

HP 6720t Mobile Thin Client

Administrator referencevejledning

© Copyright 2008, 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows og Windows NT er amerikansk-registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser er angivet i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Tredje udgave: April 2009

Første udgave: Januar 2008

Dokumentets bestillingsnummer:
466203-083

Produktbemærkning

I denne brugervejledning beskrives funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Visse funktioner er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Sikkerhedsadvarsel

-
- ⚠ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for varmerelaterede skader eller overophedning af computeren må du ikke placere den direkte i skødet eller blokere ventilationsåbningerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, f.eks. en tilstødende printer, eller af en blød overflade f.eks. puder, tæpper eller beklædning. Du må heller ikke lade vekselstrømsadapteren komme i kontakt med huden eller en blød overflade som puder, tæpper eller tøj under drift. Computeren og vekselstrømsadapteren overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader, som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Indholdsfortegnelse

1 Rundvisning på den bærbare computer

Hardware	1
Komponenter foroven	1
Pegeredskaber	1
Lysdioder	2
Knapper og skydeknapper	3
Taster	4
Komponenter på forsiden	5
Komponenter i højre side	5
Komponenter i venstre side	5
Komponenter på bagsiden	6
Komponenter i bunden	6
Trådløse antenner	7
Mærkateme	8

2 Udvidet skrivefilter (EWF, Enhanced Write Filter)

Brug af det udvidede skrivefilters (EWF) kommandolinjehjælpeprogram	9
Brug af hjælpeprogrammet EWF (udvidet skrivefilter)	11
Brug af statushjælpeprogrammet EWF (udvidet skrivefilter)	11

3 Konfiguration

Lokale drev	13
Z-drevet	13
HP RAMDisk	13
C-drevet	13
Gemning af filer	14
Tildeling af netværksdrev	14
Globale profiler	14
Brugerkonti	15
Oprettelse af en ny brugerkonto	15
Oprettelse af brugerprofiler	15

4 Programmer

Forbindelse til Fjernskrivebord	17
---------------------------------------	----

HP Virtual Client Essentials	18
HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia og USB Enhancements	18
HP Remote Graphics Software (RGS)	18
HP Session Allocation Manager (SAM)	18
TeemNT Terminal Emulation	18
Altiris Client Agent	19
HP Device Manager	19
HP Client Automation	19
HP DHCP Settings Update Client	19
HP ThinState Capture	20
HP ThinState Deploy	21
Microsoft Internet Explorer	22
Windows Media Player 11	22
Macromedia Flash Player (kun udvalgte modeller)	22

5 Pegeredskaber og tastatur

Brug af pegeredskaber	23
Angivelse af indstillinger for pegeredskaber	23
Tilslutning af en ekstern mus	23
Brug af tastaturet	23
Brug af hotkeys	23
Visning af systemoplysninger (fn+esc)	24
Start af standby (fn+f3)	24
Skærmskift (fn+f4)	25
Visning af oplysninger om batterispænding (fn+f8)	25
Reducering af skærmens lysstyrke (fn+f9)	25
Øgning af skærmens lysstyrke (fn+f10)	25
Brug af numeriske tastaturer	25
Brug af det integrerede numeriske tastatur	26
Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur	26
Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur	27
Brug af et valgfrit eksternt numerisk tastatur	27

6 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm	28
Nedlukning af computeren	29
Indstilling af strømstyring	30
Sådan anvender du strømsparetilstand	30
Sådan startes og afsluttes Standby	30
Sådan indstilles adgangskodebeskyttelse, når Standby afsluttes	31
Sådan bruger du batteristrøm	31
Visning af resterende batterispænding	31
Sådan isætter og fjerner du et batteri	32

Opladning af et batteri	33
Håndtering af lav batterispænding	33
Identificering af lav batterispænding	33
Afhjælpning af lav batterispænding	33
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er en ekstern strømkilde til rådighed	34
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der er et opladet batteri til rådighed	34
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed	34
Batteribesparelse	34
Opbevaring af et batteri	34
Bortskaffelse af brugte batterier	34
Tilslutning af ekstern vekselstrøm	35
Tilslutning af vekselstrømsadapteren	35

7 Multimedier

Brug af multimediehardware	37
Brug af lydfunktioner	37
Brug af lydindgangsstikket (mikrofon)	38
Brug af lydudgangsstik (hovedtelefon)	38
Regulering af lydstyrken	38
Brug af videofunktioner	39
Brug af porten til ekstern skærm	39
Brug af multimediesoftware	39
Åbning af forudinstalleret multimediesoftware	39
Brug af multimediesoftware	40
Forhindring af forstyrrelser i afspilning	40
Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd	40
Tag copyright-advarslen alvorligt	41

8 Trådløs

Om integrerede trådløse enheder	42
Brug af kontrolelementerne for trådløs	42
Brug af knappen til trådløs	42
Brug af kontrolelementer i operativsystemet	42
Brug af WLAN	42
Installation af et WLAN	43
Forbindelse til et WLAN	44
Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner	44
Identificering af en WLAN-enhed	44

9 Modem og LAN

Brug af modem	45
Tilslutning af et modemkabel	45
Tilslutning af en lande- eller områdespecifik modemkabeladapter	46
Valg af placeringsindstilling	47
Visning af den aktuelt valgte placering	47
Tilføjelse af nye placeringer under rejser	47
Løsning af forbindelsesproblemer på rejser	48
Tilslutning til et LAN (lokalnetværk)	49

10 Sikkerhed

Beskyttelse af computeren	51
Brug af adgangskoder	52
Indstilling af adgangskoder i Windows	52
Brug af administrator- og brugeradgangskoder	52
Automatisk logon	53
Manuel logon	53
Administratorlogon	53
Angivelse af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)	53
Brug af opsætningsadgangskode	54
Styring af en opsætningsadgangskode	54
Indtastning af en opsætningsadgangskode	54
Brug af startadgangskode	55
Håndtering af adgangskode for start	55
Indtastning af en adgangskode for start	55
Krav om en startadgangskode ved genstart	55
Installation af et sikkerhedskabel	56

11 Tilslutning af hardware

Brug af en USB-enhed	57
Tilslutning af en USB-enhed	57
Fjernelse af en USB-enhed	57
Sikring af USB-porte	58
Brug af funktionen USB Storage Options	58
Brug af dockingstikket	58
Brug af pc-kort	58
Isættelse og fjernelse af et Pc-kort	59

12 Hardwareopgraderinger

Identifikation af installerede drev	61
Håndtering af drev	61
Brug af optiske drev (kun udvalgte modeller)	62
Indsættelse af optisk disk (cd eller dvd)	62
Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd)	63

Når diskskuffen åbner	63
Når diskskuffen ikke åbner	64
Brug af eksterne drev	65
Sådan bruges valgfrie eksterne enheder	65
Sådan bruges valgfri ekstern MultiBay eller MultiBay II	66
Isættelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler	66

13 Multiboot

Om startrækkefølgen for enheder	70
Aktivering af startenheder i Computer Setup (Computeropsætning)	71
Betragtninger i forbindelse med ændring af startrækkefølge	71
Valg af Multiboot-indstillinger	72
Angivelse af en ny startrækkefølge i Computer Setup (Computeropsætning)	72
Dynamisk valg af en startenhed med f9-prompten	73
Indstilling af en MultiBoot Express-prompt	73
Angivelse af indstillinger for MultiBoot Express	73

14 Computer Setup (Computeropsætning)

Start af Computer Setup (Computeropsætning)	74
Brug af Computer Setup	74
Navigere og vælge i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning)	74
Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup (Computeropsætning)	75
Menuer i Computer Setup (Computeropsætning)	75
Menuen File (Filer)	76
Menuen Security (Sikkerhed)	76
Menuen Diagnostics (Diagnosticering)	76
Menuen System Configuration (Systemkonfiguration)	76

Tillæg A Generel vedligeholdelse

Rensning af skærmen	78
Rensning af tastaturet	78
Transport og forsendelse	78

Indeks	80
---------------------	-----------

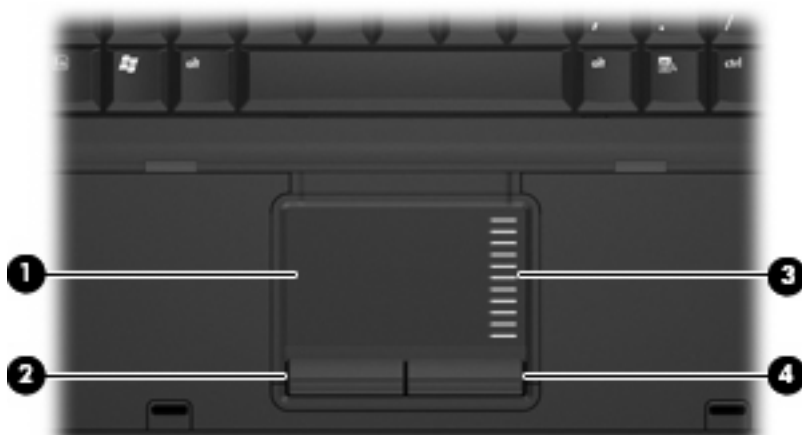
1 Rundvisning på den bærbare computer

Hardware

Computerens komponenter kan variere, afhængigt af land/område og model. Illustrationerne i dette kapitel viser standardfunktionerne på de fleste computermodeller.

Komponenter foroven

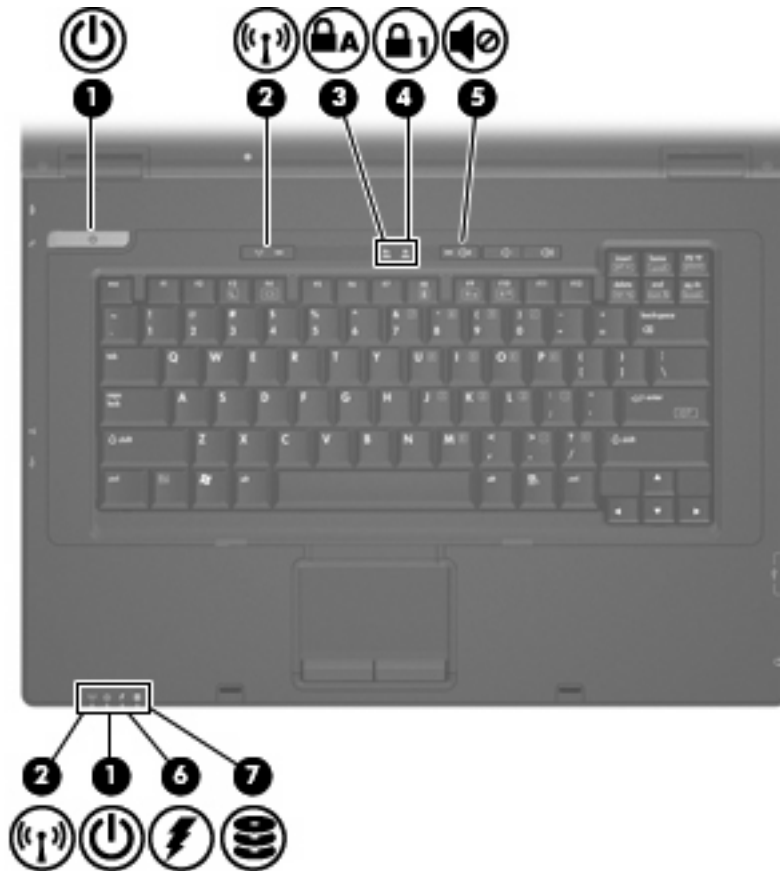
Pegeredskaber



Komponent	Beskrivelse
(1) TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(2) Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) TouchPad-rullezone	Ruller op eller ned.
(4) Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

*I denne tabel beskrives fabriksindstillingerne. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få vist eller ændre indstillingerne for pegeredskaber.

Lysdioder



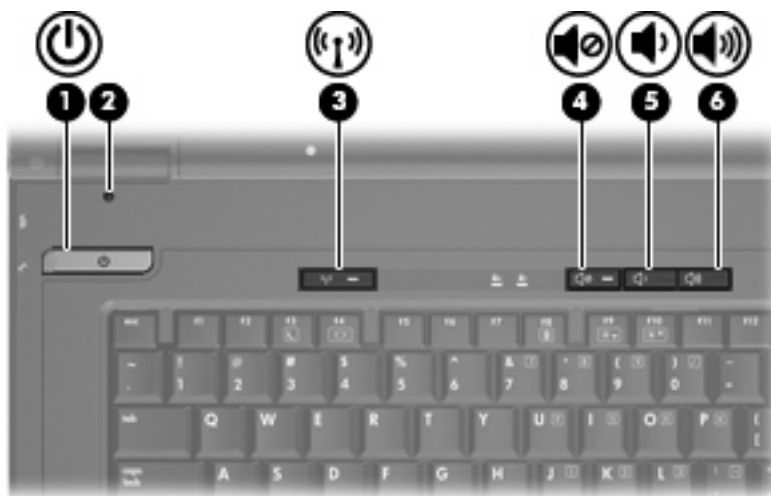
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdioder for tænd/sluk* (2)	<ul style="list-style-type: none"> Tændt: Computeren er tændt. Blinker: Computeren er i Standby. Slukket: Computeren er slukket.
(2) Lysdioder for trådløs† (2)	<ul style="list-style-type: none"> Blå: Der er tændt for en integreret, trådløs enhed, f.eks. en trådløs LAN-enhed (WLAN). Slukket: Alle trådløse enheder er slået fra.
(3) Lysdiode for caps lock	Tændt: Caps lock er slået til.
(4) Lysdiode for num lock	Tændt: Num lock er slået til.
(5) Lysdiode for lydløs	Tændt: Der er slukket for computerlyden.
(6) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"> Gul: Et batteri lades op. Blå: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet. Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt

Komponent	Beskrivelse
(7) Lysdiode for drev	<p>niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt niveau. <p>Blinker: Flash-drevet eller det optiske drev (tilbehør) anvendes.</p>

*De to lysdioder angiver de samme oplysninger. Lysdioden på strømknappen er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for strøm foran på computeren er synlig, uanset om computeren er åben eller lukket.

†De to lysdioder for trådløs angiver de samme oplysninger. Lysdioden på knappen Trådløs er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for trådløs foran på computeren er synlig, uanset om computeren er åben eller lukket.

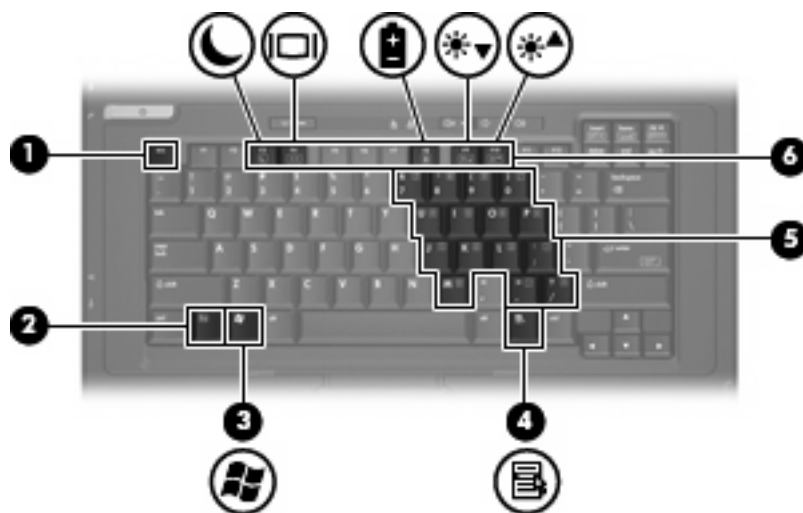
Knapper og skydeknapper



Komponent	Beskrivelse
(1) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none"> Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den. Når computeren er i standby, skal du trykke kort på knappen for at afslutte standbytilstand. Hvis computeren er tændt, skal du trykke på knappen for at slukke for den. <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows®-procedurerne for lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Højreklik på Batterimåler i meddelelsesområdet, og klik derefter på Juster egenskaber for strømforstyring, hvis du ønsker flere oplysninger om strømindstillingerne.</p>

Komponent	Beskrivelse
(2) Intern skærmmknap	Slår skærmen fra, hvis skærmen lukkes, mens computeren er tændt.
(3) Knappen Trådløs	Slår den trådløse funktion til/fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse. BEMÆRK: Der skal i forvejen være opsat et trådløst netværk, hvis du vil oprette en trådløs forbindelse.
(4) Knappen Lydløs	Slår computerlyden til/fra.
(5) Knappen Reducer lydstyrke	Reducerer højttalerlydstyrken.
(6) Knappen Forøg lydstyrke	Øger højttalerlydstyrken.

Taster



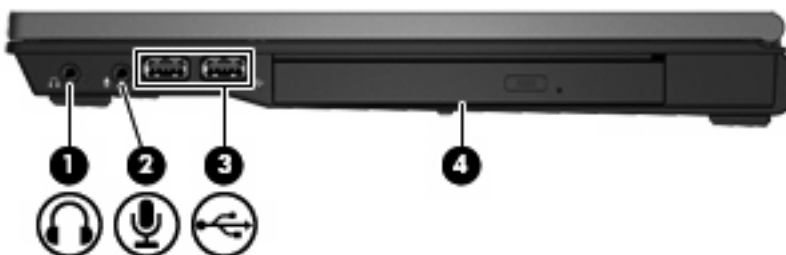
Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <code>esc</code>	Viser systemoplysninger, hvis den anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller tasten <code>esc</code> .
(3) Windows-logotast	Viser menuen Start i Windows.
(4) Windows-programtast	Åbner en genvejsmenu for elementer under markøren.
(5) Det integrerede, numeriske tastaturs taster	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.
(6) Funktionstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> .

Komponenter på forsiden



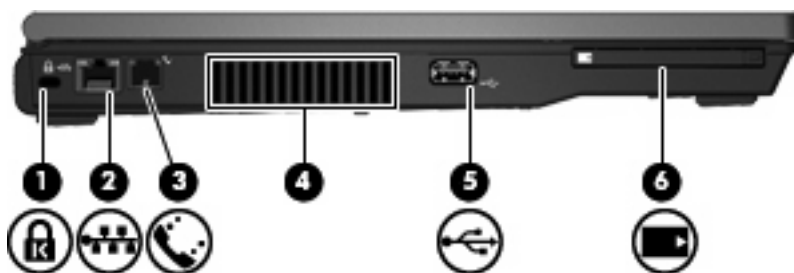
Komponent	Beskrivelse
(1) Udløserknap til skærm	Åbner computeren.

Komponenter i højre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Leverer lyd ved tilslutning af valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.
(2) Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller stereo- eller mono-mikrofon.
(3) USB-porte (2)	Til tilslutning af USB-enheder (tilbehør).
(4) Optisk drev (kun udvalgte modeller)	Læser en optisk disk.

Komponenter i venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Slot til sikkerhedskabel	Slutter et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er beregnet til at fungere som en afskrækkelse, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver fejlhåndteret eller stjålet.

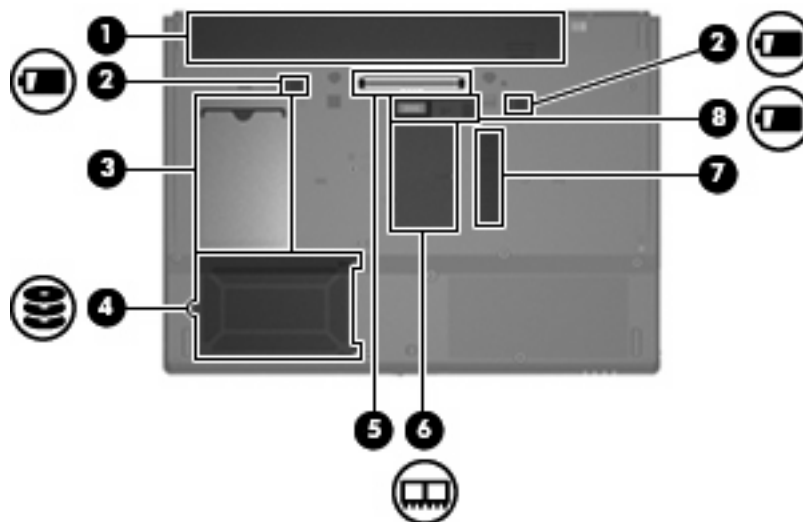
Komponent	Beskrivelse
(2) RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
(3) RJ-11-stik (modem)	Tilslutter et modemkabel.
(4) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.
<p>BEMÆRK: Ventilatoren i computeren starter automatisk for at afkøle indvendige komponenter og dermed forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.</p>	
(5) USB-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed.
(6) Pc-kortslot	Understøtter valgfrit type I og type II 32-bit (CardBus) eller 16-bit pc-kort.

Komponenter på bagsiden



Komponenter	Beskrivelse
(1) Strømsstik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(2) Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller -projektor.

Komponenter i bunden



Komponent		Beskrivelse
(1)	Batterirum	Indeholder batteriet.
(2)	Udløserknapper til batteri (2)	Frigør batteriet fra batterirummet.
(3)	Visitkortholder	Indeholder et visitkort af almindelig størrelse.
(4)	Flashdrevplads	Indeholder flash-drevet.
(5)	Dockingstik	Til tilslutning af en valgfri dockingenhed.
(6)	Rum til hukommelsesmodul	Indeholder hukommelsesmodulslot.
(7)	Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Ventilatoren i computeren starter automatisk for at afkøle indvendige komponenter og dermed forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(8)	Ekstra batteristik	Til tilslutning af et valgfrit batteri.

