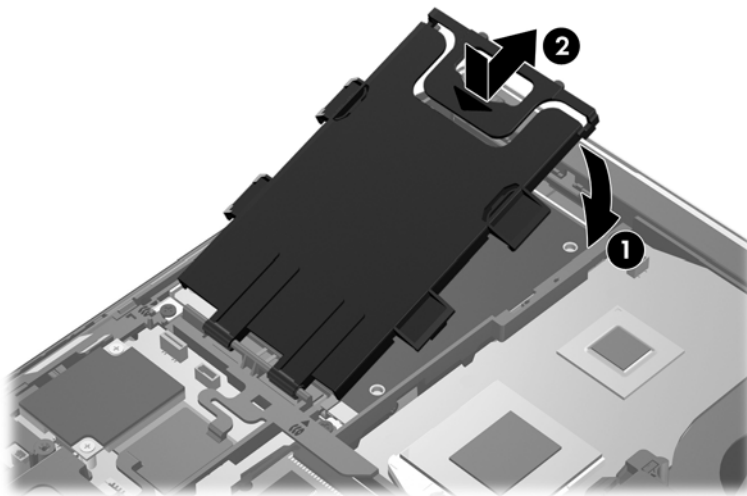
## Installera en hårddisk

Så här installerar du hårddisken i EliteBook:

1. För in hårddisken i hårddiskplatsen i vinkel (1) och lägg sedan ned hårddisken plant i hårddiskplatsen (2).
2. Dra i plastfliken (3) mot mitten av datorn så att hårddisken ansluts till kontakten.
3. Dra åt hårddiskskruvarna (4).



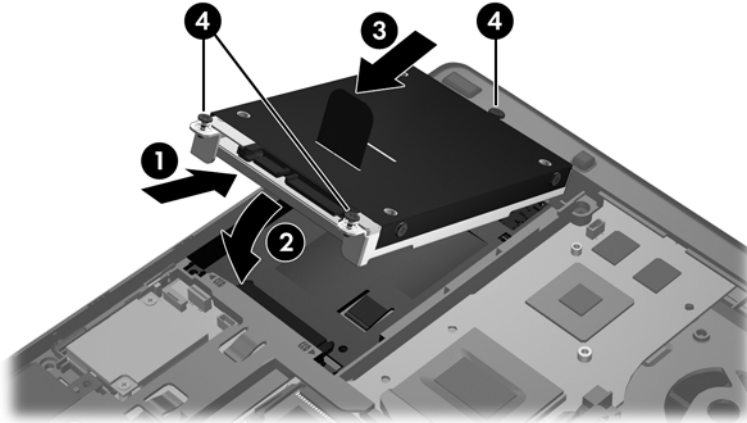
4. Vrid smartkortsläsaren (1) tills den ligger plant ovanpå hårddisken.
5. Tryck smartkortsläsaren nedåt och mot sidan av datorn (2) så att den fästs på plats.



6. Sätt tillbaka serviceluckan (se [Sätta tillbaka serviceluckan på sidan 33](#)).
7. Sätt i batteriet (se [Sätta i eller ta ut batteriet på sidan 31](#)).
8. Anslut nätströmmen och externa enheter till datorn.
9. Starta datorn.

Så här installerar du hårddisken i ProBook:

1. För in hårddisken i hårddiskplatsen i vinkel (1) och lägg sedan ned hårddisken plant i hårddiskplatsen (2).
2. Dra i plastfliken (3) mot mitten av datorn så att hårddisken ansluts till kontakten.
3. Dra åt hårddiskskruvarna (4).



4. Sätt tillbaka serviceluckan (se [Sätta tillbaka serviceluckan på sidan 33](#)).
5. Sätt i batteriet (se [Sätta i eller ta ut batteriet på sidan 31](#)).
6. Anslut nätströmmen och externa enheter till datorn.
7. Starta datorn.

## Uppdatera program och drivrutiner

HP rekommenderar att du regelbundet uppdaterar program och drivrutiner med de senaste versionerna. För support i USA, gå till <http://www.hp.com/go/contactHP>. Information om support över hela världen finns här: [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).


