


Brugervejledning

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

AMD er et varemærke tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendes af HP Inc. under licens. Intel og Celeron er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. Microsoft og Windows er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. SD Logo er et varemærke tilhørende indehaveren.

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.

Find oplysninger om DTS-patenter på <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet samt DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS Studio Sound er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle

rettigheder forbeholdes 

Første udgave: Januar 2017

Dokumentets bestillingsnummer: 904354-081

Produktbemærkning

Denne brugervejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle af funktionerne findes måske ikke på din computer.

Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware, drivere, software eller BIOS-opdatering for at få fuldt udbytte af Windows-funktionaliteterne. ISP opkræver muligvis gebyrer, og der kan med tiden forekomme yderligere behov for opdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.


For at få adgang til de nyeste brugervejledninger eller vejledninger til dit produkt skal du gå til <http://www.hp.com/support>. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Vilkår vedrørende software


Når du installerer, kopierer, downloader eller på anden vis bruger de softwareprodukter, der er forudinstalleret på denne computer, indvilliger du i at være bundet af betingelserne i HP's slutbrugerlicensaftale (EULA). Hvis du ikke accepterer disse licensvilkår, er din eneste mulighed at returnere hele det ubrugte produkt (hardware og software) inden for 14 dage mod fuld tilbagebetaling, der er underlagt forhandlerens tilbagebetalingspolitik.

For yderligere oplysninger eller for at anmode om en fuld tilbagebetaling af computerens pris bedes du kontakte forhandleren.

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 60950-1).

Indstilling af processorkonfiguration (kun udvalgte produkter)

 **VIGTIGT:** Visse computermodeller er konfigureret med en processor fra Intel® Pentium® N35xx/N37xx-serien eller Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx-serien og et Windows®-operativsystem. **Undgå at ændre processorkonfigurationsindstillingen i msconfig.exe fra 4 eller 2 processorer til 1 processor på disse modeller.** Hvis du gør det, kan computeren ikke genstarte. Det vil sige, at du skal udføre en nulstilling til fabriksindstillinger for at gendanne de oprindelige indstillinger.

Indholdsfortegnelse

1 Velkommen	1
Her finder du oplysninger	2
2 Komponenter	4
Find din hardware	4
Find din software	4
Højre side	5
Venstre	7
Skærm	9
Foroven	11
TouchPad	11
Lysdioder	13
Knapper og højttalere	15
Specialfunktionstaster	18
Brug af genvejstasterne	19
Bund	21
Forside	23
Mærkater	23
Indsættelse af et SIM-kort (kun udvalgte produkter)	24
Computer med SIM-kortslotten på side	24
Computer med SIM-kortslotten under servicedækslet	25
3 Netværksforbindelser	27
Tilslutning til et trådløst netværk	27
Brug af knapper til trådløs	27
Knappen Trådløs	27
Kontrollementer i operativsystemet	27
Oprettelse af forbindelse til et WLAN	28
Brug af HP Mobilt bredbånd (kun udvalgte produkter)	28
Brug af GPS (kun udvalgte produkter)	29
Brug af trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte produkter)	29
Tilslutning af Bluetooth-enheder	29
Tilslutning til et kabelbaseret netværk	29
Oprettelse af forbindelse til et kabelforbundet netværk (LAN) (kun udvalgte produkter)	30



4 Skærmenavigation	31
Brug af bevægelser på TouchPad og berøringskærm	31
Tryk	31
Tofinger-knibezoom	32
Rulning med to fingre (kun TouchPad)	32
Tryk med to fingre (kun TouchPad)	32
Tryk med fire fingre (kun TouchPad)	32
Strygning med tre fingre (kun TouchPad)	33
Glid med en finger (kun berøringskærm)	33
Brug af tastaturet og en valgfri mus	34
5 Underholdningsfunktioner	35
Brug af webcam (kun udvalgte produkter)	35
Brug af lyd	35
Tilslutning af højttalere	35
Tilslutning af hovedtelefoner	35
Tilslutning af headset	36
Brug af lydindstillinger	36
Brug af video	36
Tilslutning af video-enheder med et USB Type-C-kabel (kun udvalgte produkter)	36
Tilslutning af videoenheder ved hjælp af et VGA-kabel (kun udvalgte produkter)	37
Tilslutning af videoenheder med et HDMI-kabel (kun udvalgte produkter)	38
Opsætning af HDMI-lyd	39
Tilslutning af en DisplayPort-enhed	39
Søgning efter og tilslutning af kabelbaserede skærme ved hjælp af MultiStream Transport	40
Tilslut skærme til computere med AMD (med en valgfri hub)	40
Tilslutning af skærme til computere med Intel-grafikkort (med en valgfri hub)	40
Søgning efter og tilslutning til trådløse Miracast-kompatible skærme (kun udvalgte produkter)	41
6 Strømstyring	42
Brug af Slumre	42
Start og afslutning af slumretilstand	42
Nedlukning (slukning) af computeren	42
Brug af strømikonet og indstillinger for strøm	43
Kørsel på batteristrøm	43
Brug af HP Fast Charge (kun udvalgte produkter)	44
Visning af batterispænding	44
Batteribesparelse	44
Identificering af lave batteriniveauer	44
Afhjælpning af lav batterispænding	45

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der er en ekstern strømkilde til rådighed	45
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der ikke er nogen strømkilde til rådighed	45
Batteri forsejlet fra fabrikken	45
Kørsel på ekstern strøm	45
7 Sikkerhed	47
Beskyttelse af computeren	47
Brug af adgangskoder	47
Oprettelse af adgangskoder i Windows	48
Angivelse af adgangskoder i Computer Setup	48
Administration af BIOS-administratoradgangskoder	48
Indtastning af BIOS-administratoradgangskoder	51
Brug af antivirussoftware	51
Brug af firewallsoftware	51
Brug af et valgfrit sikkerhedskabel (kun udvalgte produkter)	51
8 Vedligeholdelse	52
Opdatering af programmer og drivere	52
Rengøring af computeren	52
Rengøringsprocedurer	52
Rengøring af skærmen	53
Rengøring af siderne og låget	53
Rengøring af TouchPad'en, tastaturet eller musen (kun udvalgte produkter)	53
Rejse med eller forsendelse af din computer	53
9 Oplysninger om sikkerhedskopiering og gendannelse	55
10 Computer Setup (BIOS), TPM og HP Sure Start	56
Brug af Computer Setup	56
Start af Computer Setup	56
Navigering og valg i Computer Setup	56
Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup	57
Opdatering af BIOS	57
Sådan fastslår du BIOS-versionen	57
Download af en BIOS-opdatering	58
Ændring af startrækkefølgen med F9-prompten	58
TPM BIOS-indstillinger (kun udvalgte produkter)	59
Brug af HP Sure Start (kun udvalgte produkter)	59

11 Brug af HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	60
Download HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) til en USB-enhed	60
12 Specifikationer	62
Indgangseffekt	62
Driftsmiljø	62
13 Elektrostatisk udledning	63
14 Tilgængelighed	64
Understøttede hjælpe-teknologier	64
Kontakt support	64
Indeks	65

1 Velkommen

Efter at du har konfigureret og registreret computeren, anbefales det, at du udfører følgende trin for at få mest muligt ud af din investering:

-  **TIP:** Tryk på Windows-tasten  på tastaturet for hurtigt at vende tilbage til computerens startskærm fra et åbent program eller Windows-skrivebordet. Hvis du trykker på Windows-logotasten igen, vender du tilbage til den forrige skærm.
- **Opret forbindelse til internettet** – Opsæt dit trådløse eller fastkoblede netværk, så du kan oprette forbindelse til internettet. Se [Netværksforbindelser på side 27](#) for at få flere oplysninger.
- **Opdater din antivirussoftware** – Beskyt din computer imod skader forårsaget af virus. Softwaren er forudinstalleret på computeren. Se [Brug af antivirussoftware på side 51](#) for at få flere oplysninger.
- **Lær din computer at kende** – Få oplysninger om din computers funktioner. Se [Komponenter på side 4](#) og [Skærmnavigation på side 31](#) for at få yderligere oplysninger.
- **Find installeret software** – Få adgang til en liste over software, der er forudinstalleret på computeren.
Vælg knappen **Start**.
– eller –
Højreklik på **Start**-knappen, og vælg derefter **programmer og funktioner**.

Her finder du oplysninger

Brug denne tabel til at finde ressourcer, der indeholder produktoplysninger, brugsanvisninger med mere.

Ressource	Indholdsfortegnelse
<i>Opsætningsvejledning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Oversigt over computeropsætning og -funktioner
HP-support	<ul style="list-style-type: none">• Chat online med en HP-tekniker
For HP-support skal du gå til http://www.hp.com/support	<ul style="list-style-type: none">• Telefonnumre til HP-support• Find et HP-servicecenter
<i>Sikkerheds- og komfortvejledning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Korrekt opsætning af arbejdsstation
Sådan får du adgang til denne vejledning:	<ul style="list-style-type: none">• Vejledning i arbejdsstillinger og -vaner, som øger din komfort og mindsker risikoen for personskade• Sikkerhedsoplysninger vedrørende el og maskinel
▲ Vælg knappen Start , vælg HP Hjælp og support , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Vælg knappen Start , vælg Alle apps (kræves på visse produkter), vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Gå til http://www.hp.com/ergo .	
VIGTIGT: Du skal være tilsluttet internettet for at få adgang til den seneste version af brugervejledningen.	
<i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i>	<ul style="list-style-type: none">• Vigtige lovgivningsmæssige bemærkninger, herunder om bortskaffelse af batterier.
Sådan får du adgang til dette dokument:	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP Hjælp og support , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Vælg Start -knappen, vælg Alle apps (kræves for nogle produkter), vælg HP og derefter vælg HP dokumentation .	
<i>Begrænset garanti*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Specifikke garantioplysninger om denne computer
Sådan får du adgang til dette dokument:	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP Hjælp og support , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Vælg knappen Start , vælg Alle apps (kræves på visse produkter), vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
VIGTIGT: Du skal være tilsluttet internettet for at få adgang til den seneste version af brugervejledningen.	

*Du kan finde den begrænsede HP-garanti sammen med brugervejledningerne på dit produkt og/eller på den cd eller dvd, der medfølger i kassen. For nogle landes eller områders vedkommende kan der være vedlagt en trykt garanti fra HP i kassen. I lande eller

Ressource**Indholdsfortegnelse**

områder, hvor garantien ikke følger med i trykt format, kan du rekvirere en trykt kopi fra <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Hvis produktet er købt i Asien/Stillehavsområdet, kan du skrive til HP, POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Angiv produktets navn samt dit navn, telefonnummer og postadresse.

2 Komponenter

Find din hardware

Sådan finder du ud af, hvilken hardware der er installeret på computeren:

- ▲ Skriv `Enhedshåndtering` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter appen **Enhedshåndtering**.

Der vises en liste over alle de enheder, der er installeret på computeren.

For at få oplysninger om systemets hardwarekomponenter samt systemets BIOS-versionsnummer skal du trykke på `fn+esc` (kun udvalgte produkter).

Find din software

Sådan finder du ud af, hvilken software der er installeret på computeren:

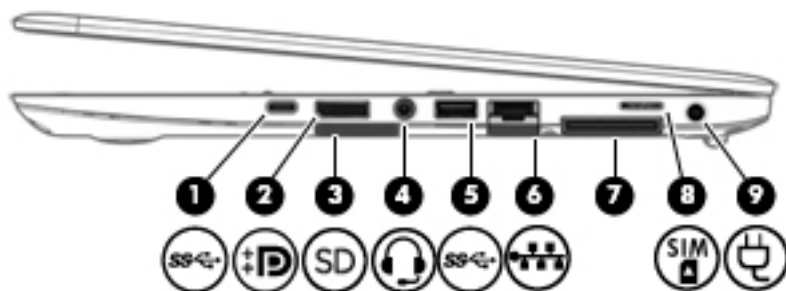
- ▲ Vælg knappen **Start**, og vælg derefter **Alle apps**.










– eller –

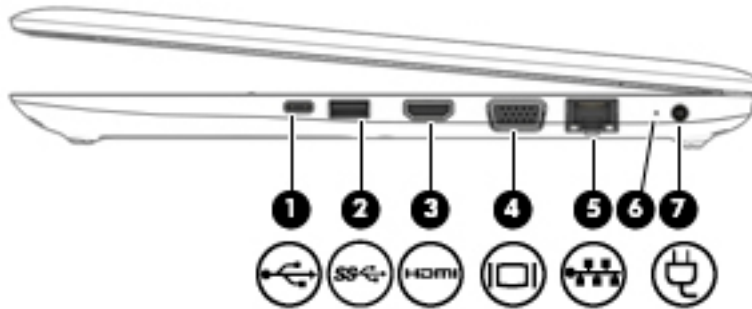
Højreklik på knappen **Start**, og vælg derefter **Programmer og funktioner**.








Højre side

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



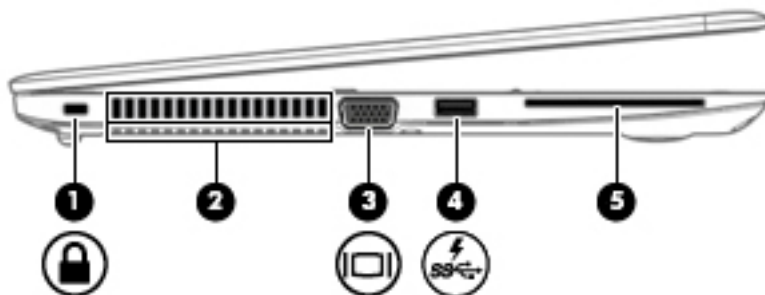
Komponent	Beskrivelse
(1)  USB Type-C SuperSpeed port	Når computeren er tændt, sørger enheden for tilslutning og opladning af USB-enheder med type-C-stik såsom en mobiltelefon, et kamera, en aktivitetstracker eller et smartwatch og sørger for dataoverførsel med høj hastighed.
(2)  Dual-Mode DisplayPort	Til tilslutning af en digital visningsenhed (ekstraudstyr), som f.eks. en højtydende skærm eller projektor.
(3)  Hukommelseskortlæser	Læser valgfrie hukommelseskort, der lagrer, administrerer, deler eller tilgår oplysninger.
(4)  Kombineret lydudgangsstik (hovedtelefon)/lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller et tv-lydkabel. Forbinder også en valgfri headset-mikrofon. Dette stik understøtter ikke valgfrie separate mikrofoner. ADVARSEL! For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se <i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i> for at få yderligere oplysninger om sikkerhed. Sådan får du adgang til denne vejledning: Vælg knappen Start , vælg Alle apps (kræves på visse produkter), vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation . BEMÆRK: Når en enhed sluttes til stikket, deaktiveres computerens højttalere.
(5)  USB 3.0-port	Du kan tilslutte en valgfri USB-enhed, som f.eks. mobiltelefon, kamera, Activity Tracker eller smart-ur, og udføre dataoverførsel.
(6)  RJ-45-stik (netværk)/lysdioder for status	Til tilslutning af et netværkskabel. <ul style="list-style-type: none">• Grøn (venstre): Netværket er tilsluttet.• Gul (højre): Der er aktivitet på netværket.
(7)  Forbindelseskomponent til dockingstation	Til tilslutning af en valgfri dockingenhed.
(8)  SIM-kortslot	Understøtter et trådløst SIM-kort (Subscriber Identity Module). Afhængigt af computeren, kan SIM-kortslotten være placeret på siden af computeren eller under servicedækslet.
(9)  Strømstik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.