Trådløse antenner

Trådløse antenner sender og modtager signaler fra én eller flere trådløse enheder. Disse antenner er ikke synlige udvendigt på computeren.



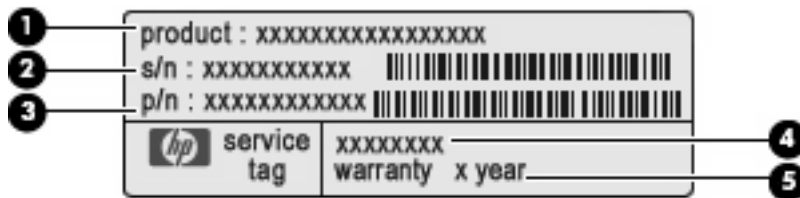
BEMÆRK: Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal området umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.

Lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs finder du i det afsnit af *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*, der gælder for dit land. Disse oplysninger findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*.

Mærkaterne

Mærkaterne på computeren indeholder oplysninger, du kan få brug for ved fejlfinding af systemproblemer, eller når du har computeren med på rejser til udlandet:

- Servicemærkat – Indeholder vigtige oplysninger, herunder følgende:



- Produktnavn **(1)**. Dette er produktnavnet, som er påsat foran på computeren.
- Serienummer (s/n) **(2)**. Dette er et alfanumerisk nummer, som er entydigt for hvert produkt.
- Bestillingsnummer/produktnummer (p/n) **(3)**. Dette nummer indeholder specifikke oplysninger om produktets hardwarekomponenter. Bestillingsnummeret hjælper serviceteknikeren med at afgøre, hvilke komponenter og dele, der er brug for.
- Modelbeskrivelse **(4)**. Dette er den alfanumeriske identifikator, som du skal bruge til at finde dokumenter, drivere og support til din computer.
- Garantiperiode **(5)**. Dette nummer beskriver garantiperiodens længde for denne computer.

Sørg for at have disse oplysninger klar, når du kontakter Teknisk support. Servicemærkaten er fastgjort i bunden af computeren.

- Mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren. Mærkaten med lovgivningsmæssige oplysninger er fastgjort i bunden af computeren.
- Modemgodkendelsesmærkat – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om modemmet og angiver de myndighedsgodkendelsesmærkninger, der kræves af nogle af de lande eller områder, hvor modemmet er godkendt til anvendelse. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Modemgodkendelsesmærkaten er fastgjort i bunden af computeren.
- Mærkat(er) for trådløs certificering – Indeholder oplysninger om trådløse enheder samt godkendelsesmærkningerne for nogle af de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse. Hvis computermodellen indeholder én eller flere trådløse enheder, følger der ét eller flere certificeringsmærkater med computeren. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser i udlandet. Mærkater for trådløs certificering er fastgjort på den indvendige side af hukommelsesmodulrummet.

2 Udvidet skrivefilter (EWF, Enhanced Write Filter)

Det udvidede skrivefilter (EWF) beskytter computeren mod uønskede flash-skrivninger (operativsystemet og funktionelle softwarekomponenter ligger i flash-hukommelsen). Skrivefilteret forlænger endvidere computerens levetid ved at forhindre overdreven flash-skriveaktivitet. I stedet for at tillade skrivning direkte til flash-hukommelsen, opfanger det alle flash-skrivninger og gemmer dem i cache.


For at gemme ændringer af systemkonfigurationsindstillingerne, skal du deaktivere skrivefilter-cachen eller køre kommandoen

```
-commit
```

under den aktuelle opstart. Ellers vil gå de nye indstillinger tabt, når computerens slukkes eller genstartes. Aktiver skrivefilteret, hvis der ikke skal foretages permanente ændringer.

Indholdet i skriverfilter-cachen går ikke tabt, hvis du logger af og på igen (som den samme eller en anden bruger). Du kan deaktivere skrivefilter-cachen efter den nye logon og stadig bevare ændringerne.

Efter deaktivering af skrivefilteret skrives alle fremtidige skrivninger under den aktuelle opstart til flash'en uden yderligere cache, indtil computeren genstartes. Du kan også aktivere/deaktivere skrivefilteret via kommandolinjen.

 **BEMÆRK:** Aktiver altid skrivefilteret, når du har foretaget alle de permanente ændringer.


BEMÆRK: Kun konti med administrationsrettigheder kan aktivere, deaktivere eller bekræfte det udvidede skrivefilter.

Brug af det udvidede skrivefilters (EWF) kommandolinjehjælpeprogram

△ **FORSIGTIG:** Terminaladministratorer skal bruge Microsoft® Windows NT®-filsikkerhed til at forhindre uønsket brug af disse kommandoer.

FORSIGTIG: Når kommandoen
`-commit`

benyttes, skrives alt det midlertidige indhold permanent til flash-hukommelsen.

 **BEMÆRK:** Da EWF's kommandoer udføres ved næste opstart, udføres kommandoen først, når du genstarter kommandoen.

Windows® Embedded indeholder kommandolinjehjælpeprogrammet for udvidet skrivefilter (EWF). Med dette hjælpeprogram kan du sende en række kommandoer til EWF-driveren, rapportere status for hvert beskyttet enhedsoverlay og rapportere de generelle EWF-konfigurationers format.

Når EWF Manager-konsolkomponenten medtages i din konfiguration og indbygges i dit image, kan du bruge kommandolinjehjælpeprogrammet for udvidet skrivefilter (EWF) og de tilhørende kommandoer.

Sådan bruges kommandolinjehjælpeprogrammet for udvidet skrivefilter (EWF)

1. Vælg **Start > Kør**.

2. Skriv
CMD

i feltet Åbn for at få adgang til systemets DOS-prompt.

3. Klik på **OK**.

4. Skriv
ewfmgr c:

5. Tryk på **enter**.

Brug følgende kommandoer i opstartskommandovariablen på kommandolinje, når du indtaster `ewfmgr - [opstartskommando]`

syntaksen:

- **-all**

Viser oplysninger om alle beskyttede enheder og udfører en kommando, f.eks. deaktiver, aktiver og bekræft for hvert afsnit.

- **-commit**

Bekræfter alle data på det aktuelle niveau i det beskyttede diskafsnits overlay og nulstiller den aktuelle overlay-værdi til 1. Du kan kombinere kommandoerne `-commit` og `-disable` for at bekræfte og derefter deaktivere.

- **-disable**

Deaktiverer overlay'et for den angivne beskyttede enhed.

- **-enable**

Aktiverer det udvidede skrivefilter, så data, der skrives til det beskyttede medie, caches i overlay'erne. Det aktuelle overlay-niveau bliver 1, når EWF startes, og der oprettes et nyt overlay på niveau 1.

- **-commitanddisable**

Bekræfter data i overlay'et ved nedlukning og deaktiverer EWF efter systemgenstart.

- **-description**

Bruges sammen med `-setlevel` eller `-checkpoint` til at tilføje en beskrivelse for det overlay-niveau, der stoppes.

- **-gauge**

Viser fuld måler i procent for EWF-volumenen. "X" er et tal mellem 1 og 100 og angiver målerens trinværdi. Standardtrinværdien er 1.

Brug af hjælpeprogrammet EWF (udvidet skrivefilter)

Foruden DOS-kommandolinjeværktøjet indeholder Windows Embedded hjælpeprogrammet EWF. Du får adgang til hjælpeprogrammet EWF via Windows Kontrolpanel eller via Administration for administratorer.

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til hjælpeprogrammet EWF vha. Administration:

1. Log på som administrator.
2. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Administration**.
3. Klik på **EWF Manager**-ikonet.
4. Brug hjælpeprogrammet EWF til at vælge indstillinger for skrivefilter.

Hjælpeprogrammet EWF indeholder følgende knapper:

- **Aktiver EWF**

Aktiverer det udvidede skrivefilter, så data, der skrives til det beskyttede medie, caches i overlay'erne. Det aktuelle overlay-niveau bliver 1, når EWF startes, og der oprettes et nyt overlay på niveau 1.

- **Deaktiver EWF**

Deaktiverer overlay'et for den angivne beskyttede enhed.

- **Overlay-konfiguration**

Viser overlay-oplysningerne og er en kombination af de oplysninger, der fås ved udførelse af `ewfmgr.exe c: -description` og `ewfmgr.exe c: -gauge` from the DOS prompt.

- **Ryd boot-kommando**

Fjerner boot-kommandoen fra DOS-prompten.

- **Bekræft data til enheden**

Bekræfter alle data på det aktuelle niveau i overlay'et til den beskyttede enhed og nulstiller aktuel overlay-værdi til 1.


Brug af statushjælpeprogrammet EWF (udvidet skrivefilter)

Statushjælpeprogrammet EWF opretter et ikon i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, der viser status for EWF. Du kan højreklikke på ikonet for at vise og udføre de tilgængelige indstillinger.

EWF-statusikonet viser følgende tilstande:

- Rød lås: EWF er deaktiveret.
- Grøn lås: EWF er aktiveret.
- Gul lås: EWF-tilstand ændres ved næste opstart.

Hvis du er logget på som administrator, kan du ændre status for EWF ved at højreklikke på ikonet og vælge den ønskede EWF-tilstand.

 **BEMÆRK:** Fordi hjælpeprogrammet ewfmgr.exe og statushjulpeprogrammet EWF udfører separate koder, afspejles statusændringer foretaget af ewfmgr.exe ikke automatisk af EWF-statusikonet.

Hvis du ændrer EWF vha. kommandolinjen, skal du højreklikke på ikonet (klik et vilkårligt sted på skærmen for at lukke genvejsmenuen) for at opdatere visningen af statusikonet. Visningen af statusikonet opdateres automatisk, når du foretager ændringer via hjælpeprogrammet EWF. Hjælpeprogrammet EWF afspejler altid den aktuelle status.

3 Konfiguration

Lokale drev

I de næste afsnit beskrives de lokale drev på computeren.

Z-drevet

Z-drevet (HP RAMDisk) er det indbyggede, flygtige lager på computerens logikkort. Fordi Z-drevet er et flygtigt lager, anbefaler HP, at du ikke bruger dette drev til at lagre data, som du vil bevare.

HP RAMDisk


RAMDisk er flygtig lagerplads, der er reserveret til midlertidig datalagring.

Følgende elementer lagres på RAMDisk:

- Browserwebside-cache
- Browserhistorik
- Browser-cookies
- Browser-cache
- Midlertidige internetfiler
- Midlertidig kølagring af printjob (spooling)
- Midlertidige bruger-/systemfiler

Du kan også bruge RAMDisk til midlertidig lagring af andre data (f.eks. globale profiler) efter administratorens skøn.

Brug dialogboksen Konfiguration i RAMDisk til at konfigurere RAMDisk-størrelsen. Hvis du ændrer størrelsen på RAMDisk, bliver du bedt om at genstarte for at ændringen skal træde i kraft. Hvis du vil gemme ændringen permanent, skal du deaktivere skrivefilter-cachen eller sende kommandoen - `commit` under den aktuelle startsession, før du genstarter.

 **BEMÆRK:** Den optimale standard RAMDisk-størrelse er 64 MB. Den maksimale RAMDisk-størrelse, du kan angive, er 96 MB. Minimumstørrelsen er 16 MB.

C-drevet

C-drevet er på flashdrevet. HP anbefaler, at du undlader at skrive til C-drevet, fordi skrivning til C-drevet reducerer den ledige plads på flashdrevet.

△ **FORSIGTIG:** Hvis den tilgængelige, ledige plads på flashdrevet reduceres til under 3 MB, bliver computeren ustabil.

Computeren bruger et skrivefilter til sikkerhed og for at forhindre overdreven flashskriveaktivitet. Ændringer af computerkonfigurationen går tabt, når computeren genstartes, medmindre skrivefilter-cachen deaktiveres, eller kommandoen `-commit` sendes under den aktuelle startsession. Se "Udvidet skrivefilter (EWF)" i kapitel 2 for yderligere oplysninger.

Gemning af filer

Computeren bruger et integreret operativsystem med en fast mængde flashhukommelse. HP anbefaler, at du gemmer filer, som du vil bevare, på en server frem for på computeren. Vær opmærksom på applikationsindstillinger, der skriver til C-drevet, som findes i flashhukommelsen (specielt er der mange applikationer, der som standard skriver cachefiler til C-drevet på det lokale system). Hvis du er nødt til at skrive til et lokalt drev, skal du ændre applikationsindstillingerne, så Z-drevet bruges. Hvis du vil minimere skrivning til C-drevet, skal du opdatere konfigurationsindstillingerne.

Tildeling af netværksdrev

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at beholde tildelingerne, når computeren genstartes:


1. Deaktiver skrivefilter-cachen under den aktuelle startsession, eller send kommandoen `-commit`.
2. Klik på **Opret forbindelse igen ved logon**.

Fordi et brugerlogon ikke kan bruges til at deaktivere skrivefilter-cachen, kan du bevare de tildelinger, der er oprettet af en bruger, ved at logge brugeren af (du skal ikke lukke eller genstarte computeren), logge på igen som administrator og derefter deaktivere skrivefilteret.

Du kan også tilknytte fjernhjemmemappen vha. hjælpeprogrammet Brugerstyring eller andet, som er kendt af administratorer.


Globale profiler

Skriv globale profiler til C-drevet. Profilerne skal begrænses i størrelse og bevares ikke, når computeren genstartes.

 **BEMÆRK:** For at globale profiler skal kunne fungere og downloades skal der være tilstrækkelig, ledig flashplads. I visse tilfælde kan det være nødvendigt at fjerne softwarekomponenter for at frigøre plads til globale profiler.

Brugerkonti

Oprettelse af en ny brugerkonto

 **BEMÆRK:** Husk at deaktivere den skrivefilter-cache under startsessionen, som en ny konto skal oprettes i. Skrivefilteret skal genaktiveres, når du har gemt alle dine permanente ændringer til flash.

Du skal logge på som administrator for at lokal- eller fjernoprette brugerkonti. På grund af lokal flash-/diskpladsbegrænsninger skal du holde antallet af yderligere brugere på et minimum.

Med hjælpeprogrammet Brugerstyring kan administratoren oprette, slette og vedligeholde brugerkonti.

Sådan får du adgang til hjælpeprogrammet Brugerstyring:

▲ Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Administration**.

Oprettelse af brugerprofiler

En ny brugerprofil konfigureres automatisk ud fra en skabelon baseret på standardadgangsindstillingerne for bruger eller administrator i registreringsdatabasen, browserprofilerne samt de oprindelige ICA- Microsoft RDP-indstillinger. Hvis standardbruger- eller -administratorprofilindstillingerne ændres fra fabriksindstillingerne, anvendes de ændrede indstillinger automatisk på den nye brugerprofil.

For at den nye brugers karakteristika skal stemme overens med standardbrugerens skal administratoren oprette brugeren i gruppen Bruger og føje den nye bruger til gruppen Administrator. Standardbrugeren er i begge grupper, fordi den nye bruger ellers ikke vil kunne tilføje en lokal printer. Brugerens handlinger er stadig begrænset, selvom brugeren er i gruppen Administrator.

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at oprette en brugerprofil:

1. Log på som Administrator.
2. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Administration**.
3. Dobbeltklik på **Brugerstyring**.
Vinduet Lokale brugere og grupper åbnes.
4. Dobbeltklik på mappen **Brugere** for at få vist indholdet i højre rude.
5. Klik på **Handling** på menulinjen, og klik derefter på **Ny bruger**.
Dialogboksen Ny bruger åbnes.
6. Skriv brugernavnet og adgangskoden, og vælg derefter de ønskede attributter.
7. Klik på **Opret**, og klik derefter på **Luk**.
8. Klik på mappen **Brugere** i venstre rude i vinduet Lokale brugere og grupper.
9. I højre rude skal du dobbeltklikke på navnet på den bruger, du lige har oprettet.
Dialogboksen Egenskaber åbnes.
10. Klik på **Medlem af**, og klik derefter på **Tilføj**.
Dialogboksen Vælg grupper åbnes.

11. Skriv `Administratorer` i boksen **Skriv objektnavnet, der skal vælges**.

12. Klik på **Kontroller navne**, og klik derefter på **OK**.

Den netop oprettede bruger er nu medlem af både Administrator- og Brugergrupperne og skulle have samme privilegier som standardbrugerkontoen.

4 Programmer

Forbindelse til Fjernskrivebord

Med hjælpeprogrammet Forbindelse til Fjernskrivebord kan du oprette forbindelse til en Windows Terminal Server eller få adgang til fjernprogrammer vha. Microsoft RDP.

Yderligere oplysninger om, hvordan du bruger hjælpeprogrammet Microsoft Forbindelse til Fjernskrivebord finder du på Microsofts websted på adressen <http://www.microsoft.com>.

HP Virtual Client Essentials

HP Virtual Client Essentials er en avanceret programgruppe, der indeholder multimedie-, mæglings- og streamingløsninger. HP Virtual Client Essentials-programgruppen indeholder følgende hjælpeprogrammer:

- **HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia og USB Enhancements**
- **HP Remote Graphics Software (RGS)**
- **HP Session Allocation Manager (SAM) Client**

Yderligere oplysninger finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>.

HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia og USB Enhancements

Hvis det bruges sammen med Microsoft Remote Desktop Protocol, giver HP RDP Enhancements brugerne enkelt logon-, virtuelt fuldskræmsskrivebords- og multimedieomdirigering.

HP Remote Graphics Software (RGS)

HP RGS er et avanceret hjælpeprogram, som gør det muligt for brugerne at få adgang til og dele skrivebordet på en fjerncomputer via et standardnetværk. Alle programmer kører lokalt på fjerncomputeren og udnytter fuldt ud computer- og grafikressourcerne på den afsendende computer.

HP Session Allocation Manager (SAM)

Consolidated Client Infrastructure-løsningen (CCI) fra HP centraliserer databehandlings- og lagerressourcerne til overskuelige, yderst sikre datacentre, samtidigt med at slutbrugerne tilvejebringes det praktiske og velkendte ved et traditionelt miljø. Desuden har virksomheder længe brugt serverbaseret databehandling til at oprette virtuelle forekomster af skrivebordsprogrammer på en server, som flere fjernbrugere kan få adgang til. HP CCI er et nyt alternativ til virtualisering af skrivebordet.

En del af CCI-løsningen er HP Session Allocation Manager (HP SAM), som er en udvidelse til HP SAM-klienten.

HP SAM bliver kontrolpunktet i styringen af en CCI-installation. Det styrer især tildelingen af Microsoft Fjernskrivebord-forbindelser fra en brugers adgangsenhed (computer) til fjernskrivebordssessioner (blade-pc'er). Uanset, om sessionen findes på dedikeret, fysisk blade eller sammen med andre sessioner på en virtuel hardwareplatform, kan HP SAM-systemet gøre disse sessioner tilgængelige for brugerne efter behov.

TeemNT Terminal Emulation

Alle computermodeller indeholder terminalemuleringssoftware til understøttelse af databehandling på ældre platforme. Softwaren bruger Telnet-protokollen til at kommunikere med databehandlingsplatformen. Se dokumentationen til terminalemuleringen (leveres separat) for anvisninger.

- ▲ Adgang til TeemNT Connection Wizard og TeemNT Emulator: Vælg **Start > Alle programmer**.

Altiris Client Agent

Med Altiris Client Agent kan Altiris-serveren finde gyldige klienter, som føjes til netværket. Agenten udfører opgaver og rapporterer status for individuelle computere til Altiris-serveren. Yderligere oplysninger om Altiris Client Agent finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

HP Device Manager

HP Device Manager er en administrationsløsning, som kan kommunikere med en lang række tynde HP-klienter og indeholder fjern- og aktivstyring, rapportering og sikkerhed. HP Device Manager er baseret på industristandardteknologier, som f.eks. RDMS- og SSL-kryptering. Yderligere oplysninger om HP Device Manager finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>.

HP Client Automation

HP Client Automation giver administratorer, som arbejder fra en enkelt konsol, uafbrudt synlighed med hensyn til klientenheders tilstand og reducerer kompleksiteten ved og anstrengelserne med at vedligeholde den relevante software, sikkerhedsrettelser og operativsystem-images. Yderligere oplysninger om HP Client Automation finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/easdeploy>.

HP DHCP Settings Update Client


HP DHCP Settings Update Client er et hjælpeprogram, der findes i Kontrolpanel. Det gør det muligt for it-administratorer at anvende indstillinger på et Windows Embedded-operativsystem.

Indstillingerne anvendes via en .ini-fil, der bruger et undersæt med parametre fra Microsofts sysprep.inf samt adskillige Embedded/HP-specifikke nøgler. XPePrep kan køres ved at angive en lokal .ini-fil, der skal behandles, eller det kan bruges sammen med DHCP- og FTP-servere til automatisk at anvende indstillinger på tværs af flere klienter i netværket.

Detaljerede oplysninger finder du i dokumentet *Using the HP DHCP Settings Update Client (Brug af HP DHCP Settings Update Client)* på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>.

HP ThinState Capture

Værktøjet HP ThinState Capture er et guidebaseret hjælpeprogram, du kan bruge til at hente et Windows Embedded-image, som du derefter kan anvende på en anden HP-computer af samme model og med samme hardware.

 **BEMÆRK:** HP ThinState Capture er ikke et selvstændigt hjælpeprogram og kan kun åbnes af administratoren fra selve computerens image.