# Rengöra datorn

## Rengöringsprodukter

Rengör och desinficera datorn med följande produkter:

- Dimetylbenzylammoniumklorid med 0,3 procents maximal koncentration (t.ex. bakteriedödande engångsservetter som finns av en mängd olika märken).
- Alkoholfritt glasrengöringsmedel
- Vatten med mild tvållösning
- Torr mikrofiberduk eller sämskskinn (antistatisk duk utan fett)
- Antistatiska tygdukar

---

 **VIKTIGT:** Undvik följande rengöringsprodukter:

Starka lösningsmedel, exempelvis alkohol, aceton, ammoniumklorid, metylenklorid och kolväten, som kan skada datorns yta permanent.


Fibermaterial som t.ex. pappershanddukar, som kan repa datorn. Med tiden kan smutspartiklar och rengöringsmedel fastna i reporna.

---

## Rengöringsprocedurer

Följ anvisningarna i det här avsnittet när du rengör datorn.


---

 **WARNING:** För att förhindra elektriska stötar eller skador på komponenterna ska du inte rengöra datorn när den är på:

Stäng av datorn.

Koppla bort datorn från nätström.

Koppla bort alla strömdrivna externa enheter.

 **VIKTIGT:** Spreja aldrig rengöringsmedel eller -vätska direkt på datorns yta. Vätskedroppar på ytan kan orsaka permanenta skador på interna komponenter.

---


## Rengöra bildskärmen

Torka försiktigt av bildskärmen med en mjuk, luddfri duk fuktad med ett *alkoholfritt* glasrengöringsmedel. Kontrollera att bildskärmen är torr innan du faller ned den.

## Rengöra sidorna och höljet

För att rengöra och desinficera sidorna och luckan använder du en mjuk mikrofiberduk eller ett sämskskinn som fuktats med något av de rengöringsmedel som anges ovan. Du kan även använda en godkänd bakteriedödande engångsservett.

---

 **OBS!** Det går lättast att torka bort smuts från datorns hölje genom att torka med en cirkelrörelse.

---

## Rengöra styrplattan och tangentbordet

**⚠ VARNING:** Rengör aldrig tangentbordet med ett dammsugarmunstycke. Du kan få en elektrisk stöt och de interna komponenterna kan skadas. En dammsugare kan dessutom lämna efter sig smuts på tangentbordsytan.

**⚠ VIKTIGT:** Se till att ingen vätska droppar ned mellan tangenterna när du rengör styrplattan och tangentbordet. Det kan ge permanenta skador på de interna komponenterna.

- Rengör och desinficera styrplattan och tangentbordet med en mjuk mikrofiberduk eller ett sämskskinn som fuktats med något av de rengöringsmedel som anges ovan. Du kan även använda en godkänd bakteriedödande engångsservett.
- Du kan förhindra att tangenterna fastnar samt avlägsna damm, ludd och partiklar från tangentbordet genom att använda en behållare med komprimerad luft med rörmunstycke.

---

## 6 Säkerhetskopiering och återställning

Skydda information med hjälp av Windows Säkerhetskopiering och återställning – säkerhetskopiera hela hårddisken (endast vissa modeller), skapa systemreparationsskivor (endast vissa modeller) med den installerade optiska enheten (endast vissa modeller) eller en extra, extern optisk enhet eller skapa systemåterställningspunkter. I händelse av systemfel kan du använda säkerhetskopiorna för att återställa datorns innehåll.

I Windows Säkerhetskopiering och återställning finns följande alternativ:

- Skapa en systemreparationsskiva (endast vissa modeller) med den installerade optiska enheten (endast vissa modeller) eller en extra, extern optisk enhet
- Säkerhetskopiera information
- Skapa en systemavbildning (endast vissa modeller)
- Schemalägga automatiska säkerhetskopieringar (endast vissa modeller)
- Skapa systemåterställningspunkter
- Återställa enskilda filer
- Återställa datorn till ett tidigare statusläge
- Återställa information med återställningsverktyg



**OBS!** Ingående instruktioner får du om du söker efter dessa avsnitt i Hjälps och support.

HP rekommenderar att du skriver ut återställningsprocedurerna och sparar dem för framtida bruk. De kan vara bra att ha om systemet blir instabilt.