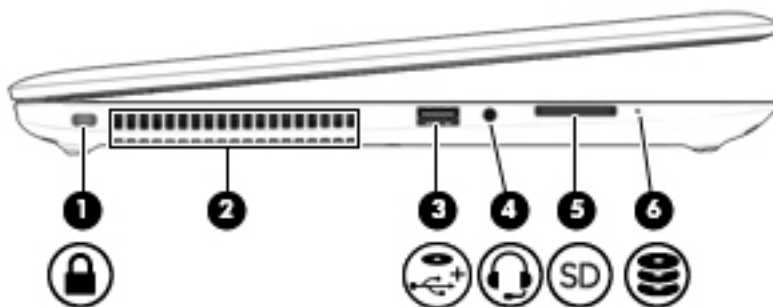
Komponent	Beskrivelse
(1)  USB-opladningsport Type-C	Tilslutter enhver USB-enhed med et type-C-stik, og kan oplade produkter såsom mobiltelefoner, bærbare computere, tabletter og MP3-afspillere.
(2)  USB 3.0-port	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed, f.eks. et tastatur, mus, eksternt drev, printer, scanner eller USB-hub.
(3)  HDMI-port	Til tilslutning af en valgfri video- eller lydenhed, som f.eks. et HD-fjernsyn (High Definition), en kompatibel digital- eller lydkomponent eller en HDMI-enhed med høj hastighed (High Definition Multimedia Interface).
(4)  Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller projektor.
(5)  RJ-45-stik (netværk)/lysdioder for status	Til tilslutning af et netværkskabel. <ul style="list-style-type: none"> • Grøn (venstre): Netværket er tilsluttet. • Gul (højre): Der er aktivitet på netværket.
(6)  Lysdiode for batteri	Når der er tilsluttet vekselstrøm: <ul style="list-style-type: none"> • Hvid: Batterispændingen er større end 90 procent. • Gul: Batterispændingen er fra 0 til 90 procent. • Slukket: Batteriet lades ikke op. Når vekselstrøm er afbrudt (batteriet lades ikke op): <ul style="list-style-type: none"> • Blinker gult: Batteriet har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet har nået et kritisk lavt spændingsniveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt. • Slukket: Batteriet lades ikke op.
(7)  Strømsik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.






Venstre

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



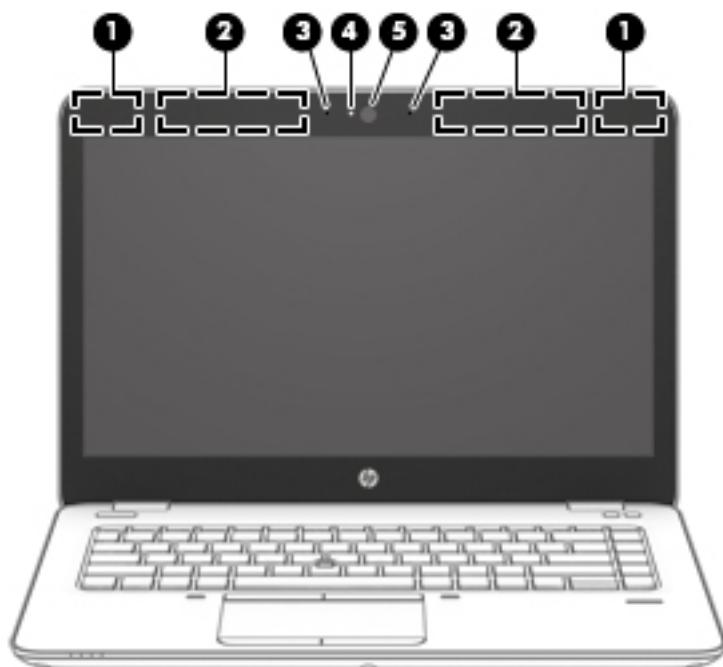
Komponent	Beskrivelse
(1)  Slot til sikkerhedskabel	Til tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er designet til at fungere præventivt, men det forhindrer muligvis ikke, at computeren bliver udsat for hærværk eller bliver stjålet.
(2) Luftkanaler	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(3)  Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en ekstern VGA-skærm eller projektor.
(4)  USB 3.0-opladningsport (strømforsynet)	Til tilslutning af en valgfri USB-enhed, f. eks. tastatur, mus, eksternt drev, printer, scanner eller USB-hub. USB-standardporte kan ikke oplade alle USB-enheder, eller oplader med lav strøm. Nogle USB-enheder kræver strøm og kræver, at du anvender en strømforsynet port. BEMÆRK: USB-opladningsporte kan også oplade udvalgte modeller af mobiltelefoner og MP3-afspillere, selv når computeren er slukket.
(5) Chipkortlæser	Understøtter valgfrie chipkort.



Komponent	Beskrivelse
(1)  Stik til sikkerhedskabel	Til tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er designet til at fungere præventivt, men det forhindrer muligvis ikke, at computeren bliver udsat for hærværk eller bliver stjålet.
(2) Ventilationsåbning	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(3)  USB 2.0-opladningsport	Tilslutter en valgfri USB-enhed såsom et tastatur, mus, eksternt drev, printer, scanner eller USB-hub og kan oplade produkter såsom mobiltelefoner, bærbare computere, tabletter og MP3-afspillere.
(4)  Kombineret lydudgangsstik (hovedtelefon)/ lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af valgfrie stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller et tv-lydkabel. Forbinder også en valgfri headset-mikrofon. Dette stik understøtter ikke valgfrie separate mikrofoner. ADVARSEL! For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se <i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i> for at få yderligere oplysninger om sikkerhed. Sådan får du adgang til denne vejledning: Vælg knappen Start , vælg Alle apps (kræves på visse produkter), vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation . BEMÆRK: Når en enhed sluttes til stikket, deaktiveres computerens højttalere.
(5)  Hukommelseskortlæser	Læser valgfrie hukommelseskort, der lagrer, administrerer, deler eller tilgår oplysninger.
(6)  Lysdiode for drev	Blinker hvidt: Harddisken anvendes.

Skærm

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.

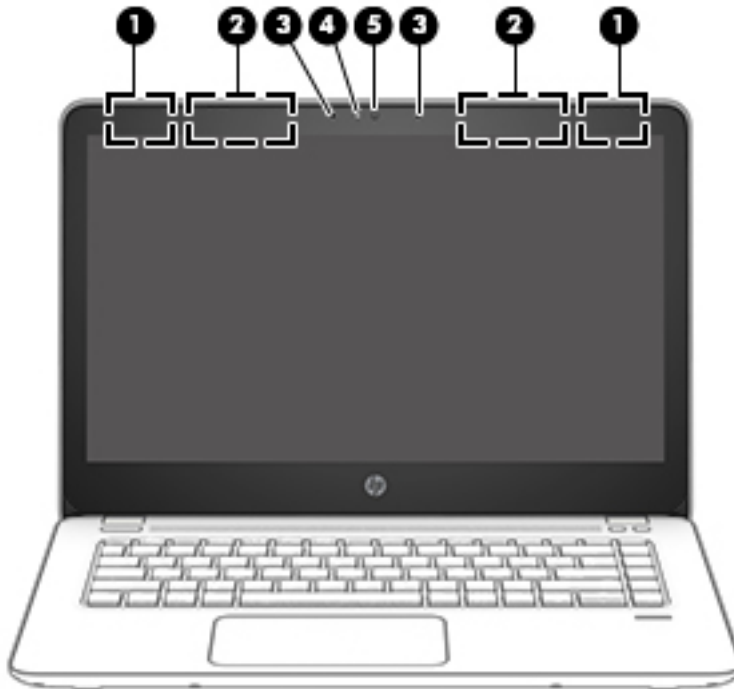


Komponent	Beskrivelse
(1) WLAN-antenner*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med trådløst lokalnetværk (WLAN'er).
(2) WWAN-antenner*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WWAN'er (store trådløse netværk).
(3) Interne mikrofoner	Optager lyd.
(4) Lysdiode for webcam	Tændt: Webcam er i brug.
(5) Webcam	Optager video og tager billeder. Visse modeller giver dig mulighed for at holde videokonference og chatte online vha. videostreaming.

*Antennerne er ikke synlige udvendigt på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.

Du kan finde lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs kommunikation i det afsnit af *Bemærkninger om lovgivning, sikkerhed og miljø*, der gælder for dit land/område.

Sådan får du adgang til denne vejledning: Vælg knappen **Start**, vælg **Alle apps** (kræves på visse produkter), vælg **HP**, og vælg derefter **HP dokumentation**.



Komponent	Beskrivelse
(1) WLAN-antenner*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med trådløst lokalnetværk (WLAN'er)
(2) WWAN-antenner*	Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med WWAN'er (store trådløse netværk).
(3) Interne mikrofoner	Optage lyd
(4) Lysdiode for webcam (kun udvalgte produkter)	Tændt: Webcam er i brug.
(5) Webcam (kun udvalgte produkter)	Optager video og tager billeder. Visse modeller giver dig mulighed for at holde videokonference og chatte online vha. videostreaming.

*Antennerne er ikke synlige udvendigt på computeren. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.

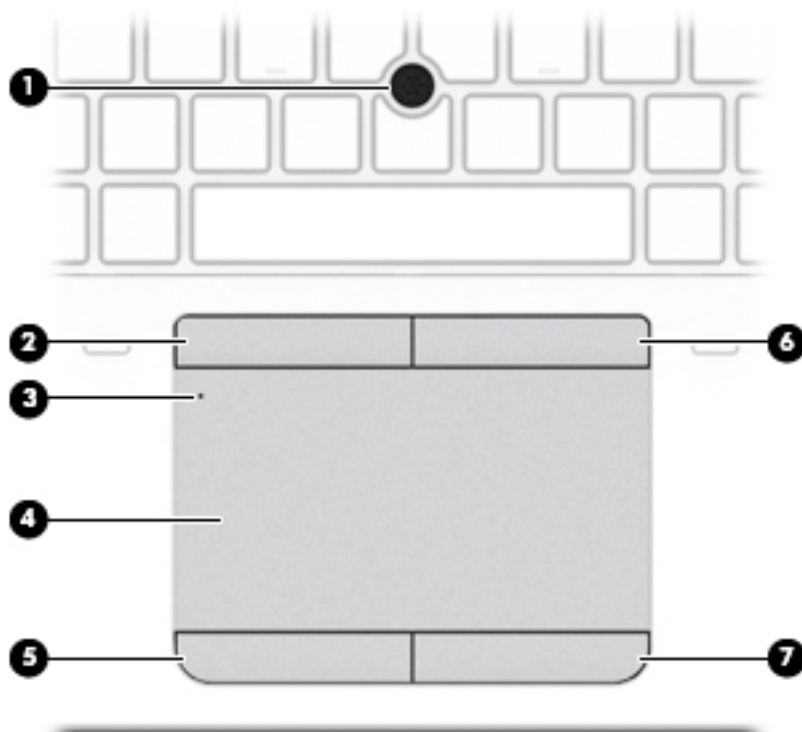
Du kan finde lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs kommunikation i det afsnit af *Bemærkninger om lovgivning, sikkerhed og miljø*, der gælder for dit land/område.

Sådan får du adgang til denne vejledning: Vælg knappen **Start**, vælg **Alle apps** (kræves på visse produkter), vælg **HP**, og vælg derefter **HP dokumentation**.

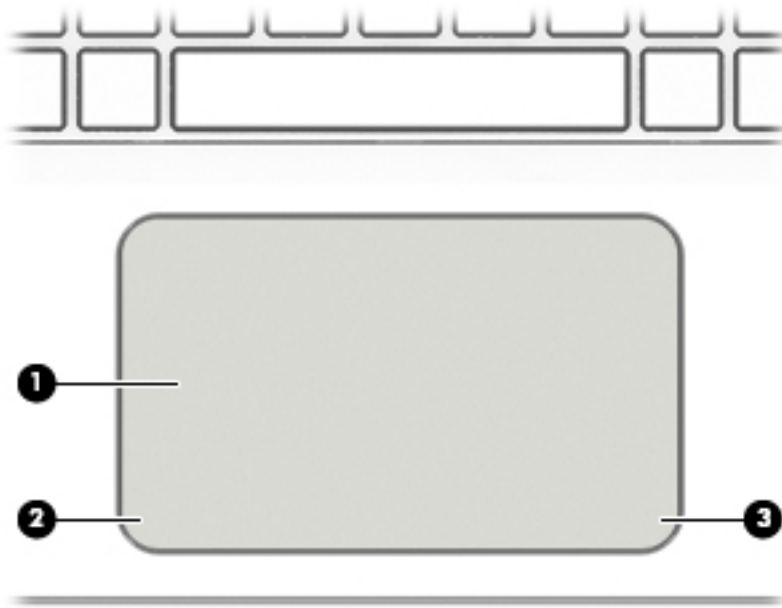
Foroven

TouchPad

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



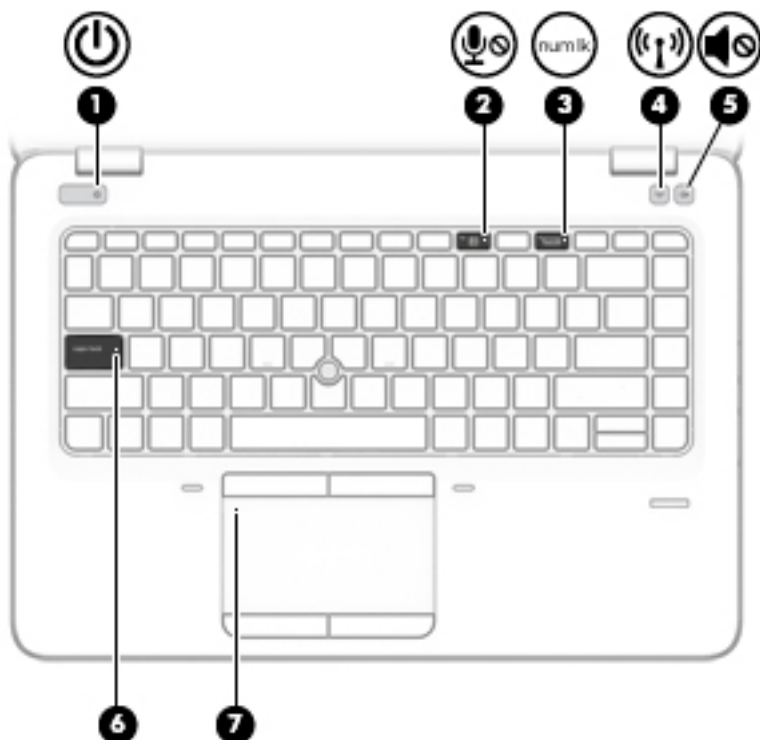
Komponent	Beskrivelse
(1) Pegepind (kun udvalgte modeller)	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
(2) Venstre pegepind-knap (kun udvalgte produkter)	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3) Tænd/sluk-knap for TouchPad/lysdiode for TouchPad	Tænder og slukker TouchPad. <ul style="list-style-type: none">• Tændt: TouchPad'en er slukket.• Slukket: TouchPad'en er tændt.
(4) TouchPad-zone	Aftæser dine fingerbevægelser og flytter markøren eller aktiverer elementer på skærmen.
(5) Venstre TouchPad-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(6) Højre pegepind-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
(7) Højre TouchPad-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.