Gem alle data på USB-flashdrevet inden du udfører denne procedure.

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > HP ThinState Capture**.
2. Klik på **Næste**.

Slut en Disk-On-Key (DOK) til computeren. DOK-drevbogstavet og -størrelsen vises.

På udvalgte computermodeller skal DOK'en være større end det indbyggede flashdrev. Hvis din computer har et 512-MB flashdrev, skal USB-flashdrevet derfor være 1 GB.
3. Klik på **Hent**.
4. Klik på **Ja**. Hjælpeprogrammet HP ThinState Capture formaterer og gør USB-flashdrevet til et drev, der kan startes fra. HP ThinState Capture genstarter nu systemet.
5. Følg anvisningerne på skærmen.

Du kan nu bruge USB-flashdrevet til at installere det hentede image på en anden HP-computer af nøjagtigt samme model og med nøjagtigt samme hardware med tilsvarende eller større flashdrevkapacitet.


HP ThinState Deploy

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at udføre en HP ThinState-installation:

1. På den computer, der skal modtage det hentede image, skal du i Computer Setup (Computeropsætning) angive opstartsrekkefølgen til **USB boot (Start fra USB)**.
2. Tilslut USB-flashdrevet, og tænd derefter for computeren.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Når du har fjernet USB-flashdrevet og har slukket og tændt for strømmen til systemet, pakkes dit image ud. Denne proces kan tage 10-12 minutter. Du må ikke afbryde eller slukke og tænde for strømmen til computeren under processen.

Du kan bruge det hentede image (flash.ibr), som findes på USB-flashdrevet, i kombination med Altiris Deployment Solution og WinPE til at fjerne anvende dette image på flere computere.

 **BEMÆRK:** Du skal bruge flash.ibr sammen med hjælpeprogrammet HP ThinState Deploy (f.eks. ibrpe.exe). Flash.ibr er ikke kompatibel med Altiris-hjælpeprogrammerne rdeploy.exe og rdeployt.exe. Yderligere oplysninger finder du i hvidbogen til "HP Compaq Thin Client Imaging Tool" på adressen <http://www.hp.com/support>. Yderligere oplysninger om Altiris finder du på Altiris' websted på adressen <http://www.altiris.com/>.

Microsoft Internet Explorer

Version 7.0 af Microsoft Internet Explorer-browseren er installeret lokalt på computeren. Internetindstillingerne for browseren er blevet forudangivet på fabrikken til at begrænse skrivning til flashhukommelsen. Disse indstillinger bør ikke ændres. Du kan åbne en anden browser via en ICA- eller RDP-konto, hvis du har brug for flere browserressourcer.

Windows Media Player 11

Version 11 af Windows Media Player indeholder forbedringer til sikkerhed, ydelse og funktionalitet. Yderligere oplysninger om forbedringer til Windows Media Player finder du på Microsofts websted på adressen <http://www.microsoft.com>.

Macromedia Flash Player (kun udvalgte modeller)


Macromedia Flash Player er garanten for righoldige internetoplevelser på tværs af flere platforme. Med Macromedia Flash Player kan du få vist og interagere med indhold, der er udviklet i Macromedia Flash.

Visse websteder kræver nyere versioner af Macromedia Flash Player. Hvis du vil installere en nyere version af Macromedia Flash Player, skal administratoren midlertidigt forøge RamDisk til 96 MB via Kontrolpanel i hjælpeprogrammet HP RamDisk.

5 Pegeredskaber og tastatur

Brug af pegeredskaber

Du bevæger markøren rundt på skærmen ved at køre fingerspidsen i en given retning hen over TouchPad-overfladen. Brug TouchPad-knapperne på samme måde som knapperne på en ekstern mus. Du kan rulle skærbilledet op og ned ved at køre fingerspidsen op og ned over linjerne i den vertikale TouchPad-rullezone.

 **BEMÆRK:** Hvis du bruger din TouchPad til at bevæge markøren, skal du løfte fingeren fra TouchPad'en inden du kan bruge rullezonen. Hvis du bare lader fingerspidsen glide fra TouchPad til rullezone, vil rullefunktionen ikke blive aktiveret.

Angivelse af indstillinger for pegeredskaber

Brug Egenskaber for mus i Windows til at tilpasse indstillingerne for pegeenhederne, f.eks. knapkonfiguration, klikhastighed og markørindstillinger.

Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus** for at få adgang til egenskaberne for mus.

Tilslutning af en ekstern mus

Du kan slutte en ekstern USB-mus til computeren ved hjælp af én af USB-portene på computeren. En USB-mus kan også sluttes til computeren ved hjælp af portene på en valgfri dockingenhed.

Brug af tastaturet

Brug af hotkeys

Hotkeys er kombinationer af tasten **fn (1)** og enten tasten **esc (2)** eller én af funktionstasterne **(3)**.

Ikonerne på tasterne **f3**, **f4** og **f8** til **f10** repræsenterer hotkey-funktionerne. Hotkey-funktioner og -procedurer forklares i de følgende afsnit.



Funktion	Hotkey
Vis systemoplysninger.	fn+esc
Start Standby.	fn+f3
Skærmskift.	fn+f4
Vis oplysninger om batteri	fn+f8
Reducer skærmens lysstyrke.	fn+f9
Forøg skærmens lysstyrke.	fn+f10

Hvis du vil anvende en hotkey-kommando på computerens tastatur, skal du benytte én af følgende fremgangsmåder:

- Tryk kortvarigt på **fn**, og tryk derefter kortvarigt på den anden tast i hotkey-kommandoen.
- eller -
- Hold **fn** nede, tryk kortvarigt på den anden tast i hotkey-kommandoen, og slip derefter begge taster samtidigt.

Visning af systemoplysninger (fn+esc)

Tryk på **fn+esc** for at få vist oplysninger om systemets hardwarekomponenter samt systemets BIOS-versionsnummer.

I **fn+esc**-visningen i Windows vises systemets BIOS-version (Basic Input-Output System) som BIOS-datoen. På visse computermodeller vises BIOS-datoen i decimalformat. BIOS-datoen kaldes til tider systemets ROM-versionsnummer.

Start af standby (fn+f3)

Tryk på **fn+f3** for at starte standby.

Når du starter Standby, blinker lysdioderne for tænd/sluk og skærmen ryddes. Computerens forbindelse til netværket afbrydes.

△ **FORSIGTIG:** Du kan mindske risikoen for datatab ved at gemme arbejdet, før du starter Standby.

Computeren skal være tændt, før du kan starte Standby.

Tryk på tænd/sluk-knappen eller på en tast på tastaturet for at afslutte Standby.

📝 **BEMÆRK:** I alle Windows-operativsystemvinduer gælder referencer til *dvaleknappen* for hotkey-kombinationen **fn+f3**.

Skærmskift (fn+f4)

Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem visning af billedet på de skærmenheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på hotkey-kombinationen **fn+f4** skifte mellem visning af billedet på computerens skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på både computeren og skærmen.

De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger fra computeren ved hjælp af den eksterne standard VGA-video. Med hotkey-kombinationen **fn+f4** kan du også skifte til visning af billedet på andre enheder, der modtager videooplysninger fra computeren.

Følgende videotransmissionstyper med eksempler på enheder, der anvender dem, understøttes af hotkey-kombinationen **fn+f4**:

- LCD (computerskærm)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skærme)

Visning af oplysninger om batterispænding (fn+f8)

Tryk på **fn+f8** for at få vist oplysninger om spændingsniveau for alle installerede batterier. Visningen angiver, hvilke batterier der oplades, og rapporterer resterende spænding for de enkelte batterier.

Reducering af skærmens lysstyrke (fn+f9)

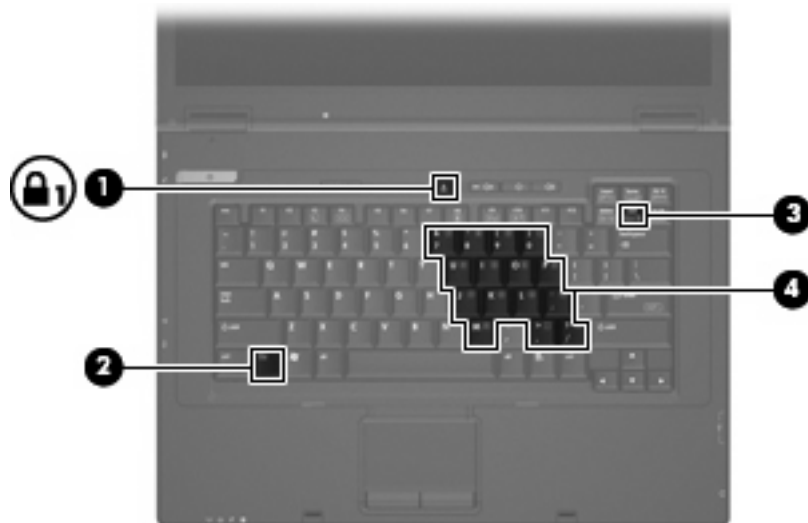
Tryk på **fn+f9** for at reducere skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at reducere lysstyrkeniveauet trinvist.

Øgning af skærmens lysstyrke (fn+f10)

Tryk på **fn+f10** for at forøge skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at forøge lysstyrkeniveauet trinvist.

Brug af numeriske tastaturer

Computeren har et integreret, numerisk tastatur og understøtter også et valgfrit, eksternt, numerisk tastatur eller et valgfrit, eksternt tastatur, der indeholder et numerisk tastatur.



Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for num lock	Tændt: Num lock er slået til.
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast eller tasten <code>esc</code> .
(3) Tasten <code>num lock</code>	Aktiverer det integrerede numeriske tastatur, når der trykkes på den samtidigt med, at der trykkes på <code>fn</code> -tasten.
(4) Integreret numerisk tastatur	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.

Brug af det integrerede numeriske tastatur

De 15 taster på det integrerede, numeriske tastatur kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur. Når det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret, udfører hver af dets taster den funktion, der er vist ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten.

Aktivering og deaktivering af det integrerede numeriske tastatur

Tryk på `fn+num lock` for at aktivere det integrerede, numeriske tastatur. Hvis du trykker på `fn+num lock` igen, vender tasterne tilbage til deres standardtastaturfunktioner.

BEMÆRK: Det integrerede numeriske tastatur fungerer ikke, når der er sluttet et eksternt tastatur eller numerisk tastatur til computeren eller til en dockingstation (ekstraudstyr).

Ændring af tastfunktioner på det integrerede numeriske tastatur

Du kan midlertidigt skifte tastfunktionerne på det integrerede, numeriske tastatur, så du skifter mellem standardtastaturfunktion og numerisk tastaturfunktion ved hjælp af tasten **fn** eller tastkombinationen **fn+skift**.

- Hvis du vil ændre funktionen for en tast på det numeriske tastatur til tastaturfunktioner, mens det numeriske tastatur er deaktiveret, skal du trykke på og holde tasten **fn** nede, mens du trykker på tastaturtasten.
- Sådan anvendes tasterne på det numeriske tastatur som standardtaster, mens det numeriske tastatur er aktiveret:
 - Hold tasten **fn** nede for at skrive små bogstaver.
 - Hold **fn+skift** nede for at skrive store bogstaver.

Brug af et valgfrit eksternt numerisk tastatur

Taster på de fleste eksterne numeriske tastatur fungerer forskelligt, afhængigt af om num lock er aktiveret eller ej (num lock er deaktiveret ved levering):

- Når num lock er aktiveret, skriver de fleste af det numeriske tastaturs taster tal.
- Når num lock er deaktiveret, fungerer de fleste af tasterne på det numeriske tastatur som piletaster, pg up- eller pg dn-taster.

Når num lock på et eksternt, numerisk tastatur er aktiveret, tændes lysdioden for num lock på computeren. Når num lock på et eksternt numerisk tastatur er deaktiveret, slukkes lysdioden for num lock på computeren.

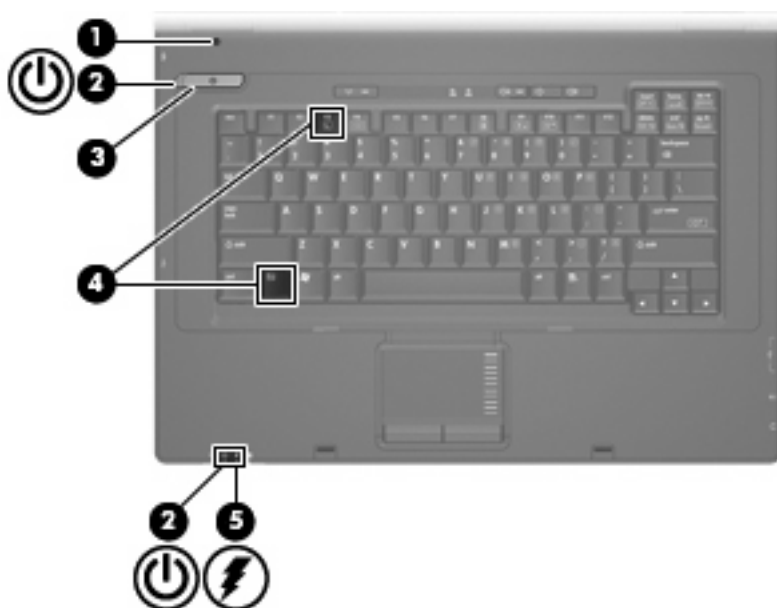
Benyt nedenstående fremgangsmåde, hvis du vil aktivere eller deaktivere num lock på et eksternt, numerisk tastatur, mens du arbejder:

- ▲ Tryk på tasten **num lk** på det eksterne, numeriske tastatur og ikke på computeren.

6 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm

I følgende illustration og skema identificeres og beskrives placeringen af knapper og lysdioder for strøm.



Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skærmknap	Slår skærmen fra, hvis skærmen lukkes, mens computeren er tændt.
(2) Lysdioder for tænd/sluk* (2)	<ul style="list-style-type: none">Tændt: Computeren er tændt.Blinker: Computeren er i Standby.Slukket: Computeren er slukket.
(3) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none">Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.Når computeren er tændt, skal du trykke på knappen for at slukke den.Når computeren er i standby, skal du trykke kort på knappen for at afslutte standbytilstand.

Komponent	Beskrivelse
	<p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows-procedureerne for nedlukning ikke fungerer korrekt, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Højreklik på Batterimåler i meddelelsesområdet, og klik derefter på Juster egenskaber for strømforsyning, hvis du ønsker flere oplysninger om strømindstillingerne.</p>
(4) fn+f3	Starter Standby.
(5) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"> • Gul: Et batteri lades op. • Blå: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet. • Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt. • Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt niveau.

*De to lysdioder angiver de samme oplysninger. Lysdioden på strømknappen er kun synlig, når computeren er åben. Lysdioden for strøm foran på computeren er synlig, uanset om computeren er åben eller lukket.

Nedlukning af computeren

△ **FORSIGTIG:** Data, der ikke er gemt, vil gå tabt, når computeren lukkes.

Kommandoen Luk lukker alle åbne programmer, herunder operativsystemet, og slukker derefter skærmen og computeren.

Luk computeren under følgende forhold:


- Når du har brug for at erstatte batteriet eller få adgang til komponenter inden i computeren
- Når du forbinder en ekstern hardwareenhed, der ikke forbindes til en USB-port
- Når computeren ikke bruges eller vil være frakoblet ekstern strøm i en længere periode

Følg disse trin for at lukke computeren ned:

1. Gem dataene, og luk alle åbne programmer.
2. Tryk på tænd/sluk-knappen.

- eller -

Vælg **Start > Luk computeren > Luk**.

 **BEMÆRK:** Hvis du er registreret i et netværksdomæne, hedder den knap, du klikker på også Luk computeren.

Hvis computeren ikke reagerer, og du ikke kan anvende de foregående procedurer for nedlukning, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den viste rækkefølge:

- Tryk på **ctrl+alt+delete**. Klik derefter på **Luk computeren > Luk**.
- Hold tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder.
- Kobl computeren fra ekstern strøm, og fjern batteriet.

Indstilling af strømstyring

Sådan anvender du strømsparetilstand

Computeren har en strømbesparende tilstand, der er aktiveret ved levering: Standby

Når du starter Standby, blinker lysdioderne for tænd/sluk og skærmen ryddes. Computerens forbindelse til netværket afbrydes.

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktioner eller tab af oplysninger, skal du undlade at starte Standby under læsning af en disk eller et eksternt mediekort.

📝 **BEMÆRK:** Dvale er deaktiveret fra fabrikken.

BEMÆRK: Du kan ikke oprette netværksforbindelse eller udføre computerfunktioner, mens computeren er i Standby.

Sådan startes og afsluttes Standby

📝 **BEMÆRK:** Strømindstillinger og -timeout kan ændres i Strømstyring.

Når computeren er tændt, kan du starte Standby på hver af følgende måder:

- Tryk på **fn+f3**.
- Klik på **Start > Luk computeren > Standby**.

Hvis Standby ikke vises, skal du følge disse trin:

- a. Klik på pil ned.
- b. Vælg **Standby** på listen.
- c. Klik på **OK**.

Sådan afsluttes Standby:

- ▲ Tryk på tænd/sluk-knappen.


Når computeren afslutter Standby, tændes lysdioden for strøm, og dine data vises igen på det skærbillede, hvor du holdt op med at arbejde.

📝 **BEMÆRK:** Hvis du har angivet en adgangskode, der skal oplyses, når computeren afslutter Standby, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dine data igen vises på skærmen.

Sådan indstilles adgangskodebeskyttelse, når Standby afsluttes

Følg disse trin for at indstille computeren til at bede om en adgangskode, når computeren afslutter Standby:


1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
2. Klik på fanen **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Spørg efter adgangskode, når computeren forlader standby**.
4. Klik på **Anvend**.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".


Sådan bruger du batteristrøm

Når der er et opladet batteri i computeren, og denne ikke er sluttet til ekstern strøm, kører den på batteristrøm. Når computeren er tilsluttet ekstern vekselstrøm, kører computeren på vekselstrøm.

Hvis computeren indeholder et opladet batteri og kører på ekstern vekselstrøm via vekselstrømsadapteren, skifter den til batteristrøm, hvis vekselstrømsadapteren frakobles computeren.

 **BEMÆRK:** Skærmens lysstyrke reduceres for at spare batteri, når du frakobler vekselstrøm. Hvis du vil øge skærmens lysstyrke, skal du trykke på hotkey **fn+f10** eller igen tilslutte vekselstrømsadapteren.

Du kan lade batteriet blive i computeren eller opbevare det et andet sted, afhængigt af hvordan du arbejder. Hvis du beholder batteriet i computeren, når computeren slutes til ekstern vekselstrøm, lades det op, og desuden beskytter det dit arbejde i tilfælde af en strømafbrydelse. Et opladet batteri i computeren aflades dog langsomt, når computeren er slukket og ikke er sluttet til ekstern strøm.

 **ADVARSEL!** For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt hos HP, anvendes til computeren.

Computerbatteriets levetid varierer afhængigt af strømstyringsindstillinger, de programmer der kører på computeren, lysstyrke, eksterne enheder der er tilsluttet computeren og andre faktorer.

Visning af resterende batterispænding

▲ Dobbeltklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.

De fleste visninger af spændingsniveau angiver batteriets status i både procent og antal resterende minutter:

- Procenten angiver den omtrentlige mængde af resterende spænding i batteriet.
- Tiden angiver batteriets omtrentlige, resterende anvendelsestid, *hvis det fortsætter med at levere strøm på det nuværende niveau*. Den resterende tid reduceres f.eks., hvis du begynder at afspille en dvd, og den forøges, hvis du standser afspilning af en dvd.

Når et batteri oplades, overlapper et ikon med et lyn måske et batteriikon i vinduet Batterimåler.

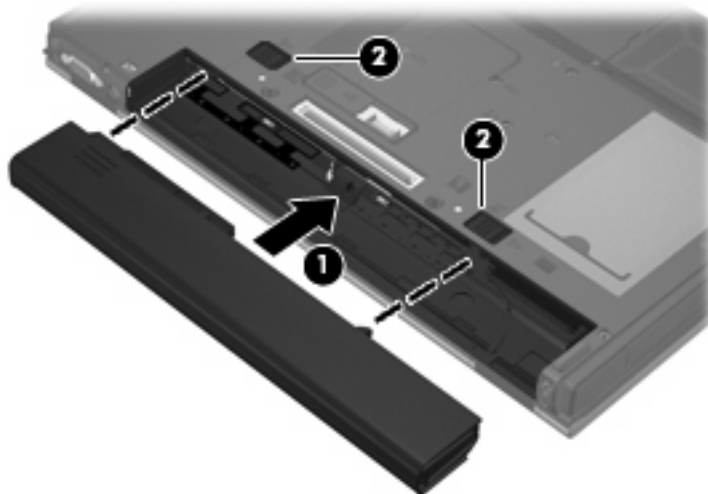
Sådan isætter og fjerner du et batteri

△ **FORSIGTIG:** Data kan gå tabt, hvis du fjerner et batteri, der fungerer som computerens eneste strømkilde. Du kan forhindre tab af data ved at lukke computeren via Windows, før du fjerner batteriet.