**OBS!** Windows innehåller säkerhetsfunktionen Kontroll av användarkonto (UAC). 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 Hjälps och support.

---




# Skapa återställningsmedier med HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator är ett program som ger ett alternativt sätt att skapa återställningsmedier. När du har konfigurerat datorn, kan du skapa återställningsmedier med HP Recovery Disc Creator. Sådana återställningsmedier utför en systemåterställning om hårddisken blir förstörd. Under en systemåterställning ominstalleras det ursprungliga operativsystemet och de program som installerades på fabriken, varpå inställningarna för programmen konfigureras.

HP Recovery Disc Creator kan skapa två typer av återställnings-DVDer:

- Windows DVD – Installerar operativsystemet utan extra drivrutiner eller program. När du väljer detta skapas en DVD som återställer det ursprungliga operativsystemet och de program som installerades på fabriken.
- Drivrutins-DVD – Installerar endast specifika drivrutiner och program, på samma sätt som verktyget HP Software Setup installerar drivrutiner och program.

## Skapa återställningsmedier

 **OBS!** Återställningsmedier för operativsystemet kan bara skapas en gång. Därefter är alternativet som skapar sådana medier inte längre tillgängligt.

1. Välj **Start > Alla program > Säkerhet och skydd > HP Recovery Disc Creator**.
2. Välj **Drivrutins-DVD** eller **Windows-DVD**.
3. Från listmenyn väljer du enheten där återställningsmedierna ska brännas.
4. Klicka på knappen **Bränn** så att bränningen börjar.

## Säkerhetskopiera information

En återställning efter ett systemfel kan aldrig bli mer omfattande än den senaste säkerhetskopian. Du bör skapa systemreparationsskivor (endast vissa modeller) omedelbart efter en programvaruinstallation. Använd HP Recovery Disc Creator och den installerade optiska enheten (endast vissa modeller) eller en extra, extern optisk enhet och säkerhetskopiera ditt system. Allteftersom du lägger till nya program och datafiler bör du fortsätta att säkerhetskopiera systemet regelbundet så att du alltid har en någorlunda aktuell säkerhetskopia. Systemreparationsskivor (endast vissa modeller) använder man för att starta datorn och reparera operativsystemet i händelse av instabilitet eller fel i systemet. Med hjälp av den första och de efterföljande säkerhetskopierna kan du återställa data och inställningar om ett fel skulle uppstå.


Du kan säkerhetskopiera din information till en extra, extern hårddisk, en nätverksdisk eller skivor.

Tänk på följande vid säkerhetskopiering:

- Lagra personliga filer i biblioteket Dokument och säkerhetskopiera det regelbundet.
- Säkerhetskopiera regelbundet mallar som är lagrade i respektive associerat program.
- Spara anpassade inställningar som visas i ett fönster, ett verktygsfält eller en menyrad genom att ta en bild av skärmen med dina inställningar. Du kan använda den här skärmbilden för att spara tid om du måste återställa dina inställningar.

- Använd någon av följande skivtyper (inköps separat) vid säkerhetskopiering till optiska skivor: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL eller DVD±RW. Vilka skivor du ska använda beror på vilken typ av optisk enhet du använder.

---


 **OBS!** DVD-skivor och DVD-skivor med stöd för dubbla lager (DL) rymmer mer information än CD-skivor, vilket innebär att du behöver färre skivor av den typen för att skapa en uppsättning återställningsskivor.

---


- När du säkerhetskopierar till skivor ska du numrera varje skiva innan du sätter in den i den externa enheten.