Komponent		Beskrivelse
(1)	TouchPad-zone	Aflæser dine fingerbevægelser og flytter markøren eller aktiverer elementer på skærmen.
(2)	Venstre TouchPad-knap	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(3)	Højre TouchPad-knap	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

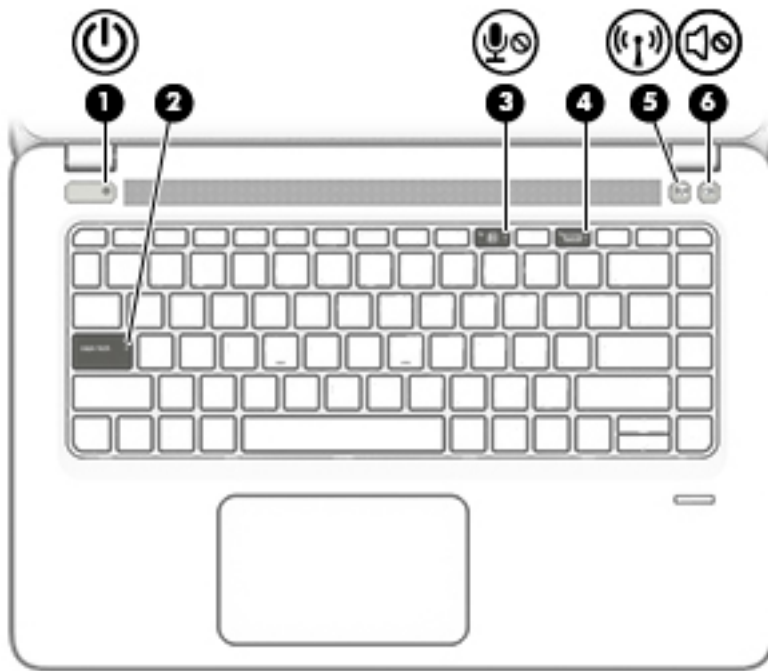
Lysdioder






 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



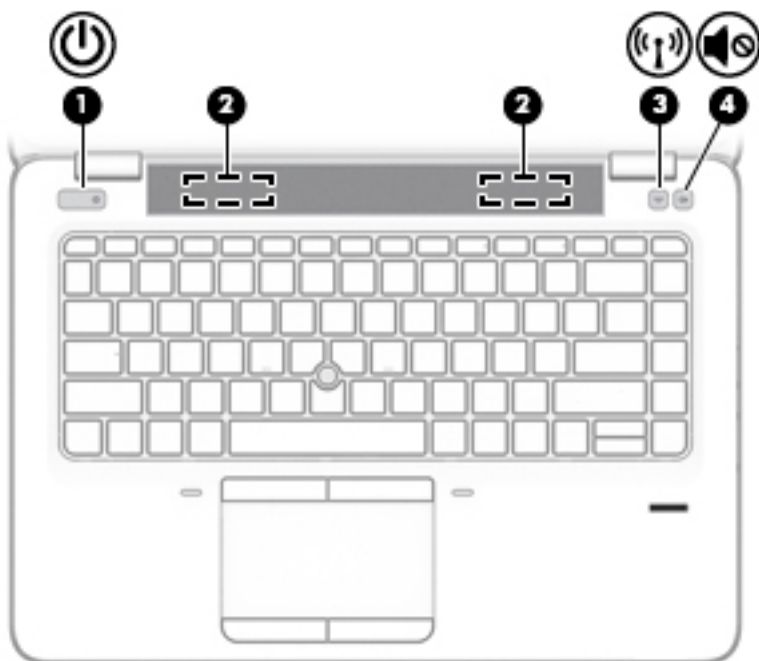
Komponent	Beskrivelse
(1)  Lysdiode for strøm	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: Computeren er tændt.• Blinker: Computeren er i slumretilstand, hvilket er en strømsparetilstand. Computeren slukker for strømmen til skærmen og andre unødvendige komponenter.• Slukket: Computeren er slukket.
(2)  Lysdiode for lydløs mikrofon	<ul style="list-style-type: none">• Gul: Mikrofonen er slukket.• Slukket: Mikrofon er tændt.
(3)  Lysdiode for num lock	Tændt: Num lock er slået til.
(4)  Lysdiode for trådløs	Tændt: Der er tændt for en integreret trådløs enhed, f.eks. en enhed til trådløst lokalnetværk (WLAN), og/eller en Bluetooth®-enhed. BEMÆRK: På visse modeller lyser lysdioden for trådløs gult, når alle trådløse enheder er slukket.
(5)  Lysdiode for lydløs	<ul style="list-style-type: none">• Gul: Computerens lyd er slået fra.• Slukket: Computerens lyd er slået til.
(6) Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er aktiveret, hvilket får alle tasteanslag til at skifte til store bogstaver.
(7) TouchPad-lysdiode	<ul style="list-style-type: none">• Tændt: TouchPad'en er slukket.



Komponent	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> Slukket: TouchPad'en er tændt.




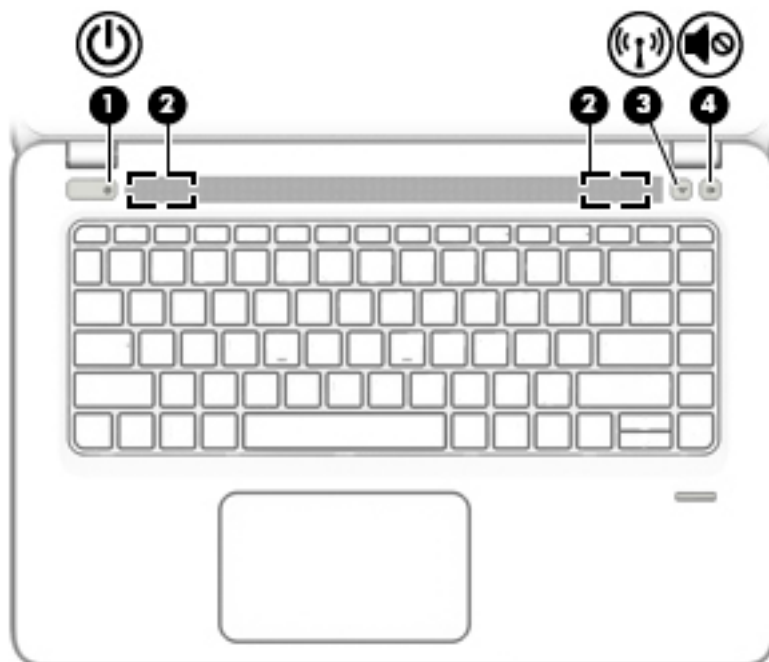
Komponent	Beskrivelse
(1) 	Lysdiode for strøm <ul style="list-style-type: none"> Tændt: Computeren er tændt. Blinker: Computeren er i slumretilstand, hvilket er en strømsparetilstand. Computeren slukker for strømmen til skærmen og andre unødvendige komponenter. Slukket: Computeren er slukket.
(2)	Lysdiode for Caps Lock <p>Tændt: Caps Lock er aktiveret, hvilket får alle tasteanslag til at skifte til store bogstaver.</p>
(3) 	Lysdiode for lydløs mikrofon <ul style="list-style-type: none"> Gul: Mikrofonen er slukket. Slukket: Mikrofon er tændt.
(4) 	Lysdiode for num lock <p>Tændt: Num lock er slået til.</p>
(5) 	Lysdiode for trådløs <p>Tændt: Der er tændt for en integreret trådløs enhed, f.eks. en enhed til trådløst lokalnetværk (WLAN), og/eller en Bluetooth®-enhed.</p> <p>BEMÆRK: På visse modeller lyser lysdioden for trådløs gult, når alle trådløse enheder er slukket.</p>
(6) 	Lysdiode for lydløs <ul style="list-style-type: none"> Gul: Computerens lyd er slået fra. Slukket: Computerens lyd er slået til.


Knapper og højttalere




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 tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte slumretilstand.• Når computeren er i slumretilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte slumretilstand. <p>FORSIGTIG: Hvis du trykker på og holder tænd/sluk-knappen nede, medfører det tab af ikke-gemte oplysninger.</p> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows-procedurerne til lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen nede i mindst 5 sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Hvis du vil vide mere om strømindstillinger, skal du se dine indstillinger for strømstyring.</p> <p>▲ Skriv <i>strøm</i> i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter Indstillinger for tænd/sluk og slumre.</p> <p>– eller –</p> <p>Højreklik på Start-knappen, og vælg derefter Indstillinger for strøm.</p>
(2) Premium højttalere (kun udvalgte produkter)	Leverer lyd.
(3)  Knappen Trådløs	Slår den trådløse funktion til og fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.

Komponent	Beskrivelse
	Der skal i forvejen være opsat et trådløst netværk, hvis du vil oprette en trådløs forbindelse.
(4)  Knappen Lydløs (kun udvalgte produkter)	Slår højttalerlyden fra/til.



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 tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte slumretilstand. Når computeren er i slumretilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte slumretilstand. <p>FORSIGTIG: Hvis du trykker på og holder tænd/sluk-knappen nede, medfører det tab af ikke-gemte oplysninger.</p> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows-procedurerne til lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen nede i mindst 5 sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Hvis du vil vide mere om strømindstillinger, skal du se dine indstillinger for strømstyring.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Skriv <code>strøm</code> i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter Indstillinger for strøm og slumring. – eller –

Komponent	Beskrivelse
(2)	Premium højttalere (kun udvalgte produkter)
(3)	
(4)	

Højreklik på knappen **Start**, og vælg derefter **Indstillinger for strøm**.

Leverer lyd.

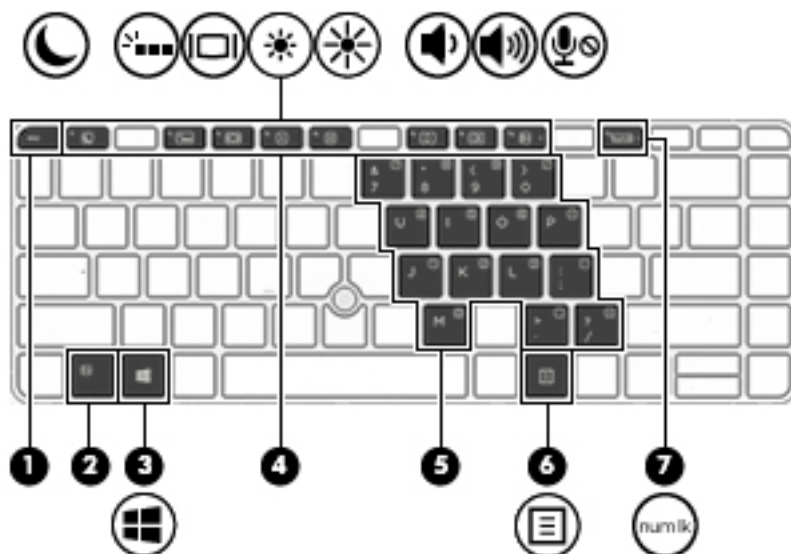
Slår den trådløse funktion til og fra, men opretter ikke en trådløs forbindelse.



Der skal i forvejen være opsat et trådløst netværk, hvis du vil oprette en trådløs forbindelse.

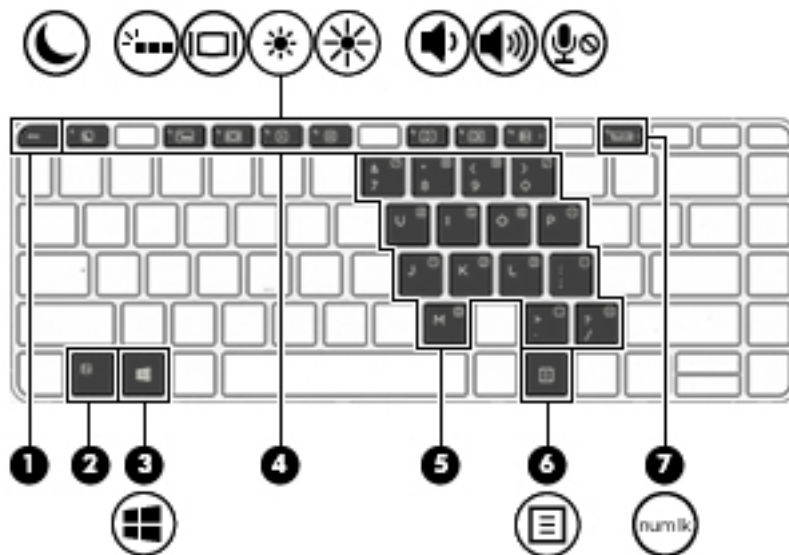
Slår højttalerlyden fra/til.



Specialfunktionstaster

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



Komponent	Beskrivelse
(1)	Tasten <code>esc</code> Viser systemoplysninger, når der trykkes på den i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2)	Tasten <code>fn</code> Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast, tasten <code>num lock</code> eller tasten <code>esc</code> . Se Brug af genvejstasterne på side 19 .
(3) 	Windows-tasten Åbner menuen Start . BEMÆRK: Hvis du trykker på Windows-logotasten igen, lukkes menuen Start .
(4)	Genvejstaster Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes kombineret med tasten <code>fn</code> . Se Brug af genvejstasterne på side 19 .
(5)	Integreret numerisk tastatur Et numerisk tastatur oven over tastaturets bogstavtaster, der gør det muligt at lægge til, trække fra og udføre andre numeriske opgaver. Når <code>num lk</code> er aktiveret, kan det numeriske tastatur bruges på samme måde som et eksternt numerisk tastatur.
(6) 	Windows-programtast Viser indstillinger for et markeret objekt.
(7) <code>num lk</code>	Tasten <code>num lock</code> Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur.











Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <code>esc</code>	Viser systemoplysninger, når der trykkes på den i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en funktionstast, tasten <code>num lock</code> eller tasten <code>esc</code> . Se Brug af genvejstasterne på side 19 .
(3)  Windows-tasten	Åbner menuen Start . BEMÆRK: Hvis du trykker på Windows-tasten igen, lukker menuen Start .
(4) Genvejstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes kombineret med tasten <code>fn</code> . Se Brug af genvejstasterne på side 19 .
(5) Integreret numerisk tastatur	Et numerisk tastatur oven over tastaturets bogstavtaster, der gør det muligt at lægge til, trække fra og udføre andre numeriske opgaver. Når <code>num lk</code> er aktiveret, kan det numeriske tastatur bruges på samme måde som et eksternt numerisk tastatur.
(6)  Windows-programtast	Viser indstillinger for et markeret objekt.
(7) <code>num lk</code> Tasten <code>num lock</code>	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur.