Sådan isætter du et batteri:

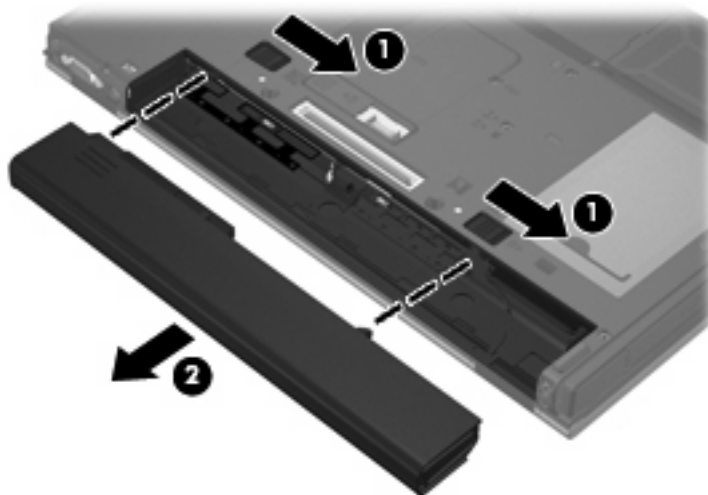
1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender ind mod dig selv.
2. Indsæt batteriet i batterirummet (1), indtil det sidder fast.

Udløserknapperne til batteriet (2) låser automatisk batteriet på plads.



Sådan tages et batteri ud:

1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
2. Skub til batteriets udløserknapper (1) for at frigøre batteriet.
3. Tag batteriet (2) ud.



Opladning af et batteri

△ **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.


Batteriet oplades, når computeren tilsluttes ekstern strøm via en vekselstrømsadapter, en valgfri strømadapter eller en valgfri dockingenhed.

Batteriet oplades, uanset om der er slukket eller tændt for computeren, men det oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.

Opladningen kan tage længere tid, hvis batteriet er nyt, hvis det ikke er blevet brugt i to uger eller mere eller har en temperatur, der er meget højere eller lavere end stuetemperatur.

Sådan forlænger du batteriets levetid og optimerer du nøjagtigheden af visninger for batterispænding:

- Når du oplader et nyt batteri, skal du lade det helt op, før du tænder computeren.
- Oplad batteriet, indtil lysdioden for batteri på computeren slukkes.

 **BEMÆRK:** Hvis computeren er tændt, medens batteriet oplades, viser strømmåleren i meddelelsesområdet muligvis 100 procent opladet, før batteriet er helt opladet.

- Lad batteriet aflade til under 5 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op.

Lysdioden for batteri viser status for spænding:

- Gul: Batteriet lades op.
- Blå: Batteriet er tæt på at være fuldt opladet.
- Blinker gult: Batteriet har nået et lavt eller kritisk lavt spændingsniveau og oplades ikke.
- Slukket: Batteriet er enten fuldt opladet, i brug eller ikke isat.

Håndtering af lav batterispænding

I dette afsnit beskrives de fabriksindstillede advarsler og systemreaktioner. Visse advarsler om lavt batteri samt systemsvar kan ændres i Strømstyring. Angivelse af indstillinger i vinduet Egenskaber for Strømstyring påvirker ikke lysdioder.

Identificering af lav batterispænding

Når et batteri, der er computerens eneste strømkilde, når et lavt spændingsniveau, blinker lysdioden for batteri.

Hvis et lavt batteriniveau ikke afhjælpes, når computeren til et kritisk lavt batteriniveau, og lysdioden for batteri begynder at blinke hurtigere. Hvis computeren er tændt eller i standbytilstand, forbliver den kortvarigt i standbytilstand, hvorefter den lukkes, og ikke-gemte data går tabt.

Afhjælpning af lav batterispænding

△ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for tab af data, når computeren når en kritisk lav batterispænding, skal du undlade at gendanne strømforsyning, før lysdioderne for strøm slukkes.

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er en ekstern strømkilde til rådighed

- ▲ Forbind én af de følgende enheder:
 - Vekselstrømsadapter
 - Valgfri dockingenhed
 - Valgfri netadapter

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der er et opladet batteri til rådighed

1. Sluk computeren.
2. Fjern det afladede batteri og indsæt et opladet batteri.
3. Tænd computeren.

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed

- ▲ Gem dataene, og luk computeren.

Batteribesparelse

- Vælg strømbesparende indstillinger i Strømstyring.
- Afbryd alle forbindelser til trådløse enheder og til lokale netværk, og afslut modemprogrammer, når de ikke anvendes.
- Afbryd eksterne enheder, som ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde, når du ikke anvender dem.
- Afbryd, deaktivér eller fjern eventuelle eksterne mediekort, du ikke bruger.
- Anvend hotkey-kombinationerne **fn+f9** og **fn+f10** til at justere skærmens lysstyrke efter behov.
- Start standbytilstand, eller luk computeren, hvis du forlader arbejdet.

Opbevaring af et batteri

△ **FORSIGTIG:** Undgå beskadigelse af batteriet ved ikke at udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

Hvis en computer ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du tage batteriet ud og opbevare det separat.

Opbevar batteriet på et køligt og tørt sted for at det skal forblive opladet i længere tid.

📅 **BEMÆRK:** Et oplagret batteri skal kontrolleres hver sjette måned. Hvis kapaciteten er mindre end 50 procent, skal batteriet genoplades, før det igen oplagres.

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes.

Bortskaffelse af brugte batterier

△ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batterier, kortslutte de udvendige kontakter på batterier eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand.

Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få oplysninger om bortskaffelse af batterier. Disse oplysninger findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*.

Tilslutning af ekstern vekselstrøm

Ekstern vekselstrøm leveres fra én af følgende enheder:

△ **ADVARSEL!** For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun den vekselstrømsadapter, som fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP eller en kompatibel vekselstrømsadapter købt hos HP bruges.

- Godkendt vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed

Under følgende forhold skal du tilslutte computeren til en ekstern vekselstrømskilde:

△ **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.

- Når du oplader eller kalibrerer et batteri
- Når du ændrer systemsoftware

Når du tilslutter computeren til en ekstern vekselstrømskilde, vil følgende ske:

- Batteriet begynder at oplade.
- Hvis computeren er tændt, skifter ikonet for strømmåleren i meddelelsesområdet udseende.

Når du afkobler computeren fra en ekstern vekselstrømskilde, vil følgende ske:

- Computeren skifter til batteristrøm.
- Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare batteri. Hvis du vil øge skærmens lysstyrke, skal du trykke på hotkey **fn+f10** eller igen tilslutte vekselstrømsadapteren.

Tilslutning af vekselstrømsadapteren

△ **ADVARSEL!** Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

Tilslut netledningen til en vekselstrømsstikkontakt, der altid er lettilgængelig.

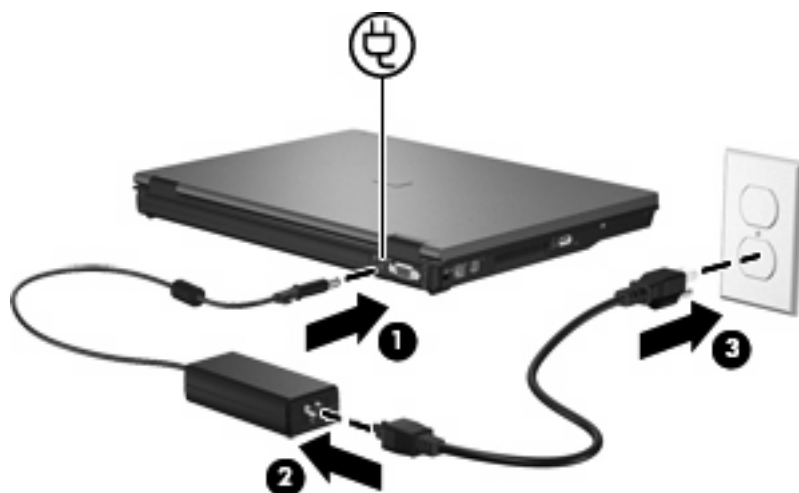
Fjern strømforsyningen fra computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten (ikke ved at fjerne netledningen fra computeren).

Hvis netledningen er forsynet med et 3-bens stik, skal du sætte ledningen i en 3-bens stikkontakt med jordforbindelse. Undgå at gøre netledningens jordstikben ikke-brugbart ved f.eks. at sætte en 2-bens adapter i. Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.

Følg trinene nedenfor for at tilslutte computeren til en ekstern vekselstrømskilde:

1. Tilslut vekselstrømsadapterkablet til strømstikket **(1)** på computeren.
2. Tilslut netledningen til vekselstrømsadapteren **(2)**.

3. Tilslut den anden ende af netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm (3).

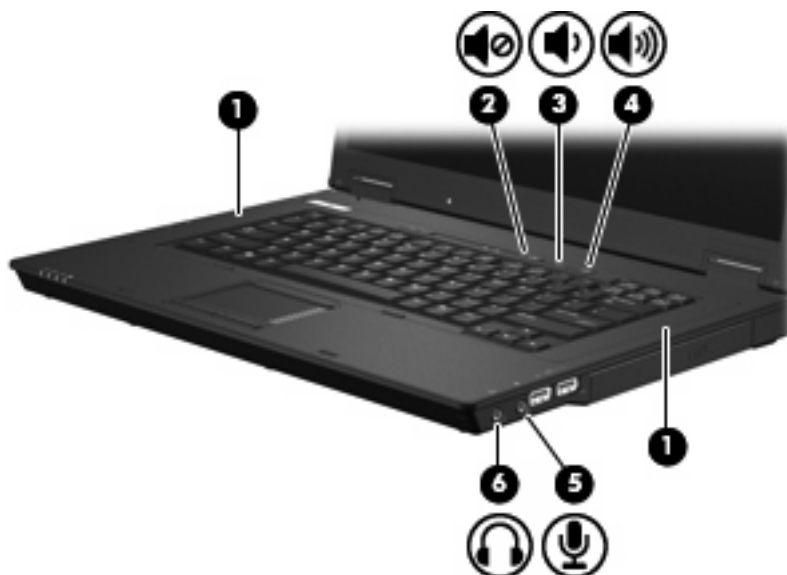


7 Multimedier

Brug af multimediehardware

Brug af lydfunktioner

I følgende illustration og tabel beskrives computerens lydfunktioner.



Komponent	Beskrivelse
(1) Højtalere (2)	Leverer lyd.
(2) Knappen Lydløs	Slår computerlyden til/fra.
(3) Knappen Reducer lydstyrke	Skruer ned for lyden på computeren.
(4) Knappen Forøg lydstyrke	Skruer op for lyden på computeren.
(5) Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri headsetmikrofon til computeren eller stereo- eller mono-mikrofon.
(6) Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Til tilslutning af stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller TV-lyd.

Brug af lydindgangssticket (mikrofon)

Computeren er udstyret med et mikrofonstik, der understøtter en valgfri stereo- eller monaural mikrofon (enkeltkanalslyd). Brug af lydoptagelsesprogrammer med eksterne mikrofoner giver mulighed for stereooptagelser.

Ved tilslutning af en mikrofon til mikrofonsticket skal du anvende en mikrofon med et 3,5 mm stik.

Brug af lydudgangsstik (hovedtelefon)

- △ **ADVARSEL!** For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Der er yderligere oplysninger om sikkerhed i vejledningen *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø*. Disse oplysninger findes i den trykte vejledning *Sådan kommer du i gang*.
- △ **FORSIGTIG:** Med henblik på at forhindre mulig beskadigelse af en ekstern enhed må du ikke tilslutte et enkeltkanalsstik (monaural) i sticket til hovedtelefonen.

Ud over at anvende hovedtelefonsticket til hovedtelefoner anvendes det også til tilslutning af lydoutputfunktionen for en lydenhed, f.eks. højttalere tilsluttet ekstern strøm eller et stereoanlæg.

Ved tilslutning af en enhed til hovedtelefonsticket skal du anvende et 3,5 mm stereostik.

Når en enhed sluttes til hovedtelefonsticket, deaktiveres de interne højttalere.


Regulering af lydstyrken

Du kan anvende følgende taster til at regulere lydstyrken:

- Computerens lydstyrkeknapper:
 - Knappen Lydløs
 - Knappen Reducer lydstyrke
 - Knappen Forøg lydstyrke
 - Lydstyrkeregulering i Windows:
 - a. Klik på ikonet **Lydstyrke** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinien.
 - b. Skru op eller ned for lydstyrken ved at flytte skyderen op eller ned. Markér afkrydsningsfeltet **Lydløs** for at slå lyden fra.

- eller -

 - a. Dobbeltklik på ikonet **Lydstyrke** i meddelelsesområdet.
 - b. Du kan forøge eller reducere lydstyrken i kolonnen Overordnet lydstyrke ved at flytte skyderen **Lydstyrke** op eller ned. Du kan også regulere balancen eller slå lyden fra.
- Hvis ikonet Lydstyrke ikke vises i meddelelsesområdet, skal du følge proceduren nedenfor for at tilføje det:
- a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder > fanen Lydstyrke**.
 - b. Markér afkrydsningsfeltet **Vis ikonet Lydstyrke på proceslinien**.
 - c. Klik på **Anvend**.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

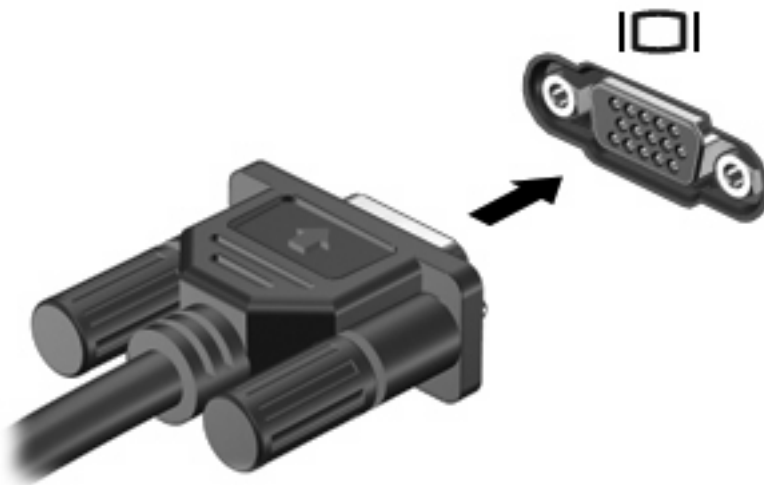
- Lydstyrkeregulering i programmer:
Lydstyrken kan også reguleres fra visse programmer.


Brug af videofunktioner

Brug af porten til ekstern skærm

Porten til ekstern skærm slutter en ekstern visningsenhed, f.eks. en ekstern skærm eller en projektor, til computeren.

- ▲ Tilslut en visningsenhed ved at tilslutte enhedskablet til den eksterne skærmport.




 **BEMÆRK:** Hvis der ikke vises et billede på en korrekt tilsluttet ekstern visningsenhed, skal du trykke på **fn+f4** for at flytte visningen af billedet til enheden. Hvis du trykker flere gange på **fn+f4** skifter skærbilledet mellem computerens skærm, enheden og samtidig visning på begge skærme.

Brug af multimediesoftware

Computeren indeholder forudinstalleret multimediesoftware.

Afhængig af, hvilken hardware og software der findes på computeren, kan du afspille digitale medier, herunder lyd- og video-cd'er samt video-dvd'er og internetradio.


 **BEMÆRK:** Yderligere oplysninger om den software, der følger med computeren, findes i den pågældende producentens vejledninger, som kan forefindes på disk, i software Hjælp eller på producentens webside.

Åbning af forudinstalleret multimediesoftware

1. Vælg **Start > Alle programmer**.
2. Klik på det program, du vil åbne.

Brug af multimediesoftware

1. Vælg **Start > Alle programmer**, og åbn derefter det multimedieprogram, du vil bruge. Hvis du f.eks. vil bruge Windows Media Player til at afspille en lyd-cd, skal du klikke på **Windows Media Player**.

 **BEMÆRK:** Visse programmer findes måske i en undermappe.

2. Indsæt mediedisken, f.eks. en lyd-cd, i det optiske drev.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

- eller -

1. Indsæt mediedisken, f.eks. en lyd-cd, i det optiske drev.
2. Klik på en multimedieopgave fra listen af opgaver.

Forhindring af forstyrrelser i afspilning

Sådan reducerer du risikoen for forstyrrelser i afspilningen:

- Gem dit arbejde, og luk alle åbne programmer, før du afspiller en cd eller dvd.
- Undlad at tilslutte eller frakoble hardware, mens du afspiller en disk.

Start ikke Standby, mens du afspiller en disk. Ellers vil du muligvis se en advarselsmeddelelse, der spørger dig, om du vil fortsætte. Hvis meddelelsen vises, skal du klikke på **Nej**. Når du har klikket på **Nej**, sker følgende muligvis:

- Afspilningen genoptages måske.

- eller -

- Playback-vinduet i multimedieprogrammet lukkes måske. Hvis du vil vende tilbage til afspilningen af CD eller DVD, skal du klikke på knappen **Afspil** i dit multimedieprogram for at genstarte disketten. I sjældne tilfælde bliver du måske nødt til at forlade programmet og derefter genstarte det.

Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd

De fleste dvd'er, som indeholder ophavsretligt beskyttede filer, indeholder også områdekoder. Områdekoderne hjælper med til at beskytte ophavsretligt beskyttet materiale internationalt.

Du kan kun afspille en dvd, som indeholder en områdekode, hvis områdekoden på dvd'en stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på dvd-drevet.

△ **FORSIGTIG:** De områdespecifikke indstillinger på dvd-drevet kan kun ændres fem gange.


Den femte områdespecifikke indstilling, du vælger, bliver den permanente områdespecifikke indstilling for dvd-drevet.

Antallet af udestående regionsændringer vises på fanen DVD-region.

Sådan ændres indstillinger via operativsystemet:

1. Vælg **Start > Denne computer**.
2. Højreklik i vinduet, og vælg **Egenskaber > fanen Hardware > Enhedshåndtering**.

3. Klik på "+"-tegnet ved siden af **Dvd/cd-rom-drev**, højreklik på det dvd-drev, du vil ændre områdespecifikke indstillinger for, og klik derefter på **Egenskaber**.
4. Foretag de ønskede ændringer under fanebladet **DVD-region**.
5. Klik på **OK**.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

Tag copyright-advarslen alvorligt

I henhold til gældende love om ophavsret er det strafbart at fremstille uautoriserede kopier af ophavsretligt beskyttet materiale, herunder computerprogrammer, film, udsendelser og lydoptagelser. Denne computer må ikke anvendes til sådanne formål.

8 Trådløs

Om integrerede trådløse enheder

Trådløs teknologi overfører data via radiobølger i stedet for kabler. Computeren kan være udstyret med en WLAN-enhed (trådløst LAN). Denne enhed forbinder computeren til WLAN-netværk (Wi-Fi netværk eller trådløse LAN-netværk) i en virksomheds lokaler, i hjemmet og på offentlige steder som f.eks. lufthavne, restauranter, caféer, hoteller og universiteter. I et WLAN kommunikerer de enkelte trådløse mobile enheder med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

Brug af kontrolelementerne for trådløs

Du kan kontrollere de trådløse enheder i computeren ved hjælp af disse metoder:

- Knappen Trådløs
- Kontrolelementer i operativsystemet

Brug af knappen til trådløs

Computeren har en knap for trådløs, en eller flere trådløse enheder og to lysdioder for trådløs. Alle de trådløse enheder på computeren er aktiveret på fabrikken, så lysdioden for trådløs er tændt (blå), når du tænder for computeren.

Lysdioden for trådløs angiver den overordnede strømtilstand for de trådløse enheder, ikke status for hver enkelt enhed. Hvis lysdioden for trådløs lyser blå, er mindst én trådløs enhed tændt. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, er alle trådløse enheder slukket.


Da de trådløse enheder er aktiveret på fabrikken, kan du bruge knappen for trådløs til at tænde eller slukke de trådløse enheder på én gang.

Brug af kontrolelementer i operativsystemet


Nogle operativsystemer indeholder også en metode til håndtering af integrerede trådløse enheder og den trådløse forbindelse. Yderligere oplysninger finder du i brugervejledningen til operativsystemet.

Brug af WLAN

Med en WLAN-enhed kan du få adgang til et WLAN (trådløst LAN), som består af andre computere og andet tilbehør, der er sammenkædet med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

 **BEMÆRK:** Udtrykkene *trådløs router* og *trådløst adgangspunkt* anvendes ofte som synonymmer.

- Et stort WLAN, f.eks. et virksomheds-WLAN eller et offentligt WLAN, anvender normalt trådløse adgangspunkter, der kan håndtere et stort antal computere og tilbehør, og som kan adskille kritiske netværksfunktioner.
- Et WLAN på et hjemmekontor eller i en mindre virksomhed anvender normalt en trådløs router, som gør det muligt for flere trådløse eller kabelforbundne computere at dele en internetforbindelse, en printer og filer uden yderligere hardware eller software.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil bruge WLAN-enheden i computeren, skal du oprette forbindelse til en WLAN-infrastruktur (leveres via en serviceudbyder, et offentligt netværk eller et virksomhedsnetværk).

Computere med WLAN-enheder kan understøtte én eller flere af følgende IEEE-branchestandarder:

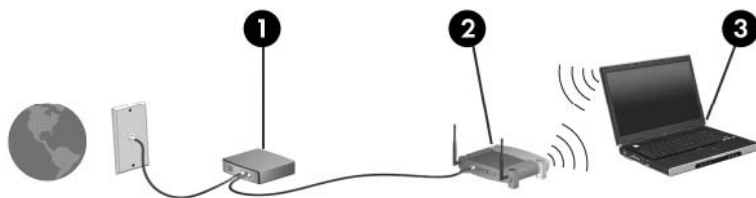
- 802.11b, den første populære WLAN-standard, understøtter datahastigheder på op til 11 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz.
- 802.11g understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz. En 802.11g WLAN-enhed er bagudkompatibel med 802.11b-enheder, så de kan fungere på samme netværk.
- 802.11a understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps og fungerer ved en frekvens på 5 GHz.