Så här skapar du en säkerhetskopia med Säkerhetskopiering och återställning:

---

 **OBS!** Kontrollera att datorn är ansluten till elnätet innan du påbörjar säkerhetskopieringen.

---

 **OBS!** Säkerhetskopieringen kan ta över en timme, beroende på filernas storlek och datorns hastighet.

---


1. Välj **Start > Alla program > Underhåll > Säkerhetskopiering och återställning**.
2. Följ instruktionerna på skärmen och skapa säkerhetskopian, skapa en systemavbildning (endast vissa modeller) eller en systemreparationsskiva (endast vissa modeller).

## Utföra en systemåterställning

Datorn är utrustad med följande verktyg för återställning av filer i händelse av fel eller instabilitet i systemet.

- Windows återställningsverktyg: Du kan använda Windows Säkerhetskopiering och återställning för att återställa information som du tidigare har säkerhetskopierat. Du kan också använda Startreparation för att åtgärda problem som kan förhindra att Windows startar korrekt.
- Återställningsverktygen under **f11**: Du kan återställa den ursprungliga hårddiskavbildningen genom att använda återställningsverktygen under **f11**. Avbildningen innehåller Windows-operativsystemet och förinstallerad programvara.

---

 **OBS!** Om du inte kan starta datorn och inte använda de systemreparationsskivor du tidigare skapat (endast vissa modeller), måste du köpa en DVD med operativsystemet Windows 7 för att starta om datorn och reparera operativsystemet. Mer information finns i [Använda en DVD med operativsystemet Windows 7 \(köps separat\) på sidan 44](#).

---

## Använda återställningsverktygen i Windows

Så här återställer du information du tidigare har säkerhetskopierat:

1. Välj **Start > Alla program > Underhåll > Säkerhetskopiering och återställning**.
2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du återställer systeminställningarna, datorn (endast vissa modeller) eller dina filer.

Gör så här om du vill återställa informationen med Startreparation:

---

**⚠ VIKTIGT:** Om du använder Startreparation raderas allt innehåll på hårddisken, som dessutom formateras om. Alla filer du har skapat och all programvara du har installerat i datorn tas bort permanent. När omformateringen är klar, återställer processen operativsystemet samt drivrutinerna, programvaran och verktygen från den säkerhetskopia som använts till återställningen.

---

1. Säkerhetskopiera om möjligt alla dina personliga filer.
2. Kontrollera om möjligt om Windows-partitionen och HP:s återställningspartition finns.

Du kan söka efter Windows-partitionen genom att klicka på **Start > Dator**.

Om du vill söka efter HP:s återställningspartition klickar du på **Start**, högerklickar på **Dator**, klickar på **Hantera** och klickar sedan på **Diskhantering**.

---

**📌 OBS!** Om HP Recovery-partitionen har raderats, fungerar inte återställningsalternativet med **f11**. Om Windows-partitionen och HP Recovery-partitionen inte finns med på listan, måste du återställa operativsystemet och programmen från DVD:n med operativsystemet Windows 7 och skivan *Driver Recovery* (Drivrutinsåterställning), som båda köps separat. Mer information finns i [Använda en DVD med operativsystemet Windows 7 \(köps separat\) på sidan 44](#).

---

3. Om Windows-partitionen och HP:s återställningspartition finns med i listan ska du starta om datorn och trycka på **f8** innan operativsystemet Windows startar.
4. Välj **Startreparation**.
5. Följ instruktionerna på skärmen.

---

**📌 OBS!** Mer information om hur du återställer data med verktygen i Windows kan du få om du söker efter dessa ämnen i Hjälp och support.

---

## Använda återställningsverktygen under f11

---

**⚠ VIKTIGT:** Om du använder återställningsverktygen under **f11** raderas allt innehåll på hårddisken, som dessutom formateras om. Alla filer du har skapat och all programvara du har installerat i datorn tas bort permanent. Återställningsverktygen under **f11** installerar om operativsystemet och program och drivrutiner från HP som installerades på fabriken. Programvara som inte blev installerad på fabriken måste du själv installera om.

---

Så här återställer du den ursprungliga hårddiskavbildningen med **f11**:

1. Säkerhetskopiera om möjligt alla dina personliga filer.
2. Kontrollera om det finns någon HP-återställningspartition, om det går. Klicka på **Start**, högerklicka på **Dator**, klicka på **Hantera** och klicka sedan på **Diskhantering**.