Brug af genvejstasterne

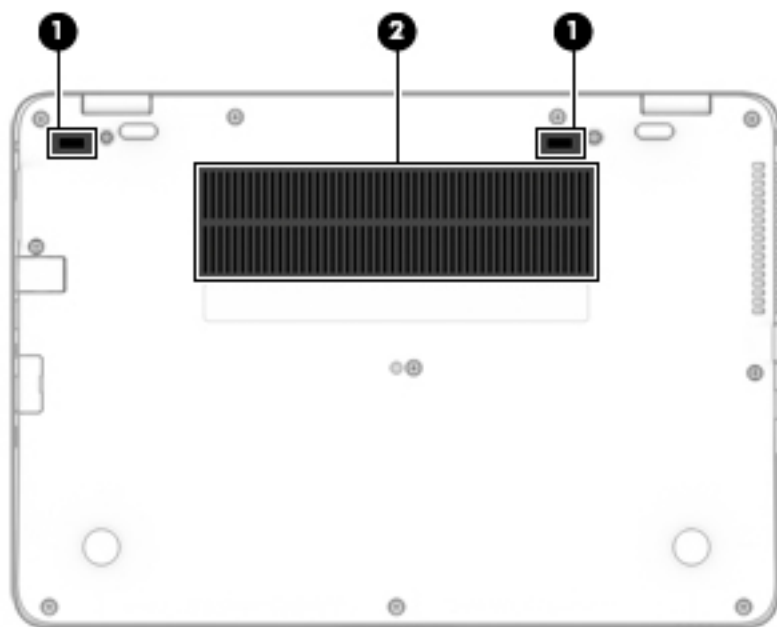
Sådan bruges en hurtigtast:

- ▲ Tryk på tasten `fn` og derefter på den korrekte funktionstast ud fra nedenstående ikoner.

Tryk på fn +funktionstast	Beskrivelse
	<p>Starter slumretilstand, som gemmer dine oplysninger i systemhukommelsen. Skærmen og andre systemkomponenter slukkes, hvorved der spares strøm.</p> <p>Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at afslutte slumretilstanden.</p> <p>FORSIGTIG: Du kan mindske risikoen for tab af oplysninger ved at gemme arbejdet, før du starter slumretilstand.</p>
	<p>Slår baggrundsls i tastaturet fra eller til.</p> <p>BEMÆRK: Sluk for denne funktion, hvis du vil spare på batteriet.</p>
	<p>Skifter mellem visning af billedet på de skærmeheder, der er tilsluttet systemet. Hvis der f.eks. er sluttet en skærm til computeren, vil ethvert tryk på fn+f4 skifte mellem visning af billedet på computerens skærm, visning på den tilsluttede skærm og samtidig visning på både computeren og skærmen.</p> <p>De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger på computeren ved hjælp af standarden for ekstern VGA-video. Med genvejstasten fn+f4 kan du også skifte mellem visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger, på computeren.</p>
	<p>Reducerer skærmens lysstyrke trinvist, så længe du holder tasten nede.</p>
	<p>Øger skærmens lysstyrke trinvist, så længe du holder tasten nede.</p>
	<p>Reducerer højttalerlydstyrken trinvist, når du holder tasten inde.</p>
	<p>Forøger højttalerlydstyrken trinvist, når du holder tasten inde.</p>
	<p>Slår mikrofonen fra.</p>
num lk	<p>Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur.</p>

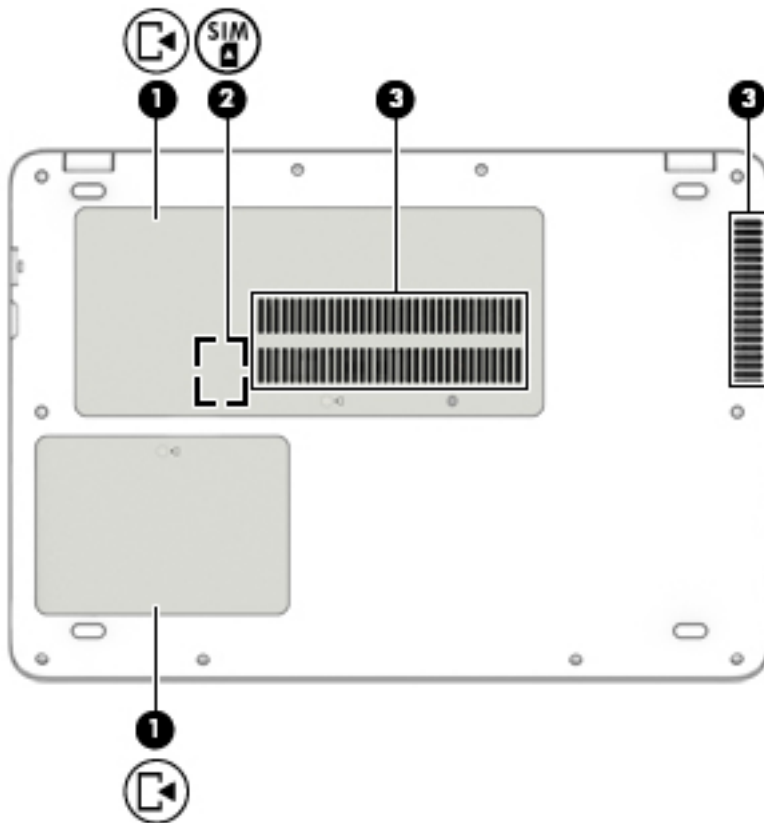
Bund



 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.



Komponent		Beskrivelse
(1)	Stik på dockingstation	Tilslutning og understøttelse af en dockingenhed.
(2)	Luftkanaler	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.





BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.



Komponent	Beskrivelse
(1) 	<p>Serviceåbning (en eller to afhængigt af model)</p> <p>Giver adgang til harddiskrummet, stikket til WLAN-modulet, stikket til WWAN-modulet, SIM-kortholderen og hukommelsesmodulstikkene.</p> <p>FORSIGTIG: Du kan forhindre, at systemet ikke reagerer, ved kun at udskifte WLAN-modulet med et trådløst modul, som er godkendt af den ansvarlige myndighed for trådløse enheder i dit land/område. Hvis du erstatter modulet, og der derefter vises en advarselmeddelelse, skal du tage modulet ud for at gendanne computerens funktionalitet og derefter kontakte support.</p>
(2) 	<p>SIM-kortholder eller låsehængselsstik (kun udvalgte produkter)</p> <p>Understøtter et trådløst SIM-kort (Subscriber Identity Module). SIM-kortholderen eller låsehængselsstikket findes under serviceåbningen.</p>
(3)	<p>Luftkanaler (2)</p> <p>Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.</p> <p>BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at ventilatoren slår til og fra under drift.</p>


Forside



Komponent	Beskrivelse
(1) 	Lysdiode for trådløs Tændt: Der er tændt for en integreret trådløs enhed, f.eks. en enhed til trådløst lokalnetværk (WLAN), og/eller en Bluetooth®-enhed. BEMÆRK: På visse modeller lyser lysdioden for trådløs gult, når alle trådløse enheder er slukket.
(2) 	Lysdiode for strøm <ul style="list-style-type: none">• Tændt: Computeren er tændt.• Blinker: Computeren er i slumretilstand, hvilket er en strømsparetilstand. Computeren slukker for strømmen til skærmen og andre unødvendige komponenter.• Slukket: Computeren er slukket.
(3) 	Lysdiode for batteri Når der er tilsluttet vekselstrøm: <ul style="list-style-type: none">• Hvid: Batterispændingen er større end 90 procent.• Gul: Batterispændingen er fra 0 til 90 procent.• Slukket: Batteriet lades ikke op. Når vekselstrøm er afbrudt (batteriet lades ikke op): <ul style="list-style-type: none">• Blinker gult: Batteriet har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet har nået et kritisk lavt spændingsniveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.• Slukket: Batteriet lades ikke op.
(4) 	Lysdiode for drev Blinker hvidt: Harddisken anvendes.

Mærkater

Mærkaterne på computeren indeholder oplysninger, som du kan få brug for ved fejlfinding i forbindelse med systemproblemer, eller når du har computeren med på rejser til udlandet.

 **VIGTIGT:** Kontroller følgende steder for at finde mærkaterne, der er beskrevet i dette afsnit: på bunden af computeren, inde i batterirummet, under servicedækslet eller bag på skærmen.

- Servicemærkat – Giver vigtige oplysninger, som hjælper til at identificere computeren. Når du kontakter support, vil du sandsynligvis blive spurgt om serienummeret, og muligvis om produktnummeret eller modelnummeret. Find disse numre, inden du kontakter support.

Dit servicemærkat vil ligne et af eksemplerne herunder. Se illustrationen, der ligner servicemærkatet på din computer mest.



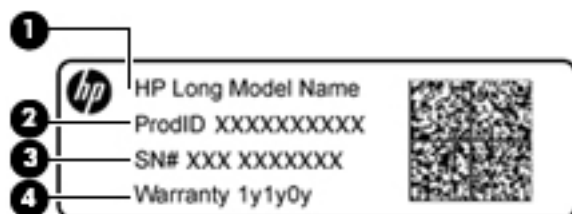
Komponent

- (1) Serienummer

 - (2) Produktnummer

 - (3) Garantiperiode

 - (4) Modelnummer (kun udvalgte produkter)
-



Komponent

- (1) Modelnavn (kun udvalgte produkter)

 - (2) Produktnummer


 - (3) Serienummer

 - (4) Garantiperiode
-

- Mærkat(er) med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren.
- Mærkat(er) for trådløs certificering – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder samt godkendelsesmærkningerne for de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse.

Indsættelse af et SIM-kort (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Se den illustration, der ligner din computer mest.


 **FORSIGTIG:** Vær forsigtig, når du sætter et SIM-kort i, så du ikke beskadiger stikkene.


Computer med SIM-kortslotten på side

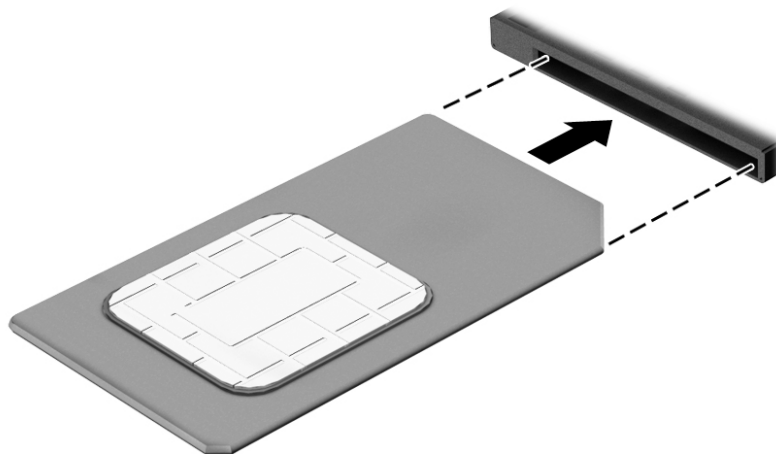
Benyt nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et SIM-kort:

1. Sluk computeren med kommandoen Luk ned.

2. Sæt SIM-kortet i SIM-kortpladsen, og tryk derefter SIM-kortet ind, indtil det sidder korrekt.

 **BEMÆRK:** SIM-kortet i din computer kan se lidt anderledes ud end vist på illustrationerne i dette afsnit.

 **BEMÆRK:** Se billedet af batterirummet for at finde ud af, hvordan SIM-kortet skal sættes i computeren.




Tryk ind på SIM-kortet for at fjerne det, og tag det derefter ud af SIM-kortholderen.


Computer med SIM-kortsloften under servicedækslet

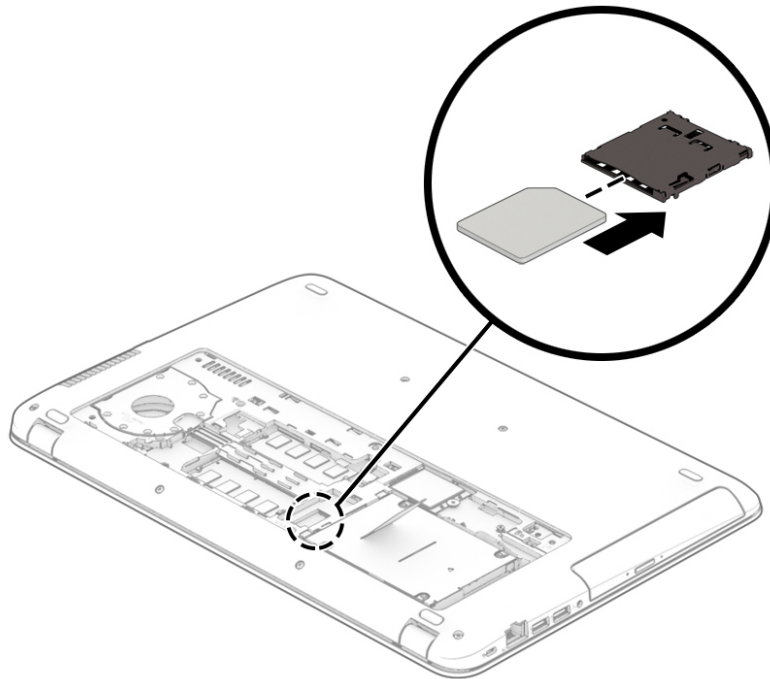
Benyt nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et SIM-kort:

1. Sluk computeren med kommandoen Luk ned.
2. Luk skærmen.
3. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet computeren.
4. Tag netledningen ud af stikkontakten.
5. Vend computeren om på en plan overflade.
6. Tag servicedækslet af.

7. Sæt SIM-kortet i SIM-kortpladsen, og tryk derefter SIM-kortet ind, indtil det sidder korrekt.

 **BEMÆRK:** SIM-kortet i din computer kan se lidt anderledes ud end vist på illustrationerne i dette afsnit.

 **BEMÆRK:** Se billedet inde i servicedækslet for at finde ud af, hvordan SIM-kortet skal indsættes i computeren.



Tryk ind på SIM-kortet for at fjerne det, og tag det derefter ud af SIM-kortholderen.

3 Netværksforbindelser

Du kan have computeren med dig overalt. Men selv når du er hjemme, kan du udforske verden og få adgang til oplysninger fra millioner af websteder ved brug af din computer og et kabelbaseret eller et trådløst netværk. Dette kapitel hjælper dig med at komme i forbindelse med verden.

Tilslutning til et trådløst netværk

Din computer er muligvis udstyret med én eller flere af følgende integrerede trådløse enheder:

- WLAN-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 den trådløse mobilenhed i din computer med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.
- HP Mobilt Bredbånd-modul (kun udvalgte produkter) – En trådløs WWAN-enhed, der giver dig trådløs tilslutning over et meget større område. Mobilnetværksudbydere installerer basestationer (minder om telefonmaster til mobiltelefoner) over store geografiske områder for at kunne tilbyde dækning på tværs af hele stater, regioner eller endda lande.
- Bluetooth®-enhed – Skaber et personligt netværk (PAN), så man kan tilslutte andre Bluetooth-aktiverede enheder, som f.eks. headset, mus og tastatur. I et PAN-netværk kommunikerer en enhed direkte med andre enheder, og enhederne skal være forholdsvis tæt på hinanden – inden for 10 meters afstand af hinanden.