Installation af et WLAN

Du skal bruge følgende udstyr for at installere et WLAN og tilslutte det internettet:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) **(1)** og en højhastighedsinternetforbindelse, der købes af en internetudbyder
- En trådløs router (købes separat) **(2)**
- Den trådløse computer **(3)**

Illustrationen nedenfor viser et eksempel på en trådløs netværksinstallation, der er tilsluttet internettet.




Efterhånden som netværket vokser, kan yderligere trådløse og kabelbaserede computere tilsluttes netværket, så de kan få adgang til internettet.

Hvis du vil have hjælp med opsætning af dit WLAN, skal du se i oplysningerne, der fulgte med din router eller fra din internetudbyder.

Forbindelse til et WLAN

Gør følgende for at tilslutte til et WLAN:

1. Kontrollér, at WLAN-enheden er slået til. Hvis den er tændt, lyser lysdioden for trådløs. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, skal du trykke på knappen for trådløs.
2. Åbn Opret forbindelse til et netværk ved at vælge **Start > Netværksforbindelser**.
3. Dobbeltklik på dit trådløse netværk på listen.
4. Skriv krypteringsnøglen.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

BEMÆRK: Den funktionsmæssige rækkevidde (så langt, de trådløse signaler rækker) afhænger af WLAN-implementeringen, routerfabrikatet og forstyrrelser fra vægge og andre elektroniske enheder eller bygningsmæssige barrierer som vægge og gulve.

Du kan få yderligere oplysninger om brug af et WLAN hos din internetudbyder og i den brugervejledning, der fulgte med din trådløse router og andet WLAN-udstyr.

Kontakt din internetudbyder eller søg på World Wide Web for at finde en liste over offentlige WLAN'er i dit område. Du kan blandt andet finde lister over offentlige WLAN-netværk på webstederne Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist og Geekttools. Undersøg omkostninger og tilslutningskrav for hvert sted med offentligt WLAN.

Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner

Når du opsætter et WLAN eller får adgang til et eksisterende WLAN, skal du altid aktivere sikkerhedsfunktionerne for at beskytte netværket mod uautoriseret adgang. De mest almindelige sikkerhedsniveauer er WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy).

Når du opsætter et netværk, skal du bruge en eller flere af følgende sikkerhedsforanstaltninger:

- Aktivér WPA-Personal- eller WEP-sikkerhedskryptering på routeren.
- Udskift standardnetværksnavnet (SSID) og adgangskoden.
- Brug en firewall.
- Indstil sikkerhedsindstillinger i din webbrowser.

Yderligere oplysninger om WLAN-sikkerhed finder du på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/wireless> (kun på engelsk).

Identificering af en WLAN-enhed

Hvis du har problemer med at få forbindelse til et trådløst netværk, skal du bekræfte, at den integrerede WLAN-enhed er korrekt installeret på computeren:

1. Vælg **Start > HP-systemoplysninger**.
2. Find WLAN-enhederne på listen med hardwareoplysninger. Listeangivelsen for en WLAN-enhed kan omfatte udtrykket *trådløs*, *trådløst LAN*, *WLAN* eller *802.11*.

Hvis der ikke er anført en WLAN-enhed, skyldes det enten, at computeren ikke har en integreret WLAN-enhed, eller at driveren til den trådløse WLAN-enhed ikke er installeret korrekt.

9 Modem og LAN

Brug af modem

Modemmet skal sluttes til en analog telefonlinje vha. et 6-bens RJ-11-modemkabel (købes separat). I visse lande/områder kræves der også en specifik modemkabeladapter. Stik til digitale PBC-systemer kan ligne analoge telefonstik, men de er ikke kompatible med modemmet.

⚠ ADVARSEL! Tilslutning af det interne analoge modem til en digital linje kan beskadige modemmet permanent. Tag straks modemkablet ud, hvis du ved et uheld tilslutter det en digital linje.

Hvis modemkablet er forsynet med støjdemningskredsløb **(1)**, der forhindrer forstyrrelse af radio- og tv-modtagelse, skal kablets kredsløbsende **(2)** rettes mod computeren.



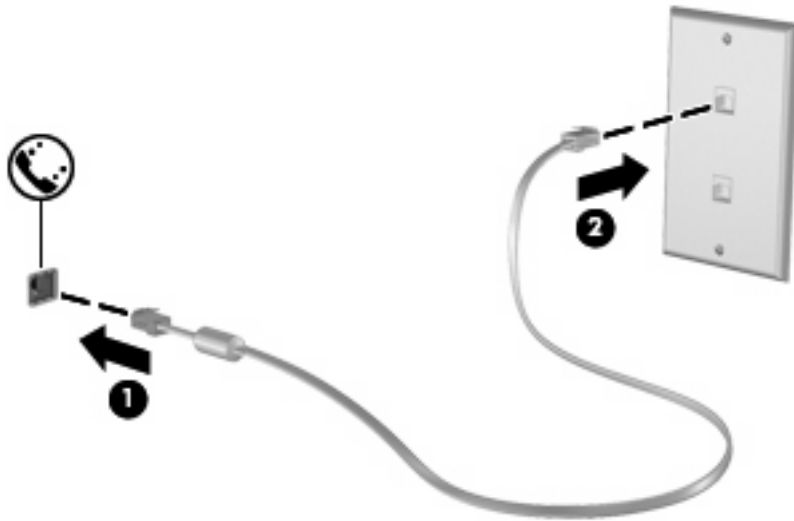
Tilslutning af et modemkabel

⚠ ADVARSEL! For at mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at tilslutte et modem- eller telefonkabel til RJ-45-stikket (netværksstik).

Sådan tilslutter du et modemkabel:

1. Slut modemkablet til modemstikket **(1)** på computeren.

2. Slut modemkablet til RJ-11-telefonstikket i væggen (2).

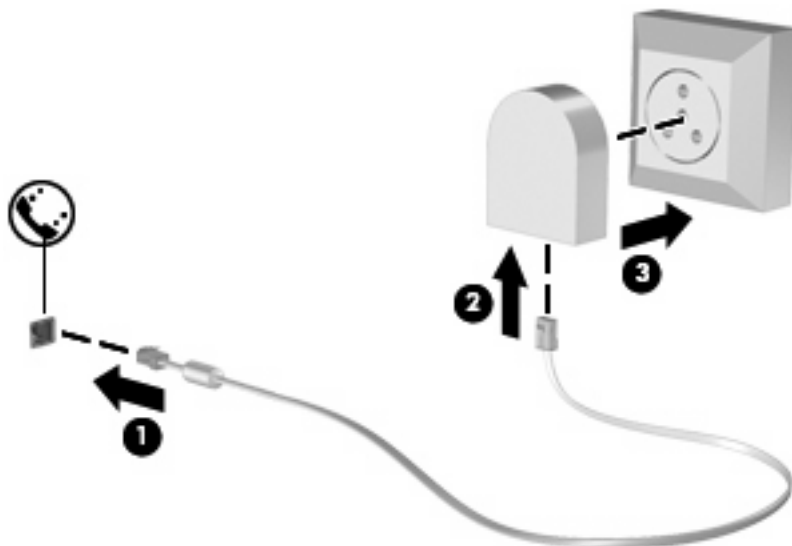


Tilslutning af en lande- eller områdespecifik modemkabeladapter

Telefonstik varierer, afhængigt af land/område. Hvis du vil bruge modemmet og modemkablet uden for det land/område, hvor du har købt computeren, skal du anskaffe en lande-/områdespecifik modemkabeladapter.

Følg disse trin for at slutte modemmet til en analog telefonlinje, der ikke har et RJ-11-telefonstik:

1. Slut modemkablet til modemstikket (1) på computeren.
2. Slut modemkablet til modemkabeladapteren (2).
3. Slut modemkabeladapteren (3) til telefonstikket i væggen.




Valg af placeringsindstilling

Visning af den aktuelt valgte placering

Følg disse trin for at få vist den aktuelle placeringsindstilling for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel**.
2. Klik på **Indstillinger for dato og klokkeslæt samt internationale og sproglige indstillinger**.
3. Klik på **Internationale og sproglige indstillinger**.
4. Din placering vises under **Placering**.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

Tilføjelse af nye placeringer under rejser

Som standard er den eneste placeringsindstilling, der er tilgængelig for modemmet, placeringsindstillingen for det land/område, hvor du har købt computeren. Når du rejser til andre lande/områder, skal du indstille det interne modem til en placeringsindstilling, der opfylder driftsstandarderne i det land/område, hvor du bruger modemmet.

Efterhånden, som du tilføjer nye placeringsindstillinger, gemmer computeren dem, så du til enhver tid kan skifte mellem indstillingerne. Du kan tilføje flere placeringsindstillinger for ethvert land/område.

△ **FORSIGTIG:** Undlad at slette dine aktuelle modemlande-/områdeindstillinger, så du ikke mister indstillingerne for dit hjemland/område. For at gøre det muligt at bruge modemmet i andre lande/områder, samtidigt med, at du bevarer konfigurationen for dit hjemland/område, kan du tilføje en ny konfiguration for hvert enkelt land/område, hvor du vil anvende modemmet.

FORSIGTIG: For at forhindre, at modemmet konfigureres på en måde, der er i strid med telekommunikationsbestemmelserne og -lovene i det land/område, du besøger, skal du vælge det land/område, som computeren befinder sig i. Modemmet vil muligvis ikke fungere korrekt, hvis du ikke foretager det korrekte lande-/områdevalg.


Følg disse trin for at tilføje den aktuelle lokalisering for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Klik derefter på fanebladet **Opkaldsregler**.
3. Klik på **Ny**.
Vinduet **Ny placering** vises.
4. Skriv et navn (som for eksempel 'hjem' eller 'arbejde') til den nye placeringsindstilling i feltet **Navn på placering**.
5. Vælg et land eller et område på rullelisten **Land/område**. Hvis du vælger et land eller område, der ikke understøttes af modemmet, vises som standard indstillingerne for *USA* eller *Storbritannien*.
6. Angiv områdenummeret, telefonlinjeudbyderen (om nødvendigt), og det nummer der giver adgang til en ekstern linje (om nødvendigt).
7. Klik på **Toneopkald** eller **Impulsopkald** ved siden af **Brug**.
8. Klik på **OK** for at gemme den nye placeringsindstilling.

Vinduet Telefon- og modemindstillinger åbnes.

9. Gør ét af følgende:

- Klik på **OK** for at indstille den nye placeringsindstilling som din aktuelle placering.
- Hvis du vil vælge en anden placeringsindstilling som den aktuelle placeringsindstilling, skal du vælge den ønskede indstilling på listen **Placering** og derefter klikke på **OK**.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

BEMÆRK: Du kan bruge proceduren ovenfor til at tilføje placeringsindstillinger for steder i dit eget land/område såvel som for steder i andre lande/områder. Du kan f.eks. tilføje en indstilling med navnet "Arbejde", som indeholder opkaldsregler for adgang til en udgående linje.

Løsning af forbindelsesproblemer på rejser

Hvis der opstår problemer med modemforbindelsen, når du bruger computeren uden for det land/område, hvor du har købt den, kan du prøve følgende løsningsforslag:

- **Kontrollér telefonlinjetypen.**

Modemmet kræver en analog telefonlinje (ikke en digital). En linje, der beskrives som en PBC-linje (PBX), er normalt en digital linje. En telefonlinje, der beskrives som en datalinje, faxlinje, modemlinje eller standardtelefonlinje, er normalt en analog linje.


- **Kontrollér, om der anvendes impuls- eller toneopkald.**

En analog telefonlinje understøtter en af to opkaldstilstande: impulsopkald eller toneopkald. Disse opkaldstilstande vælger du i dialogboksen Telefon- og modemindstillinger. Den opkaldstilstand, du vælger, skal passe til den opkaldstilstand, der understøttes af telefonlinjen på din placering.

Du kan undersøge, hvilken opkaldstilstand der understøttes af en telefonlinje, ved at indtaste et par tal på telefonen og derefter lytte efter klik (impulser) eller toner. Klik betyder, at telefonlinjen understøtter impulsopkald. Toner angiver, at telefonlinjen understøtter toneopkald.

Følg disse trin for at skifte opkaldstilstand i din aktuelle modemplaceringsindstilling:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Klik derefter på fanebladet **Opkaldsregler**.
3. Vælg din modemplaceringsindstilling.
4. Klik på **Rediger**.
5. Klik på **Toneopkald** eller **Impulsopkald**.
6. Klik på **OK** to gange.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

- **Kontrollér det telefonnummer, du ringer til, og svaret fra fjernmodemmet.**


Ring op til et telefonnummer, kontrollér, at fjernmodemmet svarer, og læg derefter på.

- **Indstil modemmet til at ignorere klartoner.**

Hvis modemmet modtager en klartone, som det ikke genkender, ringer det ikke op, og fejlmeddelelsen "Der er ingen klartone" vises.

Følg disse trin for at indstille modemmet til at ignorere alle klartoner, inden det ringer op:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Telefon- og modemindstillinger**.
2. Klik derefter på fanebladet **Modemmer**.
3. Klik på modemmet på listen.
4. Klik på **Egenskaber**.
5. Klik på **Modem**.
6. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der ringes op**.
7. Klik på **OK** to gange.

 **BEMÆRK:** Ændringerne gemmes først, når du bekræfter dem. Der er flere oplysninger i kapitel 2, "Udvidet skrivefilter".

Tilslutning til et LAN (lokalnetværk)

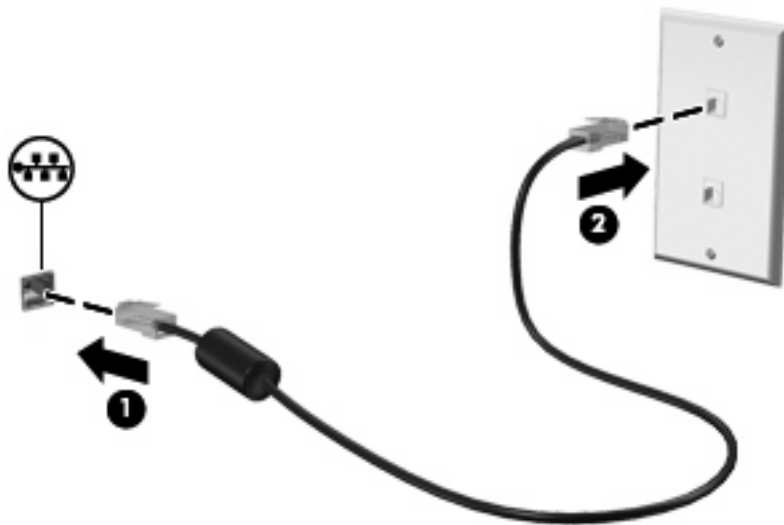
Tilslutning til et lokalt netværk (LAN) kræver et RJ-45 netværkskabel med 8-ben (skal anskaffes særskilt). Hvis netværkskablet har et støjdempningskredsløb (1), der forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse, skal du rette kablets kredsløbsende (2) mod computeren.



Sådan tilslutter du netværkskablet:

1. Slut netværkskablet til netværksstikket (1) på computeren.


2. Slut den anden ende af kablet til et netværksstik i væggen (2).



⚠ ADVARSEL! For at mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at tilslutte et modem- eller telefonkabel til RJ-45-stikket (netværksstik).

10 Sikkerhed


Beskyttelse af computeren

 **BEMÆRK:** Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive håndteret forkert eller stjålet.

Computeren er fremstillet med henblik på sikkerhed. Alle oplysninger gemmes på netværket, og der kan ikke gemmes brugeroplysninger på computeren.

Der er yderligere sikkerhedsfunktioner på computeren, som kan beskytte den og dine data imod en række forskellige risici. De sikkerhedsfunktioner, du har brug for, afhænger af den måde du bruger computeren på.

Windows-operativsystemet indeholder visse sikkerhedsfunktioner. Følgende tabel indeholder yderligere sikkerhedsfunktioner. De fleste af disse ekstra sikkerhedsfunktioner kan konfigureres i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning).

 **BEMÆRK:** Computer Setup (Computeropsætning) er et ikke-Windows-baseret hjælpeprogram, som åbnes ved at trykke på f10, når computeren tændes eller genstartes. Når du bruger Computer Setup (Computeropsætning), skal du derfor anvende tasterne på computeren til at navigere og vælge.

For at opnå beskyttelse mod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af computeren	Godkendelse ved hjælp af adgangskode ved start <ul style="list-style-type: none">• Administratoradgangskoder• Brugeradgangskode
Uautoriseret adgang til Computer Setup (Computeropsætning) (f10)	Opsætningsadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning)
Uautoriseret nulstilling af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning) (f10)	Streng sikkerhedsfunktion i Computer Setup (Computeropsætning)
Uautoriseret adgang til data	Microsoft Windows firewall – En forbedret Microsoft Windows Firewall (tidligere kaldet Internet Connection Firewall eller ICF), der forhindrer, at anmodninger om data udefra kommer ind på computeren, medmindre brugeren specifikt tillader det. BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om firewallsoftware i dokumentation til firewall'en eller hos producenten af firewall'en.

For at opnå beskyttelse mod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret adgang til indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning) og andre systemidentifikationsoplysninger	Opsætningsadgangskode i Computer Setup (Computeropsætning)
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel)

Brug af adgangskoder

De fleste sikkerhedsfunktioner anvender adgangskoder. Når du opretter en adgangskode, skal du skrive den ned og opbevare den på et sikkert sted – ikke i nærheden af computeren. Bemærk følgende i forbindelse med adgangskoder:

- Opsætnings- og startadgangskoder angives i Computer Setup (Computeropsætning) og håndteres af system-BIOS'en.
- Windows-adgangskoder angives kun i Windows-operativsystemet.
- Hvis du glemmer opsætningsadgangskoden til Computer Setup (Computeropsætning), kan du ikke åbne hjælpeprogrammet.
- Hvis den strenge sikkerhedsfunktion er aktiveret i Computer Setup (Computeropsætning), og du glemmer opsætnings- eller startadgangskoden, er der ingen adgang til computeren, som ikke længere kan bruges.
- Hvis du glemmer start- og opsætningsadgangskoden til Computer Setup (Computeropsætning), kan du ikke tænde computeren.

Du kan bruge den samme adgangskode til en funktion i Computer Setup (Computeropsætning) og en sikkerhedsfunktion i Windows. Du kan også bruge den samme adgangskode til mere end én funktion i Computer Setup (Computeropsætning).

Brug følgende tips til oprettelse og opbevaring af adgangskoder:

- Når du opretter adgangskoder, skal du overholde de krav, programmet stiller.
- Skriv dine adgangskoder ned, og opbevar dem et sikkert sted, men ikke i nærheden af computeren.
- Undgå at opbevare adgangskoder i en fil på computeren.

Følgende tabeller viser de mest almindelige adgangskoder og beskriver deres funktion.

Indstilling af adgangskoder i Windows


Windows-adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode	Beskytter adgangen til en konto på Windows-administratorniveau.
Brugeradgangskode	Beskytter mod adgang til en Windows-brugerkonto.

Brug af administrator- og brugeradgangskoder

Du kan logge på computeren automatisk eller manuelt.

Automatisk logon

Fabriksindstillingen for computeren er automatisk logon.

 **BEMÆRK:** Kun netværksadministratoren kan ændre egenskaberne for automatisk logon.

I forbindelse med automatisk logon springes dialogboksen Log på Windows over, og du kommer direkte til Windows skrivebordet. Gør følgende, hvis du vil logge på som en anden bruger:

1. Tryk på og hold venstre **skiftetast nede**, og klik på **Start**.
2. Klik på **Luk computeren > Log af**.
3. Dialogboksen **Log på Windows** åbnes, og du kan nu selv indtaste logonoplysningerne.

Manuel logon

Hvis netværksadministratoren har deaktiveret automatisk logon, kan du logge på på følgende måde:

1. Skriv dit *Brugernavn* og din *Adgangskode* i dialogboksen Log på Windows. For en bruger er startbrugernavnet og -adgangskoden begge *User*. For en administrator er startbrugernavnet og -adgangskoden begge *Administrator*.
2. Klik på **OK**.

Bemærk følgende:

- For at undgå uautoriseret adgang til dine data, skal du ændre adgangskode hurtigst muligt efter opsætning.
- Der skelnes mellem store og små bogstaver i adgangskoder, men ikke i brugernavne.

Administratorlogon

Sådan får du adgang til logonskærbilledet for administratorer i automatisk eller manuel tilstand:

1. Hold venstre **skiftetast nede** nede, og klik på **Start**.
2. Klik på **Luk computeren**, og klik på **Log af**.

Skærbilledet til administratorlogon åbnes.

Du kan bruge HP Windows Logon Configuration Manager til permanent at ændre standardlogonbrugeren.

Angivelse af adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)

Adgangskoder i Computer Setup (Computeropsætning)	Funktion
Setup password (Opsætningsadgangskode)	Beskytter mod adgang til Computer Setup (Computeropsætning).
Power-on password (Adgangskode for start)	Beskytter mod adgang til indhold på computeren, når computeren tændes eller genstartes.