---

**📌 OBS!** Om HP Recovery-partitionen inte finns med på listan, måste du återställa operativsystemet och programmen från DVD:n med operativsystemet Windows 7 och skivan *Driver Recovery* (Drivrutinsåterställning), som båda köps separat. Mer information finns i [Använda en DVD med operativsystemet Windows 7 \(köps separat\) på sidan 44](#).


---

3. Om HP:s återställningspartition är med på listan startar du om datorn och trycker sedan på **esc** när meddelandet "Press the ESC key for Startup Menu" (Tryck på ESC för startmenyn) visas längst ned på skärmen.
4. Tryck på **f11** när meddelandet "Press <F11> for recovery" (Tryck på <F11> för återställning) visas på skärmen.
5. Följ instruktionerna på skärmen.

## Använda en DVD med operativsystemet Windows 7 (köps separat)

Kontakta support om du vill beställa en DVD med operativsystemet Windows 7. För support i USA, gå till <http://www.hp.com/go/contactHP>. Information om support över hela världen finns här: [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Du kan också beställa DVD:n genom att ringa support. Du finner kontaktuppgifterna i häftet *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonnummer för support över hela världen), som medföljer datorn.


---

 **VIKTIGT:** Om du använder en DVD med operativsystemet Windows 7 raderas allt innehåll på hårddisken, som dessutom formateras om. Alla filer du har skapat och all programvara du har installerat i datorn tas bort permanent. När omformateringen är klar får du hjälp av återställningsprocessen med att återställa operativsystemet, liksom drivrutiner, programvara och verktyg.

---

Så här startar du en återställning med en DVD med operativsystemet Windows 7:

---

 **OBS!** Processen tar flera minuter.

---

1. Säkerhetskopiera om möjligt alla dina personliga filer.
2. Starta om datorn och sätt in DVD:n med operativsystemet Windows 7 i den optiska enheten innan operativsystemet Windows startar.
3. Tryck på en tangent när du ombeds göra det.
4. Följ instruktionerna på skärmen.
5. Klicka på **Next** (Nästa).
6. Välj **Reparera datorn**.
7. Följ instruktionerna på skärmen.

När reparationen är klar:

1. Mata ut DVD:n med operativsystemet Windows 7 och sätt sedan in skivan *Driver Recovery* (Drivrutinsåterställning).
2. Installera de maskinvaruaktiverande drivrutinerna först och sedan rekommenderade program.

---

# 7 Support

## Kontakta support

Om varken informationen i den här användarhandboken, *Referenshandbok för HP Notebook* eller Hjälp och support ger svar på dina frågor kan du vända dig till support. För support i USA, gå till <http://www.hp.com/go/contactHP>. Information om support över hela världen finns här: [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 supportchatt inte är tillgänglig på ett visst språk, ges den på engelska.

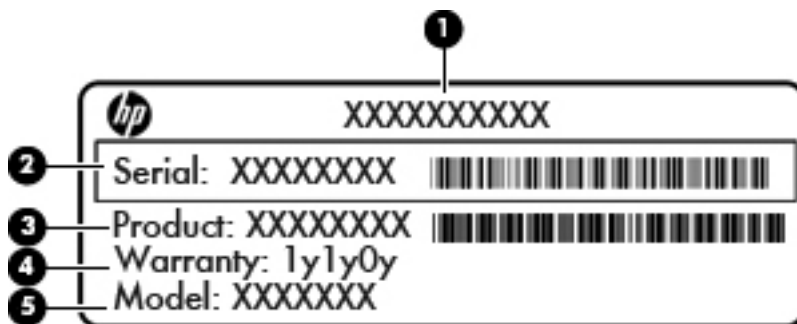
---

- E-postsupport.
- Telefonnummer till support.
- 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:

- Serviceetikett – Visar viktig information:



Komponent	
(1)	Produktnamn
(2)	Serienummer
(3)	Artikelnummer/produktnummer
(4)	Garantiperiod
(5)	Modellbeskrivning (endast vissa modeller)

Ha denna information till hands när du kontaktar support. Beroende på vilken datormodell du har sitter en serviceetikett antingen på undersidan av datorn, inuti batterifacket eller under serviceluckan.