Brug af knapper til trådløs

Du kan kontrollere de trådløse enheder i computeren ved hjælp af en eller flere af disse funktioner:

- Knappen Trådløs (også kaldet tasten Flytilstand eller tasten Trådløs) (kaldet knappen Trådløs i denne vejledning)
- Kontrollementer i operativsystemet

Knappen Trådløs

Computeren har en knap for trådløs, en eller flere trådløse enheder og en eller to lysdioder for trådløs. Alle de trådløse enheder på computeren er aktiveret fra fabrikkens side.

Lysdioden for trådløs angiver den generelle strømtilstand for dine trådløse enheder, ikke status for individuelle enheder.


Kontrollementer i operativsystemet

Netværks- og delingscenter gør det muligt at opsætte en forbindelse eller et netværk, oprette forbindelse til et netværk og diagnosticere og løse netværksproblemer.

Sådan anvendes kontrollementer i operativsystemet:

1. Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Kontrolpanel**.
2. Vælg **Network and Internet** (Netværk og internet), og vælg derefter **Network and Sharing Center** (Netværks- og delingscenter).


Oprettelse af forbindelse til et WLAN


 **BEMÆRK:** Når du opsætter internetadgang hjemme, skal du oprette en konto hos en internetudbyder (ISP). Kontakt en lokal internetudbyder for at købe internettjeneste og et modem. Internetudbyderen hjælper med at opsætte modemmet, installere et netværkskabel til at forbinde din trådløse router til modemmet og teste internetforbindelsen.

For at tilslutte til et WLAN skal du følge disse trin:

1. Sørg for, at WLAN-enheden er tændt.
2. Vælg ikonet Netværksstatus på proceslinjen, og opret derefter forbindelse til et af de tilgængelige netværk.


Hvis WLAN'et er et sikkerhedsaktiveret WLAN, bliver du bedt om at angive en sikkerhedskode. Indtast koden, og vælg derefter **Next** (Næste) for at oprette forbindelsen.

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke findes WLAN'er på listen, er du muligvis uden for en trådløs routers eller et trådløst adgangspunkts rækkevidde.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke ser den WLAN, du ønsker at oprette forbindelse til, skal du højreklikke på ikonet Netværksstatus på proceslinjen og derefter vælge **Open Network and Sharing Center** (Åbn netværks- og delingscenter). Vælg **Set up a new connection or network** (Opret en ny forbindelse eller et nyt netværk). Der vises en liste over valgmuligheder, der giver dig mulighed for manuelt at søge efter og oprette forbindelse til et netværk eller at oprette en ny netværksforbindelse.

3. Følg anvisningerne på skærmen for at fuldføre forbindelsen.

Når forbindelsen er oprettet, skal du vælge ikonet Netværksstatus yderst til højre på proceslinjen for at få bekræftet forbindelsens navn og status.

 **BEMÆRK:** Den funktionsmæssige rækkevidde (hvor 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.

Brug af HP Mobilt bredbånd (kun udvalgte produkter)

HP Mobilt bredbånd-computeren er udstyret med indbygget understøttelse af den mobile bredbåndstjeneste. Når du bruger din nye computer med en mobiloperatørs netværk, får du mulighed for at oprette forbindelse til internettet, sende e-mails eller oprette forbindelse til dit virksomhedsnetværk uden at skulle bruge et Wi-Fi-hotspot.

Du skal eventuelt bruge IMEI- og/eller MEID-nummeret til HP Mobilt Bredbånd-modulet for at aktivere en mobil bredbåndstjeneste. Nummeret kan være trykt på en mærkat, som er placeret på bunden af computeren, inde i batterirummet, under servicedækslet eller bag på skærmen.

- eller -

Du kan finde nummeret ved at følge disse trin:

1. Vælg ikonet Netværksstatus på proceslinjen.
2. Vælg **View Connection Settings** (Vis forbindelsesindstillinger).
3. Under afsnittet **Mobilt bredbånd** skal du vælge ikonet Netværksstatus.

Visse mobilnetoperatører kræver brugen af et SIM-kort. Et SIM-kort indeholder grundlæggende oplysninger om dig, f.eks. en PIN-kode (Personal Identification Number), samt netværksoplysninger. Nogle computere har et forudinstalleret SIM-kort. Hvis SIM-kortet ikke er forudinstalleret, findes det muligvis i oplysningerne for

HP Mobilt Bredbånd, som fulgte med computeren, eller mobilnetoperatøren leverer det evt. særskilt fra computeren.

Oplysninger om HP Mobilt Bredbånd, og hvordan du aktiverer tjenesten hos en foretrukken mobilnetoperatør, finder du i HP Mobilt Bredbånd-oplysningerne, som fulgte med computeren.

Brug af GPS (kun udvalgte produkter)

Din computer er muligvis udstyret med en GPS-enhed (Global Positioning System). GPS-satellitter sørger for lokaliserings-, hastigheds- og retningsoplysninger til GPS-udstyrede systemer.

Hvis du vil aktivere GPS, skal du sørge for, at placering er aktiveret under Windows-indstillingerne for beskyttelse af oplysninger.

1. Skriv `placering` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Indstillinger for beskyttelse af placeringsoplysninger**.
2. Følg vejledningen til brug af placeringsindstillinger på skærmen.

Brug af trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte produkter)


En Bluetooth-enhed muliggør kortrækkende, trådløs kommunikation, som erstatter de fysiske kabelforbindelser, der traditionelt sammenkæder elektroniske enheder som f.eks. følgende:


- Lydenheder (headset, højttalere)
- Mus
- Eksternt tastatur

Tilslutning af Bluetooth-enheder

Inden du kan bruge en Bluetooth-enhed, skal du oprette en Bluetooth-forbindelse.


1. Skriv `bluetooth` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Bluetooth-indstillinger**.
2. Tænd for Bluetooth, hvis det ikke allerede er tændt.
3. Vælg din enhed på listen, og følg anvisningerne på skærmen.

 **BEMÆRK:** Hvis enheden kræver bekræftelse, vises der en parringskode. På den enhed, som du tilføjer, skal du følge anvisningerne på skærmen for at bekræfte, at koden på din enhed svarer til parringskoden. Du kan finde flere oplysninger i den dokumentation, der fulgte med enheden.

 **BEMÆRK:** Hvis din enhed ikke står på listen, skal du sørge for, at Bluetooth er tændt på enheden. Visse enheder har muligvis yderligere krav. Se den dokumentation, der fulgte med enheden.

Tilslutning til et kabelbaseret netværk

Udvalgte produkter kan tillade kabelbaserede netværk: lokalt netværk (LAN) og modemforbindelse. En LAN-forbindelse bruger et netværkskabel og er meget hurtigere end et modem, som bruger et telefonkabel. Begge kabler sælges separat.

 **ADVARSEL!** For at reducere risikoen for elektrisk stød, brand eller skade på udstyret må et modemkabel eller telefonkabel ikke tilsluttes et RJ-45-stik (netværk).


Oprettelse af forbindelse til et kabelforbundet netværk (LAN) (kun udvalgte produkter)

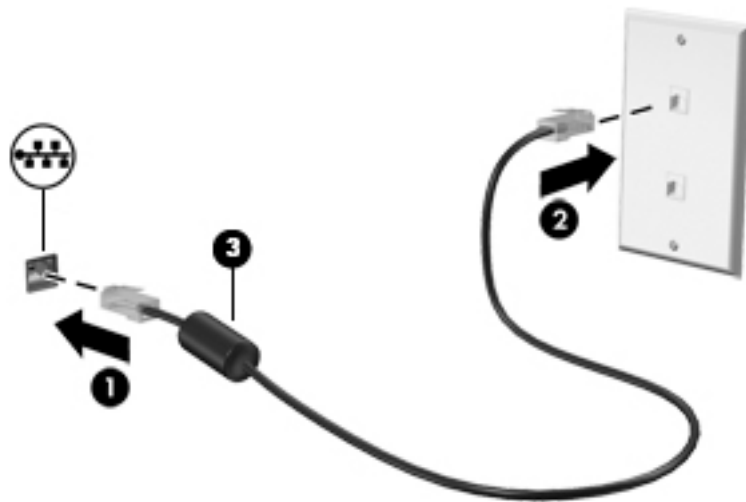
Brug en LAN-forbindelse, hvis du ønsker at slutte computeren direkte til en router i dit hjem (i stedet for at arbejde trådløst), eller hvis du vil oprette forbindelse til et eksisterende netværk på dit kontor.

Tilslutning til LAN kræver et 8-bens RJ-45-netværkskabel. Hvis computeren ikke har et RJ-45-stik, skal der bruges en dockingenhed (ekstraudstyr) eller udvidelsesport.

Benyt nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte netværkskablet:

1. Slut netværkskablet til computerens netværksstik **(1)**.
2. Sæt den anden ende af netværkskablet i et netværkswægstik **(2)** eller en router.

 **BEMÆRK:** Hvis netværkskablet er forsynet med et støjdæmpningskredsløb **(3)**, der forhindrer forstyrrelse fra radio- og tv-modtagelse, skal du rette kablets kredsløbsende mod computeren.



4 Skærmenavigation


Du kan navigere på computerskærmen på følgende måder:

- Brug berøringsbevægelser direkte på computerskærmen (kun udvalgte modeller)
- Brug berøringsbevægelser på TouchPad'en
- Brug tastatur og en valgfri mus (mus købes separat)
- Brug et tastatur på skærmen (kun udvalgte produkter)
- Brug pegepinden (kun udvalgte produkter)

Brug af bevægelser på TouchPad og berørings-skærm

TouchPad hjælper dig med at navigere på computerskærmen med simple berøringsbevægelser. Du kan også bruge venstre og højre knap på TouchPad'en på samme måde som knapperne på en ekstern mus. For at navigere på en berørings-skærm (kun udvalgte modeller) skal du berøre skærmen direkte og bruge de bevægelser, der beskrives i dette kapitel.

Du kan også tilpasse bevægelser og se demonstrationer af, hvordan de fungerer. Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg derefter **Hardware og lyd**. Vælg **Mus** under **Enheder og printere**.

 **BEMÆRK:** Medmindre andet angives, kan berøringsbevægelser bruges på både TouchPad og berørings-skærm (kun på udvalgte modeller).

Tryk

Du kan bruge tryk/dobbeltryk-bevægelsen til at vælge eller åbne et element på skærmen.

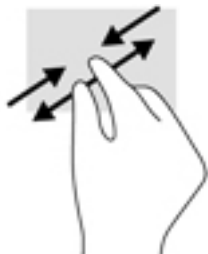
- Peg på et element på skærmen, og tryk derefter med en finger på TouchPad-zonen eller berørings-skærmen for at vælge elementet. Dobbeltryk på et element for at åbne det.



Tofinger-knibezoom

Brug tofinger-knibezoom for at zoome ud eller ind på billeder eller tekst.

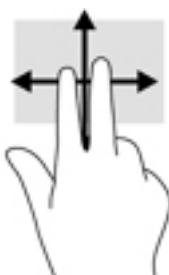
- Zoom ud ved at sætte to spredte fingre på TouchPad-zonen eller berøringskærmen og derefter samle dem.
- Zoom ind ved at sætte to samlede fingre på TouchPad-zonen eller berøringskærmen og derefter sprede dem.



Rulning med to fingre (kun TouchPad)

Brug rulning med to fingre til at flytte op, ned eller sidelæns på en side eller et billede.

- Sæt to spredte fingre på TouchPad-zonen, og træk dem derefter op, ned til venstre eller højre.



Tryk med to fingre (kun TouchPad)

Brug tofinger-tryk-bevægelsen til at åbne menuen for et objekt på skærmen.

 **BEMÆRK:** Tryk med to fingre udfører samme funktion som højreklik med musen.

- Tryk med to fingre på TouchPad-zonen for at åbne indstillingsmenuen for det valgte objekt.



Tryk med fire fingre (kun TouchPad)

Brug fire-finger-tryk for at åbne handlingscenter.

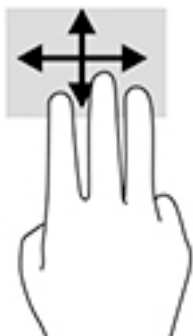
- Tryk med fire fingre på touchpad'en for at åbne handlingscenter og få vist aktuelle indstillinger og beskeder.



Strygning med tre fingre (kun TouchPad)

Brug stryging med tre fingre for at få vist åbne vinduer og til at skifte mellem åbne vinduer og skrivebordet.

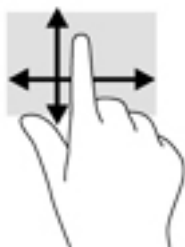
- Stryg tre fingre væk fra dig selv for at se alle åbne vinduer.
- Stryg tre fingre hen mod dig selv for at få vist skrivebordet.
- Stryg tre fingre til venstre eller højre for at skifte mellem åbne vinduer.



Glid med en finger (kun berøringsskærm)

Brug glid med en finger-bevægelsen for at panorere eller rulle gennem lister og sider eller for at flytte et objekt.

- Glid fingeren let hen over skærmen for at rulle hen over skærmen i den ønskede retning.
- For at flytte et objekt skal du trykke på et objekt og holde fingeren på det, og derefter skal du trække fingeren for at flytte objektet.



Brug af tastaturet og en valgfri mus

Fra tastaturet og musen kan du skrive og udføre de samme funktioner, som når du bruger berøringsbevægelser. Fra tastaturet kan du også bruge handlingstasterne og tastekombinationerne til at udføre specifikke funktioner.



BEMÆRK: Afhængigt af dit land/område kan tastaturet have andre taster og tastaturfunktioner end dem, der er beskrevet i dette afsnit.

5 Underholdningsfunktioner

Brug din HP-computer til forretning eller fornøjelser for at mødes med andre via webcam, mikse lyd og video eller tilslutte eksterne enheder, som f.eks. en projektor, skærm, tv eller højttalere. Se [Komponenter på side 4](#) for at finde lyd-, video- og kamerafunktionerne på din computer.

Brug af webcam (kun udvalgte produkter)

Din computer har et webcam (integreret kamera), som optager video og tager billeder. Visse modeller giver dig mulighed for at holde videokonference og chatte online vha. videostreaming.

Webkamosoftware giver dig mulighed for at eksperimentere med følgende funktioner:

- Optagelse og deling af video
- Videostreaming med et program til onlinemeddelelser
- Optagelse af fotos

Brug af lyd


På din computer kan du downloade og lytte til musik, streame lydindhold fra internettet (herunder radio), optage lyd eller mikse lyd og video for at oprette multimedier. Du kan også afspille musik-cd'er på computeren (på udvalgte modeller) eller tilslutte et eksternt optisk drev til afspilning af cd'er. For at forbedre lytteoplevelsen skal du tilslutte hovedtelefoner eller højttalere.

Tilslutning af højttalere

Du kan slutte kabelforbundne højttalere til din computer ved at slutte dem til en USB-port eller til lydudgang(/hovedtelefon)-/lydindgang(/mikrofon)stikket på din computer eller på en dockingstation.

Du slutter trådløse højttalere til computeren ved at følge producentens anvisninger. Hvis du ønsker at tilslutte high-definition-højttalere til computeren, kan du se [Opsætning af HDMI-lyd på side 39](#). Sænk lydstyrken, før du tilslutter højttalerne.