Brug af opsætningsadgangskode

Opsætningsadgangskoden i Computer Setup (Computeropsætning) beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysningerne i Computer Setup (Computeropsætning). Når adgangskoden er oprettet, skal den indtastes for at få adgang til og foretage ændringer i Computer Setup (Computeropsætning).

Bemærk følgende egenskaber i opsætningsadgangskoden:

- Kan ikke bruges i stedet for en Windows-administratoradgangskode, selvom de kan være identiske.
- Den skjules, når den oprettes, angives, ændres og slettes.
- Den skal oprettes og indtastes med de samme taster. En opsætningsadgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, genkendes f.eks. ikke, hvis du efterfølgende indtaster den med det integrerede numeriske tastaturs taltaster.
- Den kan bestå af en hvilken som helst kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Styring af en opsætningsadgangskode

En opsætningsadgangskode oprettes, ændres og slettes i Computer Setup (Computeropsætning).

Hvis du vil oprette, ændre eller slette adgangskoden, skal du gøre følgende:

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Anvend piletasterne til at vælge **Security (Sikkerhed) > Setup Password (Opsætningsadgangskode)**, og tryk derefter på **enter**.
 - Hvis du vil indstille en opsætningsadgangskode, skal du indtaste adgangskoden i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft adgangskode**, og tryk derefter på **f10**.
 - Hvis du vil ændre en opsætningsadgangskode, skal du indtaste den aktuelle adgangskode i feltet **Gammel adgangskode**, indtaste en ny adgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og tryk derefter på **f10**.
 - Hvis du vil slette en opsætningsadgangskode, skal du indtaste din aktuelle adgangskode i feltet **Gammel adgangskode** og derefter trykke på **f10**.
3. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Indtastning af en opsætningsadgangskode

Ved prompten for **Setup password (Opsætningsadgangskode)** skal du skrive opsætningsadgangskoden (med samme type taster, som du anvendte til at oprette den) og derefter trykke på Enter. Efter tre mislykkede forsøg på at indtaste opsætningsadgangskoden skal du genstarte computeren og forsøge igen.

Brug af startadgangskode

Startadgangskoden i Computer Setup (Computeropsætning) forhindrer uautoriseret anvendelse af computeren. Når denne adgangskode er oprettet, skal den indtastes, hver gang computeren tændes.

Bemærk følgende egenskaber i opstartsadgangskoden:

- Den skjules, når den oprettes, angives, ændres og slettes.
- Den skal oprettes og indtastes med de samme taster. En startadgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, genkendes f.eks. ikke, hvis du efterfølgende indtaster den med det integrerede numeriske tastaturs taltaster.
- Den kan bestå af en hvilken som helst kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Håndtering af adgangskode for start

En adgangskode for start oprettes, ændres og slettes i Computer Setup (Computeropsætning).

Hvis du vil oprette, ændre eller slette adgangskoden, skal du gøre følgende:

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **Security (Sikkerhed) > Power-On password (Adgangskode for start)**, og tryk derefter på **enter**.
 - Hvis du vil indstille en opstartsadgangskode, skal du indtaste adgangskoden i felterne **New password (Ny adgangskode)** og **Verify new password (Bekræft adgangskode)**. Tryk derefter på **f10**.
 - Hvis du vil ændre en opstartsadgangskode, skal du indtaste den aktuelle adgangskode i feltet **Old password (Gammel adgangskode)**, indtaste en ny adgangskode i felterne **New password (Ny adgangskode)** og **Verify new password (Bekræft ny adgangskode)**. Tryk derefter på **f10**.
 - Hvis du vil slette en opstartsadgangskode, skal du indtaste din aktuelle adgangskode i feltet **Old password (Gammel adgangskode)** og derefter trykke på **f10**.
3. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Indtastning af en adgangskode for start

Ved prompten for **Power-on Password (Startadgangskode)** skal du skrive adgangskoden (med samme type taster, som du anvendte til at oprette den) og derefter trykke på **enter**. Efter tre mislykkede forsøg på at indtaste adgangskoden skal du slukke computeren, tænde den igen og forsøge igen.


Krav om en startadgangskode ved genstart

Ud over at kræve, at der indtastes en startadgangskode, hver gang computeren tændes, kan du også kræve, at der skal indtastes en startadgangskode, hver gang computeren genstartes.

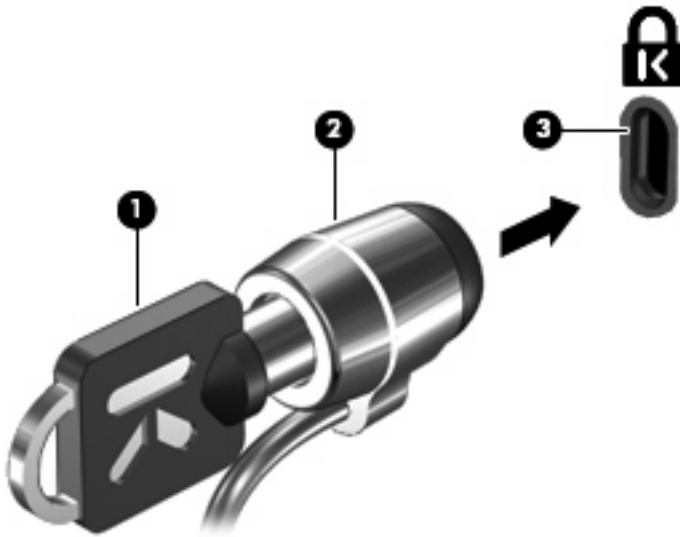
Følg disse trin for at aktivere og deaktivere denne funktion i Computeropsætning:


1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Anvend piletasterne til at vælge **Security (Sikkerhed) > Password options (Adgangskodeindstillinger)**, og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** eller **Disable (Deaktiver)** i feltet **Require password on restart (Spørg efter adgangskode ved genstart)**, og tryk derefter på **f10**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne, skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save Changes and Exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Installation af et sikkerhedskabel

 **BEMÆRK:** Sikkerhedskablet (anskaffes særskilt) er beregnet til at fungere som en afskrækkelse, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver fejlhåndteret eller stjålet.

1. Før sikkerhedskablet rundt om en fastgjort genstand.
2. Sæt nøglen (1) i kabellåsen (2).
3. Sæt kabellåsen i sikkerhedskabelslotten på computeren (3), og lås derefter kabellåsen med nøglen.



 **BEMÆRK:** Computeren kan se en smule anderledes ud end i illustrationerne. Sikkerhedskabelslottens placering varierer alt afhængigt af modellen.


11 Tilslutning af hardware

Brug af en USB-enhed

USB (Universal Serial Bus) er en hardwaregrænseflade, der kan bruges til at tilslutte en valgfri, ekstern enhed f.eks. USB-tastatur, -mus, -drev, -printer, -scanner eller -hub. Enheder kan slutes til computeren eller til en valgfri dockingenhed.

Visse USB-enheder kræver eventuelt yderligere understøttelsessoftware, som normalt følger med enheden. Yderligere oplysninger om enhedsspecifik software finder du i producentens brugervejledning.

Computeren har tre USB-porte. En USB-hub giver ekstra USB-porte, der kan bruges sammen med computeren.

 **BEMÆRK:** Gå til funktionen USB Storage Options for at få vist status for USB-portene. Se "Sikring af USB-porte" i dette kapitel for at få yderligere oplysninger.

Tilslutning af en USB-enhed

△ **FORSIGTIG:** Anvend minimal kraft til at tilslutte en USB-enhed for at undgå at beskadige USB-stikket.

▲ Du kan slutte USB-enheden til computeren ved at slutte enhedens USB-kabel til USB-porten.



Fjernelse af en USB-enhed

△ **FORSIGTIG:** Træk ikke i kablet, når du fjerner USB-enheden. Dette kan beskadige USB-stikket.

Når du skal fjerne en USB-enhed, skal du tage den forsigtigt ud af USB-porten.

Sikring af USB-porte

Funktionen USB Storage Options giver netværksadministratoren kontrol over, hvilke brugere der kan få adgang til USB-porte på en lokal computer. Med funktionen USB Storage Options kan du udføre følgende opgaver:

- Aktivere lagerenheder
- Tillade skrivebeskyttet adgang til enheder
- Deaktivere lagerenheder


Brug af funktionen USB Storage Options

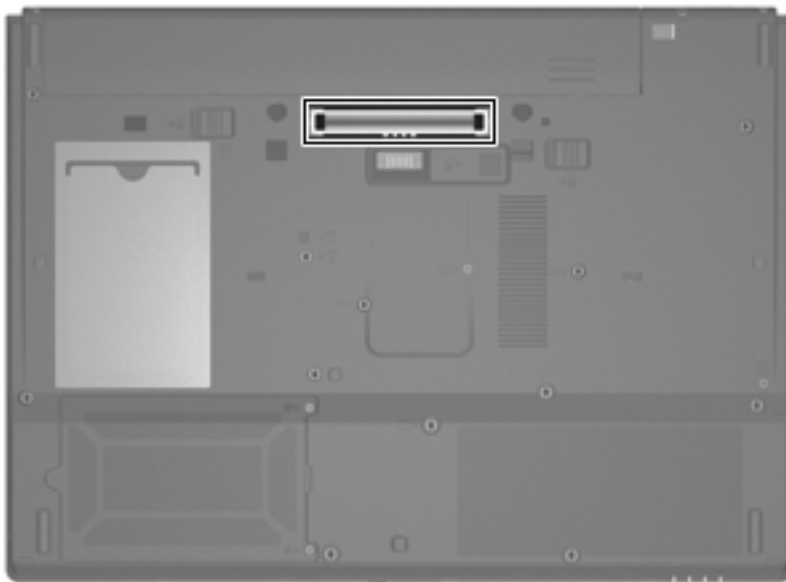
Gør følgende for at aktivere eller deaktivere USB-porte:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Andre indstillinger i Kontrolpanel > USB Storage Security Options**.
2. Vælg de ønskede tilladelser, og klik på **OK**.

Brug af dockingstikket

Dockingstikket slutter computeren til en valgfri dockingenhed. En valgfri dockingenhed giver ekstra porte og stik, der kan anvendes sammen med computeren.

 **BEMÆRK:** HP Avanceret dockingstation understøttes ikke på denne computer.



Brug af pc-kort

Du kan få vist og ændre status for pc-kortslotten via Computer Setup (Computeropsætning) (f10).

Gør følgende for at ændre status for pc-kortslotten:

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Port Options** (Portindstillinger), og tryk derefter på **enter**.
3. Brug piletasterne til at vælge **Enable** (Aktiver) eller **Disable** (Deaktiver) i feltet **CardBus port**.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Isættelse og fjernelse af et Pc-kort

- △ **FORSIGTIG:** For ikke at beskadige computeren og eksterne mediekort må du ikke indsætte et ExpressCard i en pc-kortslot.

FORSIGTIG: Sådan undgår du at beskadige stikkene:

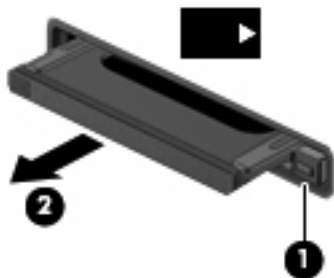
Anvend minimal kraft, når du indsætter et Pc-kort.

Undlad at flytte eller transportere computeren, når et Pc-kort er i brug.

Pc-kort-slotten kan være udstyret med en beskyttende indsats. Indsatsen skal fjernes, før du kan indsætte et Pc-kort.

Gør følgende for at frigøre og fjerne den beskyttende indsats:

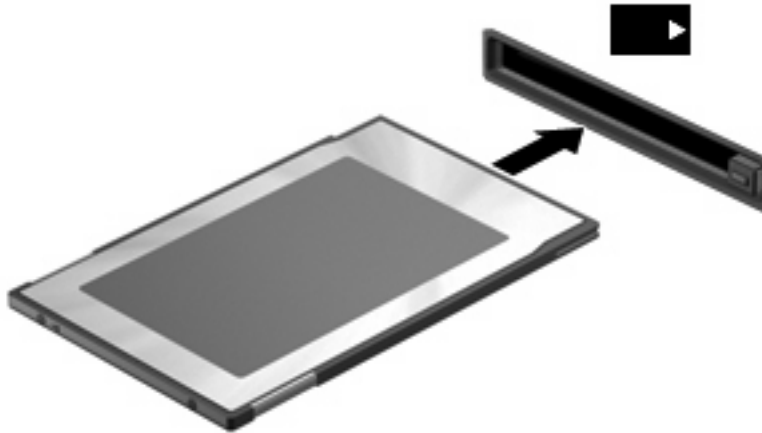
1. Tryk på knappen til udskydning af pc-kort(1).
Denne handling skubber knappen i en position, hvor den frigør indsatsen.
2. Tryk endnu en gang på knappen til udskydning af pc-kort for at frigøre indsatsen.
3. Træk indsatsen ud af slotten (2).




Gør følgende for at isætte et pc-kort:

1. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod computeren.


2. Indsæt kortet i pc-kortslotten, og skub derefter kortet ind, indtil det sidder fast.



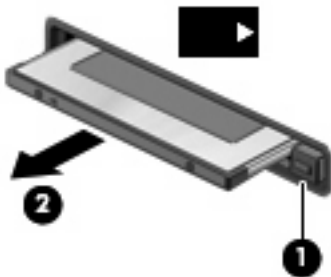
 **BEMÆRK:** Et indsat pc-kort bruger strøm, selvom det er inaktivt. Du kan spare strøm ved at afbryde eller fjerne et pc-kort, når det ikke anvendes.

Gør følgende for at fjerne et pc-kort:

1. Luk alle programmer og afslut alle aktiviteter, der er knyttet til dit Pc-kort.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil afbryde en dataoverførsel, skal du klikke på **Annuller** i operativsystemets kopieringsvindue.

2. Sådan frigøres og fjernes Pc-kortet:
 - a. Tryk på knappen til udskydning af pc-kort(1).
Denne handling skubber knappen i en position, hvor den frigør Pc-kortet.
 - b. Tryk endnu en gang på knappen for udskydning af pc-kort for at frigøre pc-kortet.
 - c. Træk Pc-kortet (2) ud af slotten.



12 Hardwareopgraderinger

Identifikation af installerede drev

Du kan få vist de drev, der er installeret på computeren, ved at vælge **Start > HP-systemoplysninger**.

Håndtering af drev

Drev er skrøbelige computerkomponenter, som skal håndteres varsomt. Læs følgende advarsler, før du håndterer drev. Yderligere forsigtighedsregler er indeholdt i de procedurer, de gælder for.

- △ **FORSIGTIG:** Hvis du vil mindske risikoen for beskadigelse af computeren eller et drev, eller risikoen for at miste data, skal du overholde følgende forholdsregler:

Før du flytter en computer eller ekstern harddisk fra ét sted til et andet, skal du starte standby og vente, indtil skærmen ryddes, eller helt frakoble den eksterne harddisk.

Før du håndterer et drev, skal du sørge for at aflade statisk elektricitet ved at berøre den umalede metaloverflade på drevet.

Undlad at berøre drevtilslutningsstikkene på et udtageligt drev eller på computeren.

Håndter drevet forsigtigt. Pas på ikke at tabe et drev eller placere genstande på det.

Når et batteri er den eneste strømkilde, skal du sørge for, at det er tilstrækkeligt opladet, inden der skrives til medier.

Undgå at udsætte et drev for ekstreme temperaturer eller ekstrem luftfugtighed.

Undgå at udsætte et drev for væsker. Undlad at sprøjte rengøringsmidler på drevet.

Fjern medier fra et drev, før du fjerner drevet fra drevpladsen eller rejser med, sender eller opbevarer et drev.

Hvis du skal sende et drev med posten, skal du pakke det i boblepakning eller anden egnet, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".

Undgå at udsætte drev for magnetfelter. Sikkerhedsudstyr med magnetfelter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Det lufthavnssikkerhedsudstyr, der bruges til at kontrollere bagage på transportbånd, benytter røntgenstråler og kan ikke beskadige drev.

Brug af optiske drev (kun udvalgte modeller)

Et optisk drev, f.eks. et dvd-rom-drev, understøtter optiske diske (cd'er og dvd'er). Disse diske anvendes til at lagre eller transportere data og til at afspille musik og film. Dvd'er har en større lagerkapacitet end cd'er.

Alle optiske drev kan læse fra optiske diske som beskrevet i nedenstående tabel.

Optisk drevtype	Læse fra cd- og dvd-rom-diske	Skrive til cd-rw-diske	Skrive til dvd±rw diske	Skrive til dvd+r dl-diske
Dvd-rom	Ja	Nej	Nej	Nej


△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet, skal du undlade at starte standby under læsning fra en cd eller dvd.

Hvis standby startes under afspilning af en disk, kan det resultere i følgende:

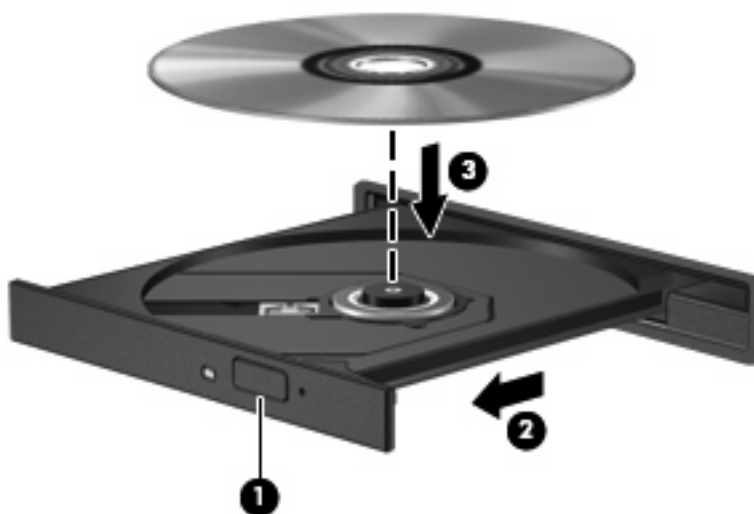
- Afspilningen afbrydes muligvis.
- Du vil eventuelt se en advarselsmeddelelse, hvor du bliver spurgt, om du vil fortsætte. Hvis meddelelsen vises, skal du klikke på **Nej**.
- Det kan være nødvendigt at genstarte cd'en eller dvd'en for at genoptage afspilning af lyd og video.

Indsættelse af optisk disk (cd eller dvd)


1. Tænd computeren.
2. Tryk på udløserknappen **(1)** på kanten af drevet for at åbne diskskuffen.
3. Træk skuffen ud **(2)**.
4. Hold i kanten af disken for at undgå at berøre overfladen, og anbring disken over spindlen i skuffen, med mærkaten opad.

 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtig tippe disken for at anbringe den over spindlen i skuffen.

- Tryk forsigtigt disken **(3)** ned over spindlen i skuffen, indtil den falder på plads.



- Luk diskskuffen.

 **BEMÆRK:** Når du har sat en disk i, er der normalt en kort pause, før afspilningen starter.

Fjernelse af optisk disk (cd eller dvd)

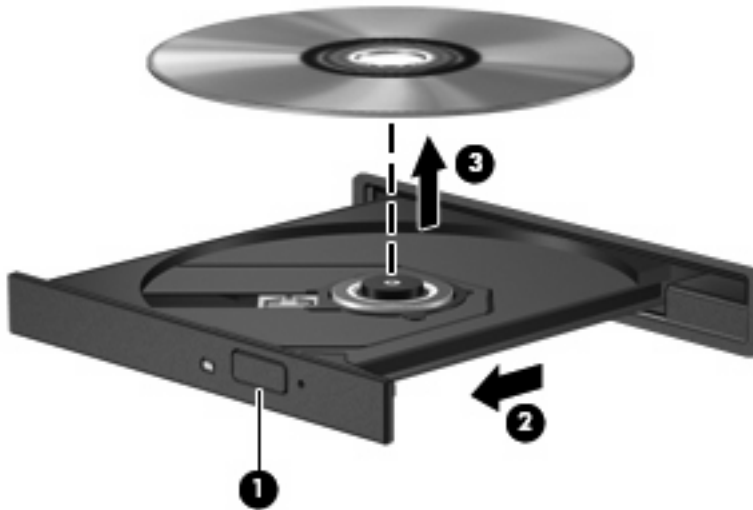
Der er to måder at fjerne en disk på, afhængigt af om diskskuffen åbner normalt.

Når diskskuffen åbner

- Tryk på udløserknappen **(1)** på kanten af drevet for at åbne diskskuffen, og træk derefter forsigtigt skuffen ud **(2)**, indtil den stopper.

2. Fjern disken **(3)** fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på spindlen, mens du trækker disken op ved at holde i kanten. Hold i kanterne af disken og pas på, du ikke rører overfladerne.

 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.