- Äkthetscertifikat från Microsoft® – Innehåller Windows produktnyckel. Du kan behöva produktnyckeln om du ska uppdatera eller felsöka operativsystemet. Microsofts äkthetscertifikat sitter inuti batterifacket.
- Etikett med föreskrifter – Visar föreskrifter som gäller för datorn. Etiketten med föreskrifter sitter inuti batterifacket.
- 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 inuti batterifacket.
- 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.

---

# 8 Specifikationer

## 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
Driftspänning och -ström	18,5 V DC vid 3,5 A – 65 W
	– eller –
	19,0 V DC vid 4,74 A – 90 W

---

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

 **OBS!** Information om datorns driftspänning och driftström finns på etiketten med systemföreskrifter.

---

## Driftsmiljö

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



# Index

## Symboler/nummer

1394-port, identifiera 13

## A

anslutning för extrabatteri,  
identifiera 17

## B

batteri, byta ut 31  
batteriets frikopplingsmekanism  
17  
batterifack 46  
identifiera 17  
batterilampa 10  
bildskärm, frikopplingsmekanism  
10  
bildskärmens ljusstyrka,  
tangenter 24  
Bluetooth-etikett 46

## C

caps lock-lampa, identifiera 6  
certifieringsetikett för trådlöst 46

## D

DisplayPort, identifiera 11, 12  
dockningskontakt, identifiera 17  
driftsmiljö 48

## E

eSATA-port 11, 12  
esc-tangent, identifiera 9  
etiketter  
bestämmelser 46  
Bluetooth 46  
certifiering för trådlöst 46  
HP-modul för mobilt  
bredband 46  
Microsofts äkthetsbevis 46  
service 46

SIM 46

WLAN 46

ExpressCard-kortplats 13  
extern bildskärm, port 14

## F

f11 återställning 43  
fingeravtrycksläsare, identifiera 8  
fn-tangent, identifiera 9, 23  
funktionstangenter, identifiera 9  
föreskrifter  
certifieringsetiketter för  
trådlöst 46  
föreskrifter, etikett 46

## H

hårddisk  
installera 36  
ta ut 34  
hårddisk, identifiera 18  
hårddisk, återställa 43  
hårddisklampa 10  
högtalare, identifiera 10  
hörlurar (jack för ljudutgång) 11,  
12

## I

inbäddad numerisk knappsats,  
identifiera 9, 25  
ineffekt 47  
ingång, ström 13  
installera ett trådlöst nätverk  
(WLAN) 21  
installera Internetanslutning 21  
interna mikrofoner, identifiera 15,  
16  
intern skärmströmbrytare 15, 16  
ISP, använda 20

## J

jack  
ljudingång (mikrofon) 11, 12  
ljudutgång (hörlurar) 11, 12  
nätverk 14  
RJ-11 (modem) 14  
RJ-45 (nätverk) 14  
jack för ljudingång (mikrofon),  
identifiera 11, 12  
jack för ljudutgång (hörlurar),  
identifiera 11, 12

## K

knappar  
höger på styrplattan 5  
höger på styrspaken 5  
ström 7  
tangentsbordsbelysning 15  
utmatning av optisk enhet 13  
vänster på styrplattan 4  
vänster på styrspaken 4  
knappsats  
identifiera 25  
inbäddad numerisk 9  
komponenter  
baksidan 14  
bildskärm 15  
framsidan 10  
höger sida 11  
ovansidan 4  
undersidan 17  
vänster sida 13

## L

lampa för inbyggd webbkamera,  
identifiera 15, 16  
lampa för trådlöst 6  
lampor  
batteri 10

- caps lock 6
- hårddisk 10
- num lock 6
- ström 6, 10
- styrplatta 6
- tangentbord 15
- trådlöst 6
- webbkamera 15, 16
- läsare, smartkorts- 13