Tilslutning af hovedtelefoner


 **ADVARSEL!** For at undgå risikoen for personskade skal du sænke lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få yderligere oplysninger om sikkerhed.

Sådan får du adgang til dette dokument: Vælg knappen **Start**, vælg **Alle apps** (kræves på visse produkter), vælg **HP**, og vælg derefter **HP dokumentation**.

Du kan tilslutte kabelforbundne hovedtelefoner til hovedtelefonstikket eller til kombinationsstikket til lydudgang (hovedtelefon) eller lydindgang (mikrofon) på din computer.

For at tilslutte trådløse hovedtelefoner til din computer skal du følge vejledningen fra enhedens producent.

Tilslutning af headset

 **ADVARSEL!** For at undgå risikoen for personskade skal du sænke lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få yderligere oplysninger om sikkerhed.

Sådan får du adgang til dette dokument: Vælg knappen **Start**, vælg **Alle apps** (kræves på visse produkter), vælg **HP**, og vælg derefter **HP dokumentation**.

Hovedtelefoner kombineret med en mikrofon kaldes headset. Du kan tilslutte kabelforbundne headsets til computerens kombinationsstik til lydudgang (hovedtelefon)/lydindgang (mikrofon).

For at tilslutte trådløse headset til din computer skal du følge producentens anvisninger.

Brug af lydindstillinger

Brug indstillingerne for lyd til at justere systemets lydstyrke, ændre systemlyde eller administrere lydenheder.

Hvis du ønsker at få vist eller ændre lydindstillingerne:

▲ Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter **Lyd**.

- eller -

Højreklik på knappen **Start**, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter **Lyd**.

Din computer har muligvis et optimeret lydsystem fra Bang & Olufsen, DTS, Beats Audio eller en anden udbyder. Følgeligt kan din computer indeholde avancerede lydfunktioner, som kan styres via et lydkontrolpanel, der er bestemt til lydsystemet.

Brug lydkontrolpanelet til at se og styre lydindstillingerne.

▲ Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter dit systems specifikke lydkontrolpanel.

- eller -

Højreklik på knappen **Start**, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter lydkontrolpanelet bestemt til dit system.

Brug af video

Din computer er en stærk videoenhed, der gør det muligt at se streamet video fra dine foretrukne websteder og downloade video og film, som du kan se på din computer, når du ikke er tilsluttet et netværk.

Du kan forbedre visningsoplevelsen ved at bruge én af videoportene på computeren til at tilslutte en ekstern skærm, en projektor eller et tv.

 **VIGTIGT:** Sørg for, at den eksterne enhed er tilsluttet den rette port på computeren, ved at bruge det korrekte kabel. Følg enhedsproducentens anvisninger.


Tilslutning af video-enheder med et USB Type-C-kabel (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Hvis du vil tilslutte en USB Type-C-enhed til din computer, skal du bruge et USB Type-C-kabel (købes separat).

For at se video eller skærbillede i høj opløsning på en ekstern USB Type-C-enhed, skal du tilslutte USB Type-C-enheden i henhold til følgende anvisninger:


1. Slut den ene ende af USB Type-C-kablet til USB Type-C-porten på computeren.
2. Slut den anden ende af kablet til den eksterne USB-enhed.
3. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem computerens fire visningstilstande for skærbilledet.
 - **Kun pc-skærm:** Vis kun skærbilledet på computeren.
 - **Dupliker:** Vis skærbilledet samtidigt på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Udvid:** Vis skærbilledet udvidet på tværs af både computeren og den eksterne enhed.
 - **Kun anden skærm:** Vis kun skærbilledet på den eksterne enhed.

Hver gang du trykker på **fn+f4**, ændres visningstilstanden.

 **BEMÆRK:** Du opnår de bedste resultater, især hvis du vælger "Udvid"-indstillingen, hvis du øger skærmopløsningen på den eksterne enhed med en af de nedennævnte metoder:

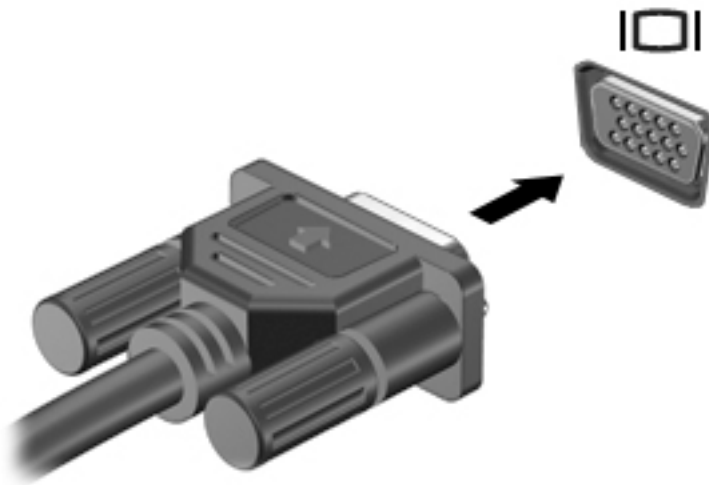
- Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg **Udseende og personlige indstillinger**. Under **Skærm** skal du vælge **Juster opløsning**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
- eller -
- Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, vælg **System**, vælg **Skærm** og vælg derefter **Avancerede skærmindstillinger**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.

Tilslutning af videoenheder ved hjælp af et VGA-kabel (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Hvis du vil tilslutte en VGA-videoenhed til din computer, skal du bruge et VGA-kabel (købes separat).

Hvis du vil se computerskærbilledet på en ekstern VGA-skærm eller se en præsentation på en projektor, skal du tilslutte en skærm eller projektor til computerens VGA-port.


1. Slut VGA-kablet fra skærmen eller projektoren til VGA-porten på computeren som vist.



2. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem fire visningstilstande for skærbilledet:


- **Kun pc-skærm:** Vis kun skærbilledet på computeren.
- **Dupliker:** Vis skærbilledet samtidigt på både computeren og den eksterne enhed.
- **Udvid:** Vis skærbilledet udvidet på både computeren og den eksterne enhed.
- **Kun anden skærm:** Vis kun skærbilledet på den eksterne enhed.

Hver gang du trykker på **fn+f4**, ændres visningstilstanden.

 **BEMÆRK:** Du opnår de bedste resultater, især hvis du vælger "Udvid"-indstillingen, hvis du øger skærmopløsningen på den eksterne enhed med en af de nedennævnte metoder:

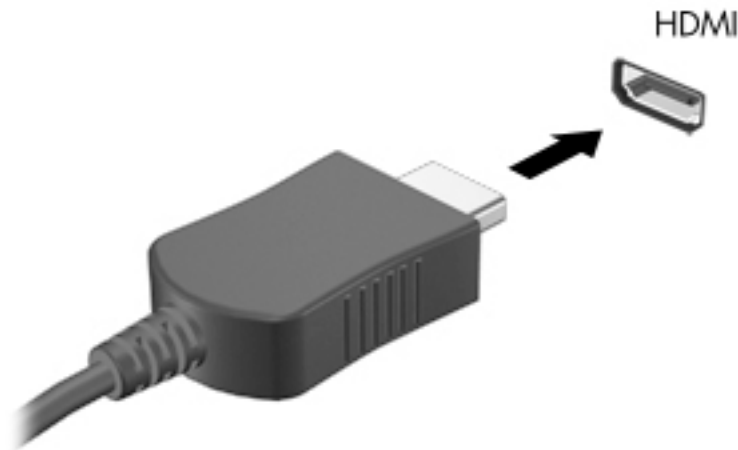
- Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg **Udseende og personlige indstillinger**. Under **Skærm** skal du vælge **Juster opløsning**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
- eller -
- Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, vælg **System**, vælg **Skærm** og vælg derefter **Avancerede skærmindstillinger**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.

Tilslutning af videoenheder med et HDMI-kabel (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Hvis du vil tilslutte en HDMI-enhed til din computer, skal du bruge et HDMI-kabel (købes separat).

Hvis du vil se computerskærbilledet på et HD-tv eller en HD-skærm, skal du tilslutte HD-enheden i henhold til følgende anvisninger:

1. Tilslut den ene ende af HDMI-kablet til HDMI-porten på computeren.



2. Sæt den anden ende af kablet i HD-tv'et eller -skærmen.
3. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem computerens fire visningstilstande for skærbilledet:
 - **Kun pc-skærm:** Vis kun skærbilledet på computeren.
 - **Dupliker:** Vis skærbilledet samtidigt på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Udvid:** Vis skærbilledet udvidet på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Kun anden skærm:** Vis kun skærbilledet på den eksterne enhed.

Hver gang du trykker på **fn+f4**, ændres visningstilstanden.



BEMÆRK: Du opnår de bedste resultater, især hvis du vælger "Udvid"-indstillingen, hvis du øger skærmopløsningen på den eksterne enhed med en af de nedennævnte metoder:

- Skriv **kontrolpanel** i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg **Udseende og personlige indstillinger**. Under **Skærm** skal du vælge **Juster opløsning**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
- eller -
- Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, vælg **System**, vælg **Skærm** og vælg derefter **Avancerede skærmindstillinger**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.

Opsætning af HDMI-lyd

HDMI er den eneste videogrænseflade, der understøtter HD-video og -lyd. Når du har tilsluttet et HDMI-tv til computeren, kan du aktivere HDMI-lyden ved at følge disse trin:

1. Højreklik på ikonet **Højttalere** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og vælg derefter **Afspilningsenheder**.
2. Vælg navnet på den digitale udgangsenhed under fanen **Afspilning**.
3. Klik på **Angiv standard**, og klik derefter på **OK**.

Sådan sætter du lydstreamen tilbage til computerens højttalere:


1. Højreklik på ikonet **Højttalere** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Afspilningsenheder**.
2. Klik på **Højttalere** under fanen Afspilning.
3. Klik på **Angiv standard**, og klik derefter på **OK**.

Tilslutning af en DisplayPort-enhed

Dual-Mode DisplayPort tilslutter en valgfri højopløselig skærm enhed eller en højtydende dataenhed. Denne port leverer en højere ydelse end den eksterne VGA-skærmport og forbedrer den digitale forbindelse.

1. Tilslut den ene ende af DisplayPort-kablet til DisplayPorten på computeren.
2. Sæt den anden ende af kablet i den digitale visningsenhed.
3. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem computerens fire visningstilstande for skærbilledet.
 - **Kun pc-skærm:** Vis kun skærbilledet på computeren.
 - **Dupliker:** Vis skærbilledet samtidigt på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Udvid:** Vis skærbilledet udvidet på tværs af både computeren og den eksterne enhed.
 - **Kun anden skærm:** Vis kun skærbilledet på den eksterne enhed.

Hver gang du trykker på **fn+f4**, ændres visningstilstanden.

 **BEMÆRK:** Du opnår de bedste resultater, især hvis du vælger "Udvid"-indstillingen, hvis du øger skærmopløsningen på den eksterne enhed med en af de nedennævnte metoder:

- Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg **Udseende og personlige indstillinger**. Under **Skærm** skal du vælge **Juster opløsning**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
- eller -
 - Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, vælg **System**, vælg **Skærm** og vælg derefter **Avancerede skærmindstillinger**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
-

Søgning efter og tilslutning af kabelbaserede skærme ved hjælp af MultiStream Transport

Med MultiStream Transport (MST) er det muligt at tilslutte flere kabelbaserede skærmenheder til din computer ved at slutte dem til VGA- eller DisplayPort-porte på en hub eller ekstern dockingstation. Du kan tilslutte dem på flere forskellige måder, afhængigt af hvilken type grafikkort der er installeret på din computer, og om din computer indeholder en indbygget hub. Åbn *Enheds håndtering* for at finde ud af, hvilken hardware der er installeret på computeren:


- ▲ Skriv *enhedshåndtering* i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter appen **Enheds håndtering**. Der vises en liste over alle de enheder, der er installeret på computeren.

Tilslut skærme til computere med AMD (med en valgfri hub)

 **BEMÆRK:** Med et AMD-grafikkort og en valgfri hub kan du tilslutte op til 3 eksterne skærmenheder.

Sådan konfigureres flere skærmenheder:

1. Slut en ekstern hub (købes separat) til DisplayPort på computeren, ved hjælp af et DP til DP-kabel (købes separat). Sørg for, at netadapteren til den eksterne hub er sluttet til vekselstrøm.
2. Tilslut dine eksterne skærmenheder til VGA-portene eller Displayportene på hub'en.
3. For at se alle dine tilsluttede skærmenheder skal du indtaste *enhedshåndtering* i søgefeltet på proceslinjen og derefter vælge appen **Enheds håndtering**. Hvis du ikke kan se alle dine tilsluttede skærme, skal du kontrollere, at hver enkelt enhed er sluttet til den rigtige port på hub'en.


 **BEMÆRK:** Valgmulighederne for flere skærme omfatter **Dupliker**, som spejler computerskærmen på alle skærme, der er aktiveret, eller **Udvid**, som strækker computerskærmen tværs over alle aktiverede skærme.

Tilslutning af skærme til computere med Intel-grafikkort (med en valgfri hub)

 **BEMÆRK:** Med et Intel-grafikkort og en valgfri hub kan du tilslutte op til 3 skærmenheder.


Sådan konfigureres flere skærmenheder:

1. Slut en ekstern hub (købes separat) til DisplayPort på computeren, ved hjælp af et DP til DP-kabel (købes separat). Sørg for, at netadapteren til den eksterne hub er sluttet til vekselstrøm.
2. Tilslut dine eksterne skærmenheder til VGA-portene eller Displayportene på hub'en.
3. Når Windows registrerer, at en skærm er sluttet til DP-hub'en, vises dialogboksen **DisplayPort Topology Notification** (DisplayPort topologi-meddelelse). Klik på de relevante indstillinger for at konfigurere dine skærme. Valgmulighederne for flere skærme omfatter **Dupliker**, som afspejler computerskærmen på alle aktiverede skærmenheder, eller **Udvid**, som strækker computerskærmen på tværs af alle aktiverede skærmenheder.

 **BEMÆRK:** Hvis denne dialogboks ikke vises, skal du kontrollere, at hver enkelt ekstern skærmenhed er tilsluttet den rigtige port på hub'en. For oplysninger om forøgelse af skærmopløsningen på en ekstern enhed, skal du bruge én af følgende fremgangsmåder:

- Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg **Udseende og personlige indstillinger**. Under **Skærm** skal du vælge **Juster opløsning**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
- eller -
 - Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, vælg **System**, vælg **Skærm** og vælg derefter **Avancerede skærmindstillinger**. Vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Anvend**.
-

Søgning efter og tilslutning til trådløse Miracast-kompatible skærme (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Hvis du vil vide, hvilken type skærm du har (Miracast-kompatibel eller Intel WiDi), kan du se den dokumentation, der fulgte med dit TV eller din sekundære skærm.

For at registrere og oprette forbindelse til trådløse Miracast-kompatible skærme uden at forlade dine nuværende programmer skal du følge trinnene nedenfor.

Sådan åbnes Miracast:


- ▲ Indtast `projicer` i søgefeltet på proceslinjen, og klik derefter på **Projicer på en anden skærm**. Klik på **Opret forbindelse til en trådløs skærm**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

6 Strømstyring

Din computer kan køre på batteristrøm eller på ekstern strøm. Når computeren kører på batteristrøm, og der ikke er en ekstern strømkilde tilgængelig til opladning af batteriet, er det vigtigt, at du holder øje med batteriniveaueet.