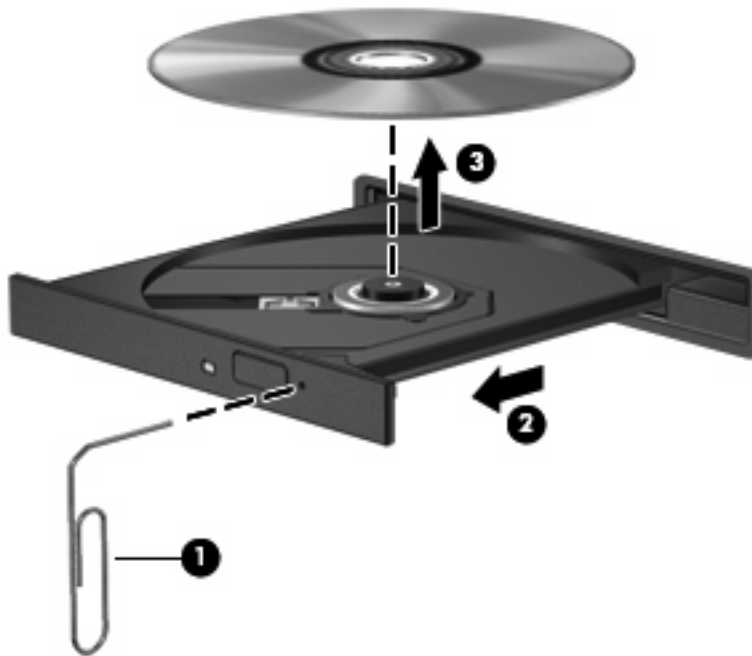
3. Luk diskskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

Når diskskuffen ikke åbner

1. Sæt spidsen af en papirclips **(1)** ind i udløserhullet foran på kanten af drevet.
2. Tryk forsigtigt papirclipsen ind, indtil skuffen åbnes, og træk derefter skuffen ud **(2)**, indtil den stopper.

3. Fjern disken (**3**) fra skuffen ved at trykke forsigtigt ned på spindlen, mens du trækker disken op ved at holde i kanten. Hold i kanterne af disken og pas på, du ikke rører overfladerne.

 **BEMÆRK:** Hvis skuffen ikke er helt ude, kan du forsigtigt tippe disken lidt for at få den ud.



4. Luk diskskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.


Brug af eksterne drev

Du kan lagre dine data på eksterne flytbare drev. Du kan tilføje et USB-drev ved at slutte drevet til en USB-port på computeren.

USB-drev omfatter følgende typer:

- 1,44-megabyte diskettedrev
- Harddiskmodul (en harddisk med en adapter tilsluttet)
- Dvd-rom-drev
- Dvd/cd-rw-kombineret drev
- Dvd+rw og cd-rw-kombineret drev
- Dvd±rw og cd-rw kombinationsdrev

Sådan bruges valgfrie eksterne enheder

 **BEMÆRK:** Der henvises til producentens instruktioner, hvis du vil have flere oplysninger om påkrævet software og drivere, eller hvis du vil læse mere om, hvilken computerport du skal bruge.

Sådan sluttes en ekstern enhed til computeren:

△ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for skader på udstyret, når du tilslutter en elektrisk enhed, skal du sørge for, at enheden er slukket og at netledningen er frakoblet.

1. Slut enheden til computeren.
2. Sæt enhedens netledning i en jordet stikkontakt, hvis du tilslutter en strømforsynet enhed.
3. Tænd computeren.

Sluk enheden, og kobl den fra computeren for at afbryde forbindelsen til en ekstern enhed uden strøm. Sluk enheden, kobl den fra computeren, og tag så netledningen ud for at afbryde forbindelsen til en ekstern strømforsynet enhed.

Sådan bruges valgfri ekstern MultiBay eller MultiBay II

En ekstern MultiBay eller MultiBay II kan sluttes til computerens USB-port og gør det muligt at anvende MultiBay- og MultiBay II-enheder.

Yderligere oplysninger om ekstern MultiBay findes i den brugervejledning, der blev leveret med enheden.

Isættelse eller udskiftning af hukommelsesmoduler

Computeren har ét hukommelsesmodulrum, som er placeret i bunden af computeren. Du kan opgradere computerens hukommelseskapacitet ved at udskifte det eksisterende hukommelsesmodul i slotten til hukommelsesmodulet.

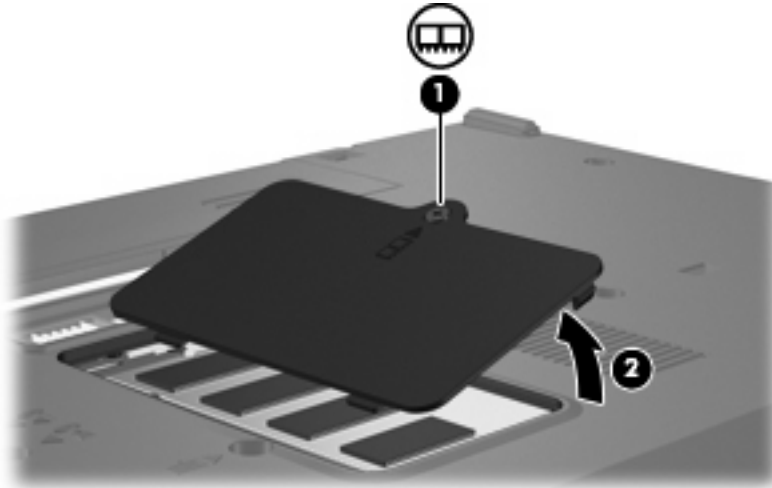
△ **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for elektrisk stød og beskadigelse af udstyret, skal du koble netledningen fra og fjerne alle batterier, før du installerer et hukommelsesmodul.

△ **FORSIGTIG:** Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter. Før du påbegynder en procedure, skal du sikre dig, at du har afladet dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en metalgenstand med jordforbindelse.

Sådan tilføjer eller udskifter du et hukommelsesmodul:

1. Gem dataene.
2. Luk computeren ned, og luk skærmen.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
4. Træk strømstikket ud af stikkontakten.
5. Vend computeren med undersiden opad på en jævn overflade.
6. Tag batteriet ud af computeren.
7. Løsn skruen på dækslet til hukommelsesmodulrummet (1).

8. Løft dækslet til hukommelsesmodulrummet (2) af computeren.



9. Hvis du udskifter et hukommelsesmodul, skal du fjerne det eksisterende hukommelsesmodul:

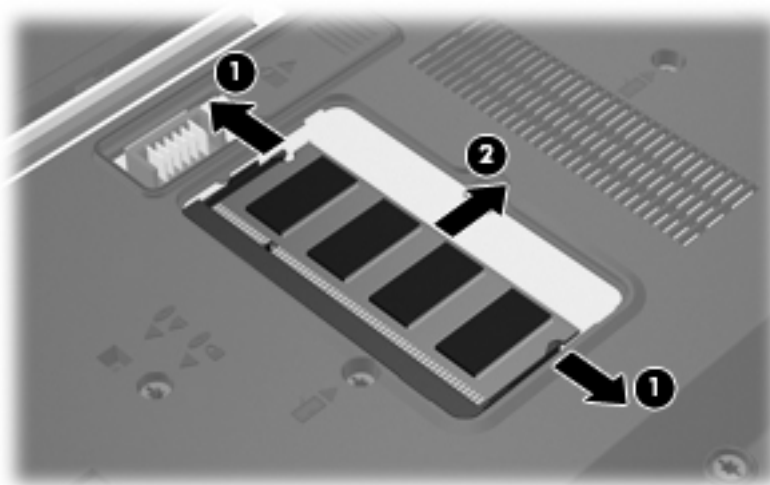
- a. Træk ud i klemmerne (1) på hver side af hukommelsesmodulet.

Hukommelsesmodulet vipper op.

△ **FORSIGTIG:** Med henblik på at undgå beskadigelse af hukommelsesmodulet skal du kun holde det på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

- b. Tag fat om kanten på hukommelsesmodulet (2), og træk forsigtigt modulet ud af hukommelsesmodulslotten.

Med henblik på at beskytte et fjernet hukommelsesmodul bør det opbevares i en pose eller beholder, der er sikret mod statisk elektricitet.



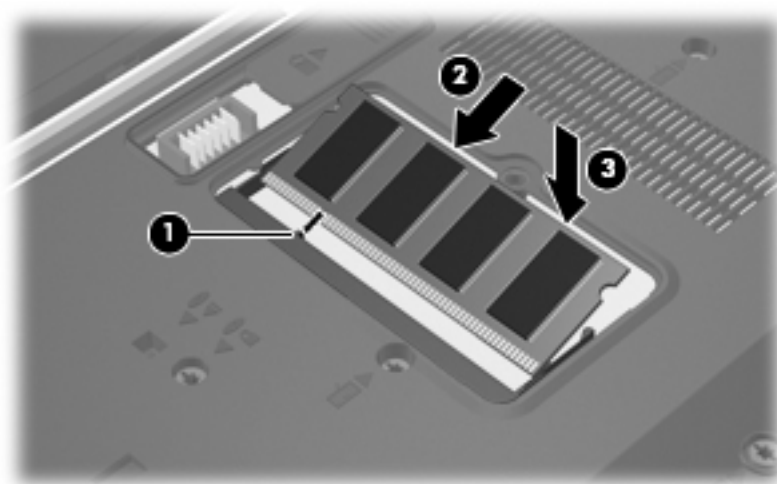
10. Indsæt et nyt hukommelsesmodul:

△ **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af hukommelsesmodul, skal du sørge for kun at holde modulet på kanterne. Rør ikke ved komponenterne på hukommelsesmodulet.

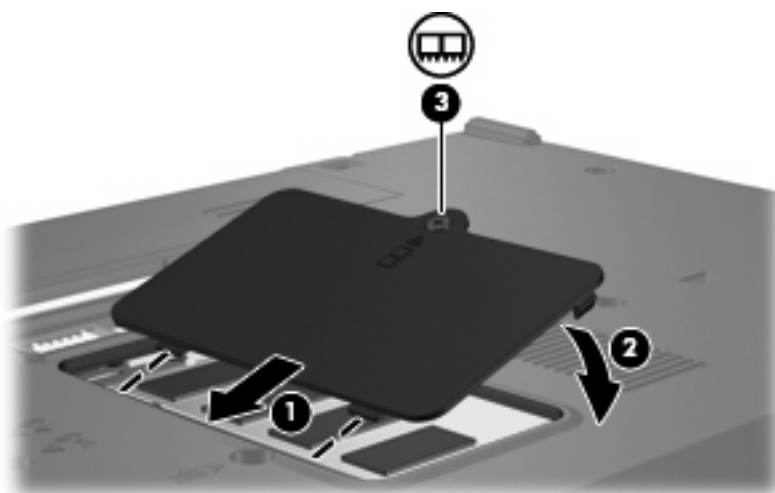
- a. Placer hukommelsesmodulet, så kanten med indhakkene (1) passer med tappen i hukommelsesmodulslotten.
- b. Med hukommelsesmodulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesmodulrummets overflade skal du trykke modulet (2) ind i hukommelsesmodulslotten, indtil det er på plads.

△ **FORSIGTIG:** Undgå at bukke hukommelsesmodulet, da det vil kunne beskadige det.

- c. Tryk forsigtigt hukommelsesmodulet (3) ned, og pres på både venstre og højre side af hukommelsesmodulet, indtil klemmerne klikker på plads.



11. Ret tapperne (1) på dækslet til hukommelsesmodulrummet ind i forhold til indhakkene på computeren.
12. Luk dækslet (2).
13. Stram skruen på dækslet til hukommelsesmodulrummet (3).




14. Sæt batteriet i igen.

15. Slut til ekstern strøm, og tilslut eksterne enheder.
16. Tænd computeren.


13 Multiboot

Om startrækkefølgen for enheder

Når en computer starter, forsøger systemet at starte fra aktiverede startenheder. Hjælpeprogrammet MultiBoot, der som standard er aktiveret fra fabrikken, styrer den rækkefølge, som systemet vælger en startenhed i. Startenheder kan omfatte optiske drev, diskettedrev, netværkskort (NIC), harddiske og USB-enheder. Startenheder indeholder medier eller filer, der kan startes, og som er nødvendige for, at computeren kan starte og fungere korrekt.

 **BEMÆRK:** Visse startenheder skal aktiveres i Computer Setup (Computeropsætning), før de kan medtages i startrækkefølgen.

Fabriksindstillingen er, at computeren som standard vælger startenheden ved at søge efter aktiverede startenheder og harddiskplaceringer i følgende rækkefølge:


 **BEMÆRK:** Nogle af startenhederne og harddiskplaceringerne på listen understøttes måske ikke af din computer.

- Optisk drev
- USB-diskette
- USB-cd-rom
- USB SuperDisk
- Flashdrev
- USB-harddisk
- Netværkscontroller

Du kan ændre den rækkefølge, hvormed computeren søger efter en startenhed, ved at ændre startrækkefølgen i Computer Setup (Computeropsætning). Du kan også trykke på **F9**, mens meddelelsen "F9 = Boot device menu" (F9 = Menu for startenheder) vises nederst til venstre på skærmen, når computeren starter. Når du trykker på **F9**, vises der en menu, der angiver de aktuelle startenheder, og hvor du kan vælge en startenhed. Du kan også anvende MultiBoot Express til at indstille computeren til at bede om en startplacering, hver gang computeren tændes eller genstartes.

Hvis MultiBoot deaktiveres, bruger computeren en fast startrækkefølge, hvor der først søges efter en startenhed i A-drevet. Hvis der ikke blev fundet nogen, søges der efter en startenhed på C-drevet. Startenheder på A-drevet omfatter optiske drev og diskettedrev. Startenheder på C-drevet omfatter optiske drev og harddiske.

Netværkskortet har ikke et tildelt drevbogstav.


 **BEMÆRK:** Et optisk drev (f.eks. et cd-rom-drev) kan starte som enten A-drev eller C-drev, afhængigt af start-cd'ens format.

Aktivering af startenheder i Computer Setup (Computeropsætning)

Computeren kan kun starte til en USB- eller NIC-enhed, hvis enheden først er blevet aktiveret i Computer Setup (Computeropsætning).

Følg disse trin for at aktivere en USB-enhed eller et netværkskort som en startenhed:

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Hvis du vil aktivere startmedier i USB-drev eller i drev, der er indsat i en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller), skal du bruge piletasterne til at vælge **System Configuration (Systemkonfiguration) > Device Configurations (Enhedskonfigurationer)** og derefter trykke på **enter**. Brug piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** i feltet **Protection (Beskyttelse)**.


 **BEMÆRK:** Punktet USB Port (USB-port) skal være markeret for at bruge USB-bagudkompatibel understøttelse. Det er aktiveret fra fabrikken. Vælg **System Configuration (Systemkonfiguration) > Port Options (Portindstillinger)** for at deaktivere eller genaktivere denne indstilling.

– eller –

Aktivér en netværkskortenhed ved at bruge piletasterne til at vælge **System Configuration (Systemkonfiguration) > Boot options (Startindstillinger)**, og tryk derefter på **enter**. Brug piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** i feltet **Internal network adapter boot (Start fra intern netværksadapter)**.

3. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Save changes and exit (Gem ændringer og afslut)**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil slutte et netværkskort til en PXE-server (Preboot eXecution Environment) eller RPL-server (Remote Program Load) uden at anvende MultiBoot, skal du hurtigt trykke på **f12**, når meddelelsen "Network Service Boot" (Start netværkstjeneste) vises i nederste højre hjørne af skærmen (kun udvalgte modeller).

Betragtninger i forbindelse med ændring af startrækkefølge

Før du ændrer startrækkefølgen, skal du bemærke følgende:

- Når computeren genstarter, efter at startrækkefølgen er ændret, forsøger computeren at starte med den nye startrækkefølge.
- Hvis der er mere end én type startenhed, forsøger computeren at starte ved hjælp af den første af hver type startenhed (undtagen optiske enheder).
- Hvis du ændrer startrækkefølgen, ændres også de logiske drevtildelinger.

- Computeren kan kun starte fra en netværkskortenhed, hvis enheden først er aktiveret i den indbyggede enhedsmenu i Computer Setup (Computeropsætning) og hvis start fra enheden er aktiveret i startmulighedsmenuen i Computer Setup (Computeropsætning). Hvis du starter fra et netværkskort, påvirkes logiske drevtildelinger ikke, fordi der ikke er knyttet en drevbetegnelse til netværkskortet.
- Drev i en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller) håndteres som eksterne USB-enheder i startrækkefølgen.


Valg af Multiboot-indstillinger

Du kan anvende MultiBoot på følgende måder:

- Angiv en ny standardstartrækkefølge, som computeren bruger, hver gang den tændes, ved at ændre startrækkefølgen i Computer Setup (Computeropsætning).
- Vælg startenheden dynamisk ved at trykke på **f9**, mens meddelelsen "f9 = Boot device menu" (f9 = Menu for startenheder) vises nederst til venstre på skærmen, når computeren starter.
- Brug MultiBoot Express til at angive variable startrækkefølger. Denne funktion beder om en startenhed, hver gang computeren tændes eller genstartes.

Angivelse af en ny startrækkefølge i Computer Setup (Computeropsætning)

Følg disse trin for at angive en ny startrækkefølge, som computeren skal bruge, hver gang den tændes eller genstartes:

1. Start Computeropsætning ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 2. Brug piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Boot Options** (Startindstillinger), og tryk derefter på **enter**.
 3. Brug piletasterne til at vælge **Enable (Aktivér)** i feltet **MultiBoot**.
-
-  **BEMÆRK:** MultiBoot er aktiveret fra fabrikken.
4. Brug piletasterne til at vælge den foretrukne rækkefølge i feltene **Boot Order** (**Startrækkefølge**).
 5. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Dynamisk valg af en startenhed med f9-prompten

Følg disse trin for at vælge en startenhed for den aktuelle startrækkefølge:

1. Åbn menuen Select Boot Device (Vælg startenhed) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f9**, når meddelelsen "f9 = Boot device menu" (f9 = Menu for startenheder) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Anvend piletasterne til at vælge en startenhed, og tryk derefter på **enter**.

Indstillingerne træder i kraft med det samme.

Indstilling af en MultiBoot Express-prompt

Følg disse trin for at indstille computeren til at vise menuen for MultiBoot-startplacering, hver gang den startes eller genstartes:

1. Start Computeropsætning ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **System Configuration** (Systemkonfiguration) > **Boot Options** (Startindstillinger), og tryk derefter på **enter**.
3. I feltet **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Forsinkelses-pop-op (sek.)) for Express Boot skal du vælge, i hvor mange sekunder computeren skal vise menuen for startplacering, før den som standard anvender den aktuelle MultiBoot-indstilling (hvis du vælger 0, vises menuen for Express Boot-startplacering ikke).
4. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Angivelse af indstillinger for MultiBoot Express


Når menuen Express Boot vises under start, har du følgende valgmuligheder:

- Hvis du vil angive en startenhed fra menuen Express Boot, skal du vælge en indstilling inden for det tildelte tidsrum og derefter trykke på **enter**.
- Hvis du vil forhindre, at computeren som standard anvender den aktuelle MultiBoot-indstilling, skal du trykke på en vilkårlig tast, inden den tildelte tid udløber. Computeren starter ikke, før du har valgt en startenhed og trykker på **enter**.
- Hvis du vil lade computeren starte i henhold til den aktuelle MultiBoot-indstilling, skal du vente, indtil det tildelte tidsrum er udløbet.

14 Computer Setup (Computeropsætning)

Start af Computer Setup (Computeropsætning)

Computer Setup (Computeropsætning) er et forudinstalleret, ROM-baseret hjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke kan indlæses.

 **BEMÆRK:** Nogle af de menupunkter i Computer Setup (Computeropsætning), der er angivet i denne vejledning, understøttes måske ikke af din computer.

BEMÆRK: Pegeredskaber understøttes ikke af Computer Setup (Computeropsætning). Du skal bruge tastaturet til at navigere og vælge.

Følg disse trin for at starte Computer Setup (Computeropsætning):

1. Tænd eller genstart computeren.
2. Tryk på **f10**, før Windows åbnes, og mens meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.

Brug af Computer Setup

Navigere og vælge i hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning)

Du kan få adgang til oplysninger og indstillinger i Computer Setup (Computeropsætning) fra menuerne File (Filer), Security (Sikkerhed), Diagnostics (Diagnosticering) og System Configuration (Systemkonfiguration):

1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.

Da Computer Setup (Computeropsætning) ikke er Windows-baseret, understøtter det ikke TouchPad'en. Navigering og valg foregår ved hjælp af tasterne:

- Brug piletasterne, når du skal vælge en menu eller et menupunkt.
- Tryk på **enter** for at vælge et element.
- Tryk på **esc** for at lukke åbne dialogbokse og vende tilbage til hovedskærbilledet i Computer Setup (Computeropsætning).

- Tryk på **f1** for at se oplysninger om navigering.
 - Tryk på **f2** for at skifte sprog.
2. Vælg menuen **File, Security, Diagnostics** eller **System Configuration** (Filer, Sikkerhed, Diagnosticering eller Systemkonfiguration).
 3. Benyt en af følgende fremgangsmåder for at afslutte Computer Setup (Computeropsætning):
 - Hvis du ønsker at afslutte opsætningen af computeren uden at gemme ændringerne, skal du vælge **File** (Filer) > **Ignore changes and exit** (Ignorer ændringer og afslut) vha. piletasterne. Følg derefter anvisningerne på skærmen.
 - Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.


Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup (Computeropsætning)

Følg disse trin for at gendanne alle indstillinger i Computer Setup (Computeropsætning) til de fabriksindstillede værdier:


1. Åbn Computer Setup (Computeropsætning) ved at tænde eller genstarte computeren og derefter trykke på **f10**, når meddelelsen "f10 = ROM Based Setup" (f10 = ROM-baseret opsætning) vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
2. Brug piletasterne til at vælge **File** (Filer) > **Restore defaults** (Gendan standardværdier), og tryk på **enter**.
3. Tryk på **f10**, når bekræftelsesdialogboksen vises.
4. Hvis du vil gemme indstillingerne og afslutte Computer Setup (Computeropsætning), skal du med piletasterne vælge **File** (Filer) > **Save changes and exit** (Gem ændringer og afslut). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Indstillingerne træder i kraft, når computeren genstartes.