**M**

- mediekortsläsare, identifiera 13
- mekanism
  - batterifrikoppling 17
  - serviceluckan, frikoppla 17
- Microsofts äkthetsbevis, etikett 46
- mikrofon (jack för ljudingång), identifiera 11, 12
- minnesmodul
  - identifiera 18
- mus, extern
  - inställningar 27

**N**

- numeriskt tangentbord, externt
  - använda 26
  - num lock 26
- num lk-tangent, identifiera 25
- num lock, externt numeriskt tangentbord 26
- num lock-lampa 6
- nypgest på styrplatta 30
- nätverksjack, identifiera 14

**O**

- operativsystem
  - Microsofts äkthetsbevis, etikett 46
  - produktnyckel 46

**P**

- pekdonsheter
  - göra inställningar 27
- platser
  - ExpressCard 13
  - SIM 17
  - säkerhetskabel 11, 12
- plats för säkerhetskabel, identifiera 11, 12

- portar
  - 1394 13
  - DisplayPort 11, 12
  - extern bildskärm 14
  - USB 11, 12
- produktnamn och nummer, dator 46
- produktnyckel 46

**R**

- rengöra datorn 38
- resa med datorn 46
- RJ-11-jack (modem), identifiera 14
- RJ-45-jack (nätverk), identifiera 14
- rullningsgest på styrplatta 30

**S**

- serienummer 46
- serienummer, dator 46
- servicelucka 18
- serviceluckan, ta bort eller sätta tillbaka 32
- serviceluckans
  - frikopplingsmekanism 17
- SIM-plats, identifiera 17
- skötsel av datorn 38
- Smart Card-läsare
  - identifiera 11
- smartkortsläsare 13
- snabbtangenter
  - använda 23
  - batteriladdning 24
  - beskrivning 23
  - höja högtalarljudet 24
  - justerar volym 24
  - minska bildskärmens ljusstyrka 24
  - strömsparkläge 24
  - sänka högtalarljudet 24
  - öka bildskärmens ljusstyrka 24

- strömingång, identifiera 13
- strömknapp, identifiera 7
- strömlampor 6, 10
- styrplatta
  - använda 27
  - knappar 4, 5

- styrplattegester
  - nypa 30
  - rulla 30
  - zooma 30
- styrplattelampa, identifiera 6
- styrplattazon, identifiera 4
- styrspak 4
- systemreparationssskiva 40
- systemåterställningspunkter 40
- Säkerhetskopiering och återställning 42
- Säkerhetskopiering och återställning i Windows 40

**T**

- tangentbordets
  - bakgrundsbelysning, identifiera 15
- tangentbordets snabbtangenter, identifiera 23
- tangentbordsbelysning, identifiera knapp 15
- tangenter
  - esc 9
  - fn 9
  - funktion 9
  - Windows-logo 9
  - Windows-program 9
- trådlösa antenner, identifiera 15, 16
- trådlös installation 21
- trådlös router, konfigurera 22
- trådlöst nätverk, ansluta 20
- trådlöst nätverk (WLAN), utrustning som krävs 21

**U**

- uppgraderingsfack, identifiera 13
- USB 3.0-port 13
- USB-portar, identifiera 11, 12, 13
- utmatningsknapp för optisk enhet, identifiera 13

**V**

- ventiler, identifiera 11, 12, 17
- volymtangenter, identifiera 24

**W**

- webbkamera 15, 16
- webbkamera, identifiera 15, 16

webbkameralampa, identifiera 15, 16  
Windows 7, DVD med operativsystemet 44  
Windows logotyp tangent, identifiera 9  
Windows program tangent, identifiera 9  
WLAN  
    ansluta 21  
    skydda 22  
WLAN-antenn, identifiera 15, 16  
WLAN-enhet 46  
WLAN-etikett 46  
WWAN-antenn, identifiera 15, 16

## Z

zoomgest på styrplatta 30

## Å

återställa hårddisken 43  
återställningspartition 43

## Ä

äktetsbevisetikett 46