Nogle af strømstyringsfunktionerne, der er beskrevet i dette kapitel, er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Brug af Slumre

 **FORSIGTIG:** For at reducere risikoen for eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktioner eller tab af oplysninger, skal du undlade at starte slumretilstand under læsning af eller skrivning til en disk eller et eksternt mediekort.

Slumre er en strømbesparende tilstand i Windows. Slumretilstanden startes automatisk efter en periode med inaktivitet. Dit arbejde gemmes i hukommelsen, hvilket giver dig mulighed for hurtigt at genoptage det. Du kan også starte slumretilstand manuelt. Se [Start og afslutning af slumretilstand på side 42](#) for at få flere oplysninger.

Start og afslutning af slumretilstand


Du kan starte Slumre på følgende måder:

- Luk skærmen (kun udvalgte produkter).
- Vælg knappen **Start**, klik på ikonet **Strøm**, og vælg derefter **Slumre**.
- Tryk på slumre-genevejstasten. for eksempel **fn+f3** (kun udvalgte produkter).


Du kan afslutte Slumre på en af følgende måder:

- Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen.
- Hvis computeren er lukket, skal du løfte skærmen op (kun udvalgte produkter).
- Tryk på en tast på tastaturet (kun udvalgte produkter).
- Tryk på TouchPad'en (kun udvalgte produkter).

Når computeren afslutter slumretilstand, vender dit arbejde tilbage på skærmen.

 **BEMÆRK:** Hvis du har oprettet en adgangskode, der skal anvendes ved afslutning af Slumre, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dit arbejde vender tilbage på skærmen.

Nedlukning (slukning) af computeren


 **FORSIGTIG:** Data, der ikke er gemt, går tabt, når computeren lukkes. Sørg for at gemme dit arbejde, før du lukker computeren ned.

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

Luk computeren under følgende forhold:

- Når du tilslutter en ekstern hardwareenhed, der ikke tilsluttes en USB- eller videoport
- Når computeren ikke bruges eller vil være frakoblet ekstern strøm i en længere periode

Selvom du kan lukke computeren vha. tænd/sluk-knappen, anbefales det at bruge Windows-kommandoen Luk computeren.


 **BEMÆRK:** Hvis computeren er i slumretilstand, skal du først afslutte slumretilstand ved at trykke kortvarigt på tænd-/sluk-knappen.



1. Gem dit arbejde, og luk alle åbne programmer.
2. Vælg knappen **Start**, klik på ikonet **Strøm**, og vælg derefter **Luk ned**.

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**, vælg ikonet **Strøm**, og vælg derefter **Luk ned**.
- Tryk på, og hold tænd/sluk-knappen inde i mindst 10 sekunder.
- Kobl computeren fra den eksterne strøm.

Brug af strømikonet og indstillinger for strøm

Ikonet for strøm  findes på værktøjslinjen i Windows. Med batterimåleren kan du hurtigt få adgang til strømindstillingerne og se det resterende batteriniveau.

- Hvis du vil se procentdelen af resterende batterispænding og den aktuelle strømstyringsplan, skal du placere musemarkøren over ikonet for **Strøm** .
- Hvis du vil bruge Strømstyring, skal du højreklikke på ikonet **Strøm**  og derefter vælge **Strømstyring**. Du kan også indtaste **indstillinger for strøm** i søgefeltet på værktøjslinjen og derefter vælge **Indstillinger for strøm**.

Forskellige strømikoner viser, om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm. Ved at placere musemarkøren over ikonet vises der en meddelelse, hvis batteriet har nået en lav eller kritisk batterispænding.

Kørsel på batteristrøm

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

Når der er et opladet batteri i computeren, og denne ikke er sluttet til ekstern strøm, kører den på batteristrøm. Når computeren er slukket og koblet fra ekstern strøm, aflader batteriet i computeren langsomt. Computeren viser en meddelelse, hvis batteriet når en lav eller kritisk lav batterispænding.

Computerbatteriets levetid varierer, afhængigt af indstillingerne for strømstyring, de programmer, der køres på computeren, skærmens lysstyrke, eksterne enheder, der er sluttet til computeren, og andre faktorer.



BEMÆRK: Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare på batteriets strøm, når du frakobler ekstern strøm. Udvalgte computerprodukter kan skifte mellem grafiske tilstande for at spare på batteriets strøm.


Brug af HP Fast Charge (kun udvalgte produkter)

Funktionen HP Fast Charge giver dig mulighed for hurtigt at oplade computerbatteriet. Opladningstiden kan variere +/-10%. Afhængigt af computermodellen og den HP-vekselstrømsadapter der følger med din computer, fungerer HP Fast Charge på en af følgende måder:

- Når den resterende batterispænding er mellem nul og 50 %, oplades batteriet til 50 % af den fulde kapacitet i ikke mere end 30 minutter.
- Når den resterende batterispænding er mellem nul og 90%, oplades batteriet til 90% af den fulde kapacitet i ikke mere end 90 minutter.

For at bruge HP Fast Charge skal du lukke din computer ned og derefter tilslutte vekselstrømsadapteren til din computer og til ekstern strøm.

Visning af batterispænding

Hvis du vil se procentdelen af resterende batterispænding og den aktuelle strømstyringsplan, skal du placere musemarkøren over ikonet for **Strøm** .

Batteribesparelse

Sådan sparer du på batteriet og maksimerer batteriets levetid:

- Reducér skærmens lysstyrke.
- Vælg indstillingen **Strømsparer** under Strømstyring.
- Sluk for trådløse enheder, når de ikke er i brug.
- Frakobl ubenyttede eksterne enheder, der ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde, f.eks. en ekstern harddisk, der er tilsluttet en USB-port.
- Afbryd, deaktivér eller fjern eventuelle eksterne mediekort, du ikke bruger.
- Start slumretilstand, eller luk computeren, før du forlader arbejdet.

Identificering af lave batteriniveauer

Når et batteri, der er computerens eneste strømkilde, når en lav eller kritisk batterispænding, sker følgende:

- Lysdioden for batteriet (kun udvalgte produkter) angiver en lav eller kritisk lav batterispænding.

– eller –

- Ikonet for strøm  viser en meddelelse om lav eller kritisk lav batterispænding.



BEMÆRK: Du kan finde yderligere oplysninger om ikonet for strøm i [Brug af strømikonet og indstillinger for strøm på side 43](#).

Computeren foretager følgende handlinger ved kritisk lav batterispænding:

- Hvis computeren er tændt eller i slumretilstand, forbliver den kortvarigt i slumretilstand, hvorefter den lukkes, og ikke-gemte data går tabt.

Afhjælpning af lav batterispænding

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

Tilslut en af følgende til computeren og til en stikkontakt:

- Vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed eller udvidelsesprodukt
- Valgfri netadapter købt som tilbehør hos HP

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der ikke er nogen strømkilde til rådighed

Gem dataene, og luk computeren.

Batteri forsejlet fra fabrikken

Det er vanskeligt for brugere selv at udskifte batterierne i dette produkt. Fjernelse eller udskiftning af batteriet kan påvirke garantiens dækning. Hvis et batteri ikke længere kan oplades, skal du kontakte support.

Når et batteriet er slidt op, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg de lokale love og bestemmelser i dit område vedrørende bortskaffelse af batterier.

Kørsel på ekstern strøm

Se plakaten *Opsætningsanvisninger*, der findes i computerkassen, for at få oplysninger om at tilslutte ekstern strøm.

Computeren bruger ikke batteristrøm, når den er tilsluttet ekstern strøm med en godkendt vekselstrømsadapter eller en valgfri dockingenhed eller udvidelsesprodukt.


⚠ ADVARSEL! For at undgå risikoen for sikkerhedsproblemer må du kun bruge den vekselstrømsadapter, der fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP eller en kompatibel vekselstrømsadapter, der er købt hos HP.

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


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

- Ved opladning eller kalibrering af et batteri.
- Ved installation eller opdatering af systemssoftware
- Ved opdatering af systemets BIOS
- Ved skrivning af oplysninger til en disk (kun udvalgte produkter)
- Ved sikkerhedskopiering eller gendannelse.

Ved tilslutning af computeren til en ekstern strømkilde:

- Batteriet begynder at oplade.
- Skærmens lysstyrke øges.
- Ikonet for strøm  skifter udseende.


Når du frakobler ekstern strøm:


- Computeren skifter til batteristrøm.
- Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare på batteriets strøm.
- Ikonet for strøm  skifter udseende.


7 Sikkerhed

Beskyttelse af computeren

Standardsikkerhedsfunktionerne i Windows-operativsystemet og i hjælpeprogrammet Windows Computer Setup (BIOS, der kører under alle operativsystemer) kan beskytte dine personlige indstillinger og data mod forskellige risici.

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

 **BEMÆRK:** Før du sender din computer til service, skal du sikkerhedskopiere dine filer, slette fortrolige filer og fjerne alle adgangskodeindstillinger.

 **BEMÆRK:** Nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette kapitel, er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Computerrisiko	Sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af computeren	BIOS-startadgangskode
Uautoriseret adgang til Computer Setup (BIOS)	BIOS-administratoradgangskode i Computer Setup*
Uautoriseret start fra et valgfrit eksternt optisk drev (kun udvalgte produkter), valgfri eksternt harddisk (kun udvalgte produkter) eller et internt netværkskort	Startindstillinger i Computer Setup*
Uautoriseret adgang til en Windows-brugerkonto	Brugeradgangskode til Windows
Uautoriseret adgang til data	Windows BitLocker
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel på udvalgte produkter)

*Computer Setup er et integreret, ROM-baseret hjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke kan indlæses. Du kan enten bruge et pegeredskab (TouchPad, pegepind eller USB-mus) eller tastaturet for at navigere og foretage valg i Computer Setup.

BEMÆRK: På tablet-pc'er uden tastaturer kan du bruge berøringsskærmen.

Brug af adgangskoder

En adgangskode er en gruppe af tegn, som du vælger for at beskytte oplysningerne på computeren. Du kan vælge adskillige typer adgangskoder afhængigt af, hvordan du vil kontrollere adgangen til dine data. Adgangskoder kan defineres i Windows eller i Computer Setup, som er forudinstalleret på computeren.

- BIOS administrator- og startadgangskoder angives i Computer Setup og administreres af system-BIOS.
- Windows-adgangskoder angives kun i Windows-operativsystemet.

Du kan bruge den samme adgangskode til en funktion i Computer Setup og en sikkerhedsfunktion i Windows.

Brug følgende tip i forbindelse med oprettelse af adgangskoder:

- Når du opretter adgangskoder, skal du overholde de krav, programmet stiller.
- Brug ikke den samme adgangskode til flere programmer eller websteder, og genbrug ikke din adgangskode til Windows til andre programmer eller websteder.
- Undgå at opbevare adgangskoder i en fil på computeren.

De følgende tabeller viser ofte anvendte Windows og BIOS-administratoradgangskoder og beskriver deres funktioner.

Oprettelse af adgangskoder i Windows

Adgangskode	Funktion
Administratoradgangskode*	Beskytter adgangen til en konto på Windows-administratorniveau. BEMÆRK: Indstilling af Windows-administratoradgangskoden indstiller ikke BIOS-administratoradgangskoden.
Brugeradgangskode*	Beskytter adgangen til en Windows-brugerkonto.

Angivelse af adgangskoder i Computer Setup

Adgangskode	Funktion
BIOS-administratoradgangskode*	Beskytter mod adgang til Computer Setup. BEMÆRK: Hvis funktioner er blevet aktiveret for at forhindre fjernelse af BIOS-administratoradgangskoden, kan du muligvis ikke fjerne den, før de pågældende funktioner er blevet deaktiveret.
Adgangskode for opstart	<ul style="list-style-type: none">• Skal indtastes, hver gang du tænder eller genstarter computeren.• Hvis du glemmer din startadgangskode, kan du ikke tænde eller genstarte computeren.

*Oplysninger om hver af disse adgangskoder finder du under følgende emner.

Administration af BIOS-administratoradgangskoder

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

Angivelse af en ny BIOS-administratoradgangskode

1. Start Computer Setup.
 - Computere eller tabletter med tastaturer:
 - ▲ Tænd eller genstart computeren, og når HP-logoet vises, skal du trykke på **F10** for at åbne Computer Setup.
 - Tabletter uden tastaturer:

- ▲ Sluk for tabletten. Tryk på tænd/sluk-knappen og knappen Reducér lydstyrke samtidig, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at starte Computer Setup.

2. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **Create BIOS administrator password** (Opret BIOS-administratoradgangskode) eller **Set Up BIOS administrator Password** (Opsæt BIOS-administratoradgangskode (kun udvalgte produkter), og tryk derefter på [Enter](#).
3. Skriv en adgangskode, når du bliver bedt om det.
4. Skriv den nye adgangskode igen for at bekræfte, når du bliver bedt om det.
5. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte Computer Setup, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på [Enter](#).

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Ændring af BIOS-administratoradgangskode

1. Start Computer Setup.
 - Computere eller tabletter med tastaturer:
 - ▲ Tænd eller genstart computeren, og når HP-logoet vises, skal du trykke på **F10** for at åbne Computer Setup.
 - Tabletter uden tastaturer:
 - ▲ Sluk for tabletten. Tryk på tænd/sluk-knappen og knappen Reducér lydstyrke samtidig, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at starte Computer Setup.
2. Angiv din aktuelle BIOS-administratoradgangskode.
3. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **Change BIOS administrator Password** (Skift BIOS-administratoradgangskode) eller **Change Password** (Skift adgangskode) (kun udvalgte produkter), og tryk derefter på [Enter](#).
4. Skriv den nuværende adgangskode, når du bliver bedt om det.
5. Indtast den nye adgangskode, når du bliver bedt om det.
6. Skriv den nye adgangskode igen for at bekræfte, når du bliver bedt om det.
7. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte Computer Setup, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på [Enter](#).

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Sletning af BIOS-administratoradgangskode

1. Start Computer Setup.
 - Computere eller tabletter med tastaturer:
 - ▲ Tænd eller genstart computeren, og når HP-logoet vises, skal du trykke på **F10** for at åbne Computer Setup.

- Tabletter uden tastaturer:
 - ▲ Sluk for tabletten. Tryk på tænd/sluk-knappen og knappen Reducér lydstyrke samtidig, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at starte Computer Setup.
- 2. Angiv din aktuelle BIOS-administratoradgangskode.
- 3. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **Change BIOS administrator Password** (Skift BIOS-administratoradgangskode) eller **Change Password** (Skift adgangskode) (kun udvalgte produkter), og tryk derefter på **Enter**.
- 4. Skriv den nuværende adgangskode, når du bliver bedt om det.
- 5. Når du bliver bedt om at angive en ny adgangskode, skal du lade feltet stå tomt og derefter trykke på **Enter**.
- 6. Når du bliver bedt om at skrive den nye adgangskode igen, skal du lade feltet stå tomt og derefter trykke på **Enter**.
- 7. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte Computer Setup, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på **Enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Indtastning af BIOS-administratoradgangskoder

Ved prompten for **BIOS administrator password** (BIOS-administratoradgangskode) skal du indtaste din adgangskode (med samme taster, du brugte til at angive adgangskoden), og derefter skal du trykke på **Enter**. Efter to forgæves forsøg på at angive den korrekte BIOS-administratoradgangskode skal du genstarte computeren og forsøge igen.