 **BEMÆRK:** Adgangskode- og sikkerhedsrelaterede indstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Menuer i Computer Setup (Computeropsætning)


Menutabellerne senere i dette afsnit indeholder en oversigt over valgmuligheder i Computer Setup (Computeropsætning).

 **BEMÆRK:** Nogle af de menupunkter i Computer Setup (Computeropsætning), der er angivet i dette kapitel, understøttes måske ikke af din computer.

Menuen File (Filer)

Vælg	For at gøre dette
System information (Systemoplysninger)	<ul style="list-style-type: none">Få vist identificeringsoplysninger om computeren og batterierne i systemet.Få vist specifikationer om processoren, cache- og hukommelsesstørrelse, system-ROM, videoversion og KBC-version (keyboard controller).
Restore defaults (Gendan standarder)	Udskift konfigurationsindstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning) med de originale fabriksindstillinger. (Adgangskode- og sikkerhedsindstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne).
Ignore changes and exit (Ignorer ændringer og afslut)	Annuler eventuelle ændringer foretaget under den aktuelle session, og afslut Computer Setup (Computeropsætning).
Save changes and exit (Gem ændringer og afslut)	Gem eventuelle ændringer foretaget under den aktuelle session, og afslut Computer Setup (Computeropsætning). Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Menuen Security (Sikkerhed)


 **BEMÆRK:** Nogle af menupunkterne i dette afsnit understøttes måske ikke af din computer.

Vælg	For at gøre dette
Setup Password	Oprette, ændre eller slette en opsætningsadgangskode.
Power-On Password (Adgangskode for start)	Oprette, ændre eller slette en startadgangskode.
Password Options	<ul style="list-style-type: none">Aktivere/deaktivere streng sikkerhed.Aktivere/deaktivere kravet om adgangskode ved genstart.
Smart Card Security (Smart Card-sikkerhedsfunktioner)	Aktivere/deaktivere Smart Card
System ID's	Angiv et brugerdefineret computeraktivt sporingsnummer og ejermærkat.

Menuen Diagnostics (Diagnosticering)

Vælg	For at gøre dette
Memory Check (Kontrol af hukommelse)	Kør en omfattende test af systemhukommelsen.

Menuen System Configuration (Systemkonfiguration)

 **BEMÆRK:** Nogle af de systemkonfigurationsmuligheder, der er angivet, understøttes måske ikke af din computer.

Vælg	For at gøre dette
Sprog (eller tryk på f2)	Skifte sprog i Computer Setup (Computeropsætning).
Boot Options (Startindstillinger)	<ul style="list-style-type: none"> • Angiv en forsinkelse for f9, f10 og f12 ved opstart. • Aktivere/deaktivere start fra cd-rom. • Aktivere/deaktivere start fra diskette-drev. • Aktivere/deaktivere start fra internt netværkskort og angive startfunktion (PXE). • Aktivere/deaktivere MultiBoot, som angiver en startrækkefølge, der kan omfatte de fleste startenheder i systemet. • Angive forsinkelse for popup-vindue om Express Boot (Hurtigopstart) i sekunder. • Angive startrækkefølgen.
Device Configurations	<ul style="list-style-type: none"> • Skifte funktion for tasten fn og den venstre ctrl-tast. • Aktivere/deaktivere bagudkompatibel USB-understøttelse. Når den er aktiveret, giver bagudkompatibel USB-understøttelsen mulighed for følgende: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Brug af et USB-tastatur i Computeropsætning, selvom et Windows-operativsystem ikke kører. ◦ Opstart fra USB-startbare enheder, herunder en harddisk, diskette-drev eller et optisk drev, der er forbundet med computeren via et USB-stik.
Built-in Device Options	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivere/deaktivere integreret WLAN-enhedsradio. • Network Interface Controller (LAN) • LAN/WAN-skift • Aktivere/deaktivere Wake on LAN. • Aktivere/deaktivere det optiske diskette-drev.
Port Options	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivere/deaktivere USB-porten. • Aktivere/deaktivere pc-kortslot.

A Generel vedligeholdelse

Rensning af skærmen

- △ **FORSIGTIG:** For at forhindre permanent beskadigelse af computeren må du aldrig sprøjte vand, rengøringsmidler eller kemikalier på skærmen.

For at fjerne smuds og fnug skal du rengøre skærmen ofte med en blød, fugtig og fnugfri klud. Hvis yderligere rengøring af skærmen er påkrævet, kan du anvende en fugtet, antistatisk serviet eller antistatisk skærmrens.

Rensning af tastaturet

- △ **ADVARSEL!** Du bør ikke bruge et støvsugertilbehør til at rense tastaturet, da det indebærer risiko for elektrisk stød eller skader på interne komponenter. En støvsuger kan overføre husholdningsstøv og lignende til tastaturets overflade.

Rengør tastaturet jævnligt for at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler, som kan samle sig under tasterne. En tryklufthsbeholder med forlængerrør kan anvendes til at blæse luft ned omkring og under tasterne og derved løsne støv og fnug.

Transport og forsendelse

Computeren er bygget til at have med. Følg nedenstående rejse- og forsendelsestips for at opnå de bedste resultater:

- Følg disse trin for at forberede computeren til transport og forsendelse:
 1. Sikkerhedskopier dine data.
 2. Sørg for, at det optiske drev og pc-kortslotten er tomme.

△ **FORSIGTIG:** For at mindske risikoen for beskadigelse af computeren eller af et drev, eller risikoen for at miste data, skal du fjerne diske fra et drev, før du fjerner drevet fra drevpladsen og før du rejser med, sender eller opbevarer et drev.
 3. Sluk for alt eksternt udstyr, og kobl det derefter fra.
 4. Luk computeren ned.
- Medbring en sikkerhedskopi af dine data. Opbevar ikke sikkerhedskopien sammen med computeren.
- Medbring computeren som håndbagage, når du flyver, og undlad at checke den ind sammen med din øvrige bagage.

△ **FORSIGTIG:** Undgå at udsætte drev for magnetfelter. Sikkerhedsudstyr med magnetfelter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Sikkerhedsudstyr, der anvender røntgenstråler til at kontrollere bagage på transportbånd, kan ikke beskadige drev.

- Hvis du har tænkt dig at anvende computeren under en flyrejse, skal du først bede flyselskabets om tilladelse. Flyselskabet skal give tilladelse til brug af computere om bord på flyet.
- Hvis computeren ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du tage batteriet ud og opbevare det separat.
- Hvis du skal sende computeren eller et drev med posten, skal du pakke det i boblepakning eller anden egnet, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".
- Hvis computeren har en trådløs enhed eller en mobiltelefonenhed installeret, som f.eks. 802.11 b/g, en GSM-enhed (Global System for Mobile Communications) eller en GPRS-enhed (General Packet Radio Service), skal du være opmærksom på, at brugen af disse enheder kan være forbudt/begrænset i visse omgivelser. Sådanne begrænsninger kan gælde om bord på fly, på hospitaler, i nærheden af sprængstoffer, på risikofyldte steder osv. Spørg om tilladelse, hvis du er usikker på, hvad praksis er for anvendelse af en bestemt enhed, før du tænder for den.
- Du bør følge disse forslag, når du rejser i udlandet:
 - Kontroller de computerrelaterede toldregler for hvert land/område, du rejser til.
 - Rådfør dig med teknisk support vedrørende krav til netledninger og adaptere for alle de steder, hvor du har tænkt dig at anvende computeren. Spænding, frekvens og stikstørrelser varierer fra land til land.

△ **ADVARSEL!** Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at tilføre computeren strøm med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.

Indeks

- A**
 - Adapter, modemkabel 46
 - adgangskode for start 76
 - adgangskoder
 - administrator 52
 - bruger 52
 - oprette 54
 - start 55
 - administratoradgangskode 52
 - Altiris Client Agent 19
 - Altiris-websted 21
 - Antenner 7
 - At rejse med computeren
 - certificeringsmærkat for trådløs 8
 - modemgodkendelsesmærkat 8
 - At sende computeren 78
- B**
 - bagudkompatibel understøttelse, USB 77
 - bagudkompatibel USB-understøttelse 77
 - batteri
 - fjerne 32
 - isætte 32
 - Batteri
 - bortskaffe 34
 - lav batterispænding 33
 - opbevare 34
 - oplade 33
 - spare strøm 34
 - batterirum, identificere 7
 - Batterispænding 31
 - batterispænding, oplysninger om 25
 - Batteritemperatur 34
 - beskytte afspilning 40
 - Beskyttelse af computeren 51
- Boot options (Startindstillinger) 77
- brugeradgangskode 52
- C**
 - cd
 - afspille 40
 - Cd
 - fjerne 63
 - indsætte 62
 - Cd-drev 65
 - Certificeringsmærkat for trådløs 8
 - Computeropsætning
 - angive startrækkefølgen 72
 - gendanne
 - fabriksindstillinger 75
 - Computer Setup (Computeropsætning)
 - adgangskode for start 55
 - enheder, der kan startes fra 71
 - indstille MultiBoot Express-prompt 73
 - menuen Diagnostics (Diagnosticering) 76
 - menuen File (Filer) 76
 - menuen Security (Sikkerhed) 76
 - menuen System Configuration (Systemkonfiguration) 76
 - navigere og vælge 74
 - opsætningsadgangskode 54
 - Sikkerhed, menu 76
 - copyright-advarsel 41
- D**
 - DHCP Settings Update Client 19
 - Diagnostics (Diagnosticering), menu 76
 - Diskettedrev 65
 - dockingstik, identificere 7
 - drev
 - eksterne 65
 - harddisk 65
 - MultiBay 66
 - Drev
 - diskette 65
 - optisk 65
 - drev, startrækkefølge 77
 - Drev, startrækkefølge 70
 - drevmedier 30
 - dvd
 - afspille 40
 - Dvd
 - fjerne 63
 - indsætte 62
 - ændre områdespecifikke indstillinger 40
 - Dvd, områdespecifikke indstillinger 40
 - Dvd-drev 65
- E**
 - eksterne drev 65
 - esc-tast, identificere 4
- F**
 - Fejlfinding af modem 48
 - File (Filer), menu 76
 - flashdrev, identificere 7
 - fn+f3-tast, identificere 29
 - fn-tast 4, 23
 - forbindelse til et WLAN 44
 - Forbindelse til Fjernskrivebord 17
 - funktionstaster 4
 - Funktionstaster 23
- H**
 - harddisk, ekstern 65
 - Hentning af image 20

- Hjælpeprogrammer
 - Altiris Client Agent 19
 - Brugerstyring 15
 - Computer Setup (Computeropsætning) 51, 71, 74
 - DHCP Settings Update Client 19
 - EFW-status 11
 - Forbindelse til Fjernskrivebord 17
 - HP Client Automation 19
 - HP Device Manager 19
 - HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia og USB Enhancements 18
 - HP Session Allocation Manager (SAM) 18
 - HP ThinState Capture 20
 - HP Virtual Client Essentials 18
 - kommandolinjehjælpeprogram for udvidet skrivefilter (EFW) 9
 - TeemNT Terminal Emulation 18
 - Udvidet skrivefilter (EFW) 11
 - USB Storage Options 58
 - Hjælpeprogrammet
 - Brugerstyring 15
 - Hjælpeprogrammet EFW (udvidet skrivefilter) 11
 - Hjælpeprogrammet USB Storage Options 58
 - hotkeys
 - batterispænding, oplysninger om 25
 - forøge skærmens lysstyrke 25
 - reducere skærmens lysstyrke 25
 - skifte skærbillede 25
 - starte standby 24
 - vise systemoplysninger 24
 - Hotkeys
 - beskrivelse 23
 - brug 24
 - hovedtelefoner 37
 - hovedtelefonstik (lydudgang) 5
 - HP Client Automation 19
 - HP Device Manager 19
 - HP DHCP Settings Update Client 19
 - HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia og USB Enhancements 18
 - HP Session Allocation Manager (SAM) 18
 - HP ThinState Capture 20
 - HP ThinState Deploy 21
 - HP Virtual Client Essentials 18
 - hubs 57
 - Hukommelsesmodul
 - fjerne 67
 - isætte 67
 - Hukommelsesmodulrum, dæksel
 - fjerne 67
 - udskifte 68
 - hukommelsesmodulrum, identificere 7
 - højre TouchPad-knap, identificere 1
 - højtaler 37
- I**
- Installation af image 21
 - installation af WLAN 43
 - Internetforbindelse, konfigurere 43
 - intern skærmknap, identificere 4
- J**
- jackstik
 - lydindgang (mikrofon) 5, 37, 38
 - lydudgang (hovedtelefon) 5, 37
 - RJ-11 (modem) 6
 - RJ-45 (netværk) 6
 - Jackstik
 - lydudgang (hovedtelefon) 38
- K**
- kabler
 - LAN 49
 - modem 45
 - USB 57
 - knap for trådløs, identificere 4
 - knappen Forøg lydstyrke 4, 37
 - knappen Reducér lydstyrke 4, 37
- L**
- knapper
 - forøg lydstyrke 4, 37
 - højre TouchPad 1
 - lydløs 4, 37, 38
 - reducere lydstyrken 4, 37
 - strøm 3, 28
 - trådløs 4
 - venstre TouchPad 1
 - knapper, batteriudløser 7
 - Kommandolinjehjælpeprogram for udvidet skrivefilter (EFW) 9
 - komponenter
 - forside 5
 - højre side 5
 - i bunden 6
 - venstre side 5
 - Komponenter
 - trådløse antenner 7
 - Kontrol af hukommelse 76
 - Krav til Disk-On-Key 20
 - kritisk lav batterispænding 33
- L**
- Lav batterispænding 33
 - ledning, el 79
 - logiske drevtildelinger 71
 - lokalt netværk (LAN)
 - krav til kabel 49
 - tilslutte kabel 49
 - lovgivningsmæssige oplysninger mærkat med
 - lovgivningsmæssige oplysninger 8
 - Lovgivningsmæssige oplysninger certificeringsmærkater for trådløs 8
 - modemgodkendelsesmærkat 8
 - Lufthavnssikkerhedsudstyr 61
 - lukke 29
 - Lydfunktioner 37
 - lydindgang (mikrofon) 5, 37
 - lydindgangsstik (mikrofon) 38
 - lydløs, knap 4, 37, 38
 - Lydstyrke, regulere 38
 - lydudgangsstik (hovedtelefon) 5, 37
 - Lydudgangsstik (hovedtelefon) 38

- Lysdiode for batteri
 - identificere 2, 29
 - opladningsstatus 33
- lysdiode for caps lock,
 - identificere 2
- lysdiode for drev, identificere 3
- lysdiode for lydløs, identificere 2
- lysdiode for num lock,
 - identificere 2
- lysdiode for trådløs, identificere 2
- lysdiode for tænd/sluk
 - identificere 2, 28
- lysdioder
 - caps lock 2
 - drev 3
 - lydløs 2
 - num lock 2
 - strøm 2, 28
 - trådløs 2
- Lysdioder
 - batteri 2, 29
- læsbare medier 30

- M**
- mikrofoner, understøttede 38
- mikrofonstik (lydindgang) 5
- Modemgodkendelsesmærkat 8
- modemkabel
 - tilslutte 45
- Modemkabel
 - landespecifik kabeladapter 46
 - Støjdæmpningskredsløb 45
- Modemkabeladapter 46
- Modemsoftware
 - indstille/tilføje placering 47
 - problemer med forbindelser på rejser 48
- modemstik, identificere 6
- MultiBay 66
- MultiBoot Express 70, 73
- multimediesoftware
 - bruge 40
 - åbne 39
- mus, ekstern
 - angive indstillinger 23
 - tilslutte 23
- mærkater
 - lovgivningsmæssige oplysninger 8

- Mærkater
 - certificering for trådløs 8
 - modemgodkendelse 8
 - Servicemærkat 8
 - WLAN 8

- N**
- Network Service Boot 71
- netværkskabel
 - støjdæmpningskredsløb 49
 - tilslutte 49
- netværksstik, identificere 6
- NIC-startenhed 70, 71
- Numerisk tastatur, eksternt
 - bruge 27
 - num lock 27
- Numerisk tastatur, integreret
 - brug 26
 - identificere 25
- Num Lock, eksternt numerisk tastatur 27

- O**
- Områdekoder, dvd 40
- Opbevaring af et batteri 34
- operativsystem 29
- Opladning af batterier 33
- opsætte, computer 1
- Optisk disk
 - fjerne 63
 - indsætte 62
- optisk drev
 - bruge 40
 - identificere 5
- Optisk drev 65

- P**
- pc-kort
 - fjerne 60
 - isætte 59
- pc-kortslot, identificere 6
- pegeenheder, angive indstillinger 23
- porte
 - ekstern skærm 6
 - USB 5, 6, 57
- Porte
 - ekstern skærm 39
- port til ekstern skærm 6
- Port til ekstern skærm 39

- Produktnavn og -nummer,
 - computer 8
 - programmer, bruge 40
 - programtast, Windows 4
 - Projektor, tilslutte 39
 - PXE-server 71

- R**
- Rensning af skærmen 78
- Rensning af tastaturet 78
- RJ-11-stik (modem),
 - identificere 6
- RJ-45-stik (netværk),
 - identificere 6
- rum
 - batteri 7
 - flashdrev 7
- rum, hukommelsesmodul 7

- S**
- Security (Sikkerhed), menu 76
- Serienummer, computer 8
- Servicemærkat 8
- Setup (Opsætning), hjælpeprogram
 - Diagnostics (Diagnosticering), menu 76
 - menuen System Configuration (Systemkonfiguration) 76
- sikkerhed, trådløs 44
- skrivbare medier 30
- skærm
 - billede, skifte 25
 - skærmens lysstyrke hotkeys 25
- Skærm
 - rensning 78
- skærm, skifte 25
- Skærm, tilslutte 39
- skærmens lysstyrke hotkeys 25
- skærmknap, identificere 4, 28
- slot
 - pc-kort 6
 - sikkerhedskabel 5
- slot til sikkerhedskabel,
 - identificere 5
- slukke computeren 29
- software, bruge 40
- Spare, strøm 34
- sprog, ændre i Computer Setup (Computeropsætning) 77

- Standby
 - afslutte 30
 - starte 30
 - standby, hotkey 24
 - startenheder, aktivere 71
 - startrækkefølge 77
 - Statushjælpeprogrammet EWF (udvidet skrivefilter) 11
 - stik
 - docking 7
 - tilbehørsbatteri 7
 - stik til batteri, identificere 7
 - Streng sikkerhed 76
 - strøm
 - tilslutte 35
 - Strøm
 - knappers og lysdioders placering 28
 - spare 34
 - strømsstik, identificere 6
 - støjdæmpningskredsløb
 - netværkskabel 49
 - Støjdæmpningskredsløb
 - Modemkabel 45
 - System Configuration (Systemkonfiguration), menu 76
 - systemet reagerer ikke 29
 - systemoplysninger 76
 - systemoplysninger, hotkey 24
- T**
- tastatur, integreret
 - aktivere og deaktivere 26
 - ændre tastfunktioner 27
 - Tastatur, rensning 78
 - Tastatur-hotkeys, identificere 23
 - taster
 - esc 4
 - fn 4
 - funktion 4
 - numerisk tastatur 4
 - Windows-logo 4
 - Windows-programmer 4
 - taster på numerisk tastatur, identificere 4
 - TeemNT Terminal Emulation 18
 - temperatur 34
 - ThinState Capture 20
 - ThinState Deploy 21
 - tilslutning, ekstern strøm 35
 - tilslutning til et offentligt WLAN 44
 - TouchPad
 - identificere 1
 - knapper 1
 - TouchPad rullezone, identificere 1
 - Trådløse antenner, identificere 7
 - trådløst netværk (WLAN)
 - funktionsmæssig rækkevidde 44
 - Trådløst netværk (WLAN)
 - sikkerhed 44
 - tilslutning til et offentligt WLAN 44
 - tilslutte 44
 - udstyr der kræves 43
 - WLAN-forbindelse i en virksomhed 44
 - tænd/sluk-knap
 - identificere 3, 28
- U**
- udløserknapper, batteri 7
 - udløserknapper til batteri 7, 32
 - udløserknap til skærm, identificere 5
 - Udvidet skrivefilter (EWF) 9
 - USB-enheder
 - beskrivelse 57
 - fjerne 57
 - tilslutte 57
 - USB-hubs 57
 - USB-kabel, tilslutte 57
 - USB-porte, identificere 5, 6, 57
- V**
- vekselstrømsadapter, tilslutte 35
 - venstre TouchPad-knap, identificere 1
 - ventilationsåbninger, identificere 6, 7
 - videotransmissionstyper 25
 - visitkortholder, identificere 7
- W**
- Websted
 - Altiris 21
 - Hvidbog til HP Thin Client Imaging Tool 21
 - Windows-logotast, identificere 4
 - Windows-programtast, identificere 4
 - WLAN-forbindelse i en virksomhed 44
 - WLAN-mærkat 8
- Æ**
- Ændre starttrækkefølgen 72
- Ø**
- øresnegle 37