Brug af antivirussoftware

Når du bruger computeren til at få adgang til mail, et netværk eller internettet, kan du udsætte den for computervirus. Computerviruser kan deaktivere operativsystemet, programmer eller hjælpeprogrammer eller forårsage en unormal funktionsmåde.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste virusser, tilintetgøre dem og, i de fleste tilfælde, reparere de skader, de eventuelt har forvoldt. For at yde vedvarende beskyttelse imod nye virusser, skal antivirussoftware holdes opdateret.

Windows Defender er forudinstalleret på din computer. Det anbefales kraftigt, at du fortsat anvender et antivirusprogram for at beskytte din computer fuldt ud.

Brug af firewallsoftware

Firewalls er designet til at forhindre uautoriseret adgang til et system eller netværk. En firewall kan være et program, du installerer på computeren og/eller netværket, eller en løsning baseret på både hardware og software.

Der findes to typer firewalls:

- Værtsbaserede firewalls – software, der kun beskytter den computer, den er installeret på.
- Netværksbaserede firewalls – installeret mellem DSL- eller kabelmodemmet og hjemmenetværket for at beskytte alle computere i netværket.

Når en firewall er installeret på et system, overvåges alle data, der sendes til og fra systemet, og sammenlignes med et sæt brugerdefinerede sikkerhedskriterier. Alle data, der ikke overholder disse kriterier, blokeres.

Computeren eller netværksudstyret har muligvis allerede en firewall installeret. Ellers findes der firewall-softwareløsninger.



BEMÆRK: I visse tilfælde kan en firewall blokere for adgang til internetspil, forstyrre printer- eller fildeling på et netværk eller blokere for uautoriserede filer, der er vedhæftet e-mail. Du kan løse problemet midlertidigt ved at deaktivere din firewall, udføre den ønskede opgave og derefter aktivere din firewall igen. Hvis du vil løse problemet permanent, skal du genkonfigurere firewall'en.

Brug af et valgfrit sikkerhedskabel (kun udvalgte produkter)

Et sikkerhedskabel (købes separat) er udviklet til at fungere præventivt, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver misbrugt eller stjålet. Du tilslutter et sikkerhedskabel til computeren ved at følge producentens anvisninger.

8 Vedligeholdelse

Det er vigtigt at udføre regelmæssig vedligeholdelse for at bevare computeren i optimal tilstand. Dette kapitel indeholder også en vejledning til opdatering af programmer og drivere, trin til at rengøre computeren og gode råd om at rejse med (eller forsende) computeren.

Opdatering af programmer og drivere

HP anbefaler, at du opdaterer dine programmer og drivere regelmæssigt. Opdateringer kan løse problemer og hente nye funktioner og muligheder til din computer. Det er f.eks. ikke sikkert, at ældre grafikkomponenter fungerer godt sammen med de nyeste spilprogrammer. Uden den nyeste driver får du ikke mest muligt ud af dit udstyr.

Gå til <http://www.hp.com/support> for at downloade de seneste versioner af HP-programmer og -drivere. Du kan også registrere dig, så du automatisk modtager meddelelser, så snart der er tilgængelige opdateringer.

Rengøring af computeren

Brug følgende produkter for sikker rengøring af din computer:

- Dimethylbenzylammoniumchlorid 0,3 % maks. koncentration (f.eks. engangsklude, der leveres i mange forskellige mærker)
- Ruderens uden alkohol
- Blanding af vand og mild sæbe
- Tør rengøringsklud af mikrofiber eller vaskeskind (oliefri antistatisk klud)
- Antistatiske rengøringsklude af tekstil

⚠ FORSIGTIG: Undgå stærke rengøringsmidler, der kan forårsage permanente skader på computeren. Hvis du ikke er sikker på, at et rengøringsprodukt er sikkert for din computer, skal du kontrollere produktets indhold for at sikre, at ingredienser såsom sprit, acetone, ammoniumchlorid, methylenchlorid og kulbrinter ikke er inkluderet i produktet.

Fibermaterialer, som f.eks. papirhåndklæder, kan ridse computeren. Efterhånden kan snavs og rester fra rengøringsmidler sidde fast i revnerne.

Rengøringsprocedurer

Følg procedurerne i dette afsnit til at rengøre din computer på sikker vis.

⚠ ADVARSEL! For at undgå elektrisk stød eller beskadigelse af komponenter må du ikke forsøge at rense din computer, mens den er tændt.

1. Sluk for computeren.
2. Afbryd strømmen.
3. Afbryd alle tændte eksterne enheder.


⚠ FORSIGTIG: For at forhindre beskadigelse af indvendige komponenter må rengøringsmidler eller -væsker ikke sprøjtes direkte på en hvilken som helst computeroverflade. Hvis der drypper væsker ned på overfladen, kan det permanent beskadige de indvendige komponenter.

Rengøring af skærmen


Tør skærmen forsigtigt af ved brug af en blød, fnugfri klud, som er vædet med en ruderens uden alkohol. Sørg for, at skærmen er tør, før du lukker computeren.


Rengøring af siderne og låget

Du kan rengøre siderne og låget med en blød mikrofiberklud eller et vaskeskind fugtet med en af de tidligere angivne rengøringsopløsninger eller med en passende engangsklud.

 **BEMÆRK:** Brug en cirkelbevægelse, når du rengør computerens låg, for at gøre det nemmere at fjerne snavs og fnug.

Rengøring af TouchPad'en, tastaturet eller musen (kun udvalgte produkter)

 **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.


 **FORSIGTIG:** For at undgå at beskadige interne komponenter må du ikke lade væsker dryppe ned mellem tasterne.

- Du kan rengøre TouchPad, tastatur og mus med en blød mikrofiberklud eller et vaskeskind fugtet med en af de tidligere angivne rengøringsopløsninger eller med en passende engangsklud.
- Brug en trykluftholder med forlængerrør for at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler fra tastaturet.


Rejse med eller forsendelse af din computer

Hvis du er nødt til at rejse med eller sende din computer, er der her nogle tips til at sikre dit udstyr.

- Forbered computeren til transport eller forsendelse:
 - Sikkerhedskopier dine oplysninger til et eksternt drev.
 - Fjern alle diske og alle eksterne mediekort, f.eks. hukommelseskort.
 - Sluk for alt eksternt udstyr, og kobl det derefter fra.
 - Luk computeren ned.
- Medbring en sikkerhedskopi af dine data. Opbevar sikkerhedskopien et andet sted end computeren.
- Bær computeren som håndbagage, hvis du skal ud at flyve. Undgå at checke den ind med resten af bagagen.

 **FORSIGTIG:** Undgå at udsætte et drev for magnetfelter. Sikkerhedsudstyr med magnetfelter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Transportbånd i lufthavne og lignende sikkerhedsanordninger, der kontrollerer håndbagage, bruger røntgenstråler i stedet for magnetisme og beskadiger ikke drev.

- Hvis du har tænkt dig at anvende computeren under en flyrejse, skal du lytte til flypersonalets anvisninger om, hvornår du må bruge din computer. Flyselskabet skal give tilladelse til brug af computere om bord på flyet.
- Hvis du skal sende computeren eller et drev, skal du bruge passende, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".

- Brug af trådløse enheder kan være begrænset i visse omgivelser. Sådanne begrænsninger kan gælde om bord på fly, på hospitaler, i nærheden af sprængstoffer og på risikofyldte steder. Spørg om tilladelse, hvis du er usikker på, hvad praksis er for anvendelse af en trådløs enhed på din computer, før du tænder for den.
 - Du bør følge disse forslag, når du rejser i udlandet:
 - Kontrollér de computerrelaterede toldregler for hvert land/område, du rejser til.
 - Undersøg kravene til netledninger og adaptere for alle de lande/områder, hvor du har tænkt dig at anvende computeren. Spænding, frekvens og stikstørrelser varierer.
-
-  **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.
-

9 Oplysninger om sikkerhedskopiering og gendannelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om software, der skal bruges til sikkerhedskopiering og gendannelse. Oplysningerne i dette kapitel er standardprocedure for de fleste tynde klientcomputere.

HP ThinUpdate software er installeret på tynde klientcomputere (kun udvalgte produkter) for at give mulighed for sikkerhedskopiering og gendannelse. Hvis den ikke er installeret på din computer, kan du downloade den fra <http://www.hp.com/support> (Søg efter din tynde klient-model og klik på afsnittet **Drivere og software** på supportsiden for denne model. Oplysninger om brug af denne software findes i afsnittet om vejledninger).



BEMÆRK: HP anbefaler, at du regelmæssigt besøger webstedet for at se om der er program-opdateringer.

Brug HP ThinUpdate-software til følgende processer:

- Oprettelse af gendannelsesmedier og sikkerhedskopier
- Gendannelse og genoprettelse af systemet
- Installation og opdatering af software


10 Computer Setup (BIOS), TPM og HP Sure Start

Brug af Computer Setup

Computer Setup eller BIOS (Basic Input/Output System) styrer kommunikation mellem alle systemets input- og outputenheder (som f.eks. diskdrev, skærm, tastatur, mus og printer). Computer Setup indeholder indstillinger for de typer af enheder, der er installeret, startrækkefølgen for computeren og omfanget af systemhukommelse og udvidet hukommelse.

 **BEMÆRK:** Vær særlig omhyggelig, når du foretager ændringer i Computer Setup. Fejl kan forhindre computeren i at fungere korrekt.

Start af Computer Setup

 **BEMÆRK:** Et eksternt tastatur eller en ekstern mus, som er tilsluttet via USB, kan kun anvendes i Computer Setup, hvis USB-bagudkompatibel understøttelse er aktiveret.

- ▲ Tænd eller genstart computeren, og når HP-logoet vises, skal du trykke på **F10** for at åbne Computer Setup.

Navigering og valg i Computer Setup

- Du vælger en menu eller et menupunkt ved hjælp af tasten **tab** og piletasterne på tastaturet og derefter ved at trykke på **enter** eller ved at vælge emnet ved hjælp af et pegeredskab.
- For at rulle op og ned skal du vælge Pil op eller Pil ned i øverste højre hjørne af skærmen eller bruge Pil op- eller Pil ned-tasten på tastaturet.
- Hvis du vil lukke åbne dialogbokse og vende tilbage til hovedskærbilledet i Computer Setup, skal du trykke på **esc**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Benyt en af følgende fremgangsmåder for at afslutte menuerne i Computer Setup:

- Sådan afslutter du menuerne i Computer Setup uden at gemme dine ændringer:

Vælg ikonet **Exit** (Luk) i nederste højre hjørne på skærmen, og følg derefter instruktionerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Ignore Changes and Exit** (Ignorer ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

- Sådan gemmer du dine ændringer og afslutter menuerne i Computer Setup:

Vælg ikonet **Save** (Gem) i nederste højre hjørne på skærmen, og følg derefter instruktionerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup



BEMÆRK: Gendannelse af standardindstillinger ændrer ikke harddiskens tilstand.

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

1. Start Computer Setup. Se [Start af Computer Setup på side 56](#).
2. Vælg **Main** (Overordnet), og vælg derefter **Apply Factory Defaults and Exit** (Anvend standardindstillinger og afslut).



BEMÆRK: På udvalgte produkter kan valgmulighederne vise **Gendan standarder** i stedet for **Anvend fabrikkens standardindstillinger og afslut**.

3. Følg anvisningerne på skærmen.
4. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) i nederste højre hjørne på skærmen, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.



BEMÆRK: Din adgangskode- og sikkerhedsindstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Opdatering af BIOS

Opdaterede versioner til BIOS kan være tilgængelige på HP's websted.

De fleste BIOS-opdateringer på HP's websted er pakket i komprimerede filer, der kaldes *SoftPaqs*.

Visse download-pakker indeholder en fil med navnet Readme.txt, som indeholder oplysninger om installation af filen og fejlfinding.

Sådan fastslår du BIOS-versionen

For at kunne beslutte, om du behøver at opdatere Computer Setup (BIOS), skal du først fastslå BIOS-versionen på computeren.

Du kan få adgang til oplysninger om BIOS-versionen (også kaldet *ROM-dato* og *System-BIOS*) ved at trykke på **fn+esc** (hvis du allerede er i Windows) eller ved at bruge Computer Setup.


1. Start Computer Setup. Se [Start af Computer Setup på side 56](#).
2. Vælg **Main** (Overordnet), og vælg derefter **System Information** (Systemoplysninger).
3. Hvis du vil afslutte Computer Setup uden at gemme dine ændringer, skal du vælge ikonet **Exit** (Afslut) i nederste højre hjørne af skærmen og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Ignore Changes and Exit** (Ignorer ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

Se [Download af en BIOS-opdatering på side 58](#), hvis du vil undersøge, om der er nyere BIOS-versioner.

Download af en BIOS-opdatering

 **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige computeren, eller at installationen mislykkes, må du kun downloade og installere en BIOS-opdatering, når computeren er sluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde vha. vekselstrømsadapteren. Undlad at downloade eller installere en BIOS-opdatering, mens computeren kører på batteri, er sat i en dockingenhed eller tilsluttet en valgfri strømkilde. Følg nedenstående anvisninger ved download og installation:


Undlad at afbryde strømmen på computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Undlad at lukke computeren ned eller starte slumretilstand.

Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.

1. For at få adgang til HP Support skal du gå til <http://www.hp.com/support> og vælge dit land. Vælg **Drivere og downloads**, og følg anvisningerne på skærmen for at få adgang til BIOS-downloads.
2. Følg disse trin i BIOS-download-området:
 - a. Identificér den nyeste BIOS-opdatering og sammenlign den med den BIOS-version, der aktuelt er installeret på computeren. Noter datoen, navnet eller anden identifikator. Du kan få brug for disse oplysninger til at finde opdateringen senere, når den er blevet downloadet til din harddisk.
 - b. Følg anvisningerne på skærmen for at downloade dit valg til harddisken.

Notér stien til den placering på harddisken, som BIOS-opdateringen downloades til. Du får brug for denne sti, når du er klar til at installere opdateringen.

 **BEMÆRK:** Hvis du slutter computeren til et netværk, skal du rådføre dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især system-BIOS-opdateringer.

BIOS-installationsprocedurer varierer. Følg eventuelle anvisninger på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises anvisninger, skal du benytte følgende fremgangsmåde:

1. Skriv `fil` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Stifinder**.
2. Vælg harddiskbetegnelsen. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:).
3. Følg den sti på harddisken, som du noterede tidligere, og åbn den mappe, som indeholder opdateringen.
4. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet `.exe` (f.eks. `filnavn.exe`).
Installationen af BIOS begynder.
5. Udfør installationen ved at følge anvisningerne på skærmen.


 **BEMÆRK:** Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette den downloadede fil fra harddisken.

Ændring af startrækkefølgen med F9-prompten


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

1. Få adgang til menuen Valgmuligheder for startenhed:
 - Tænd eller genstart computeren, og når HP-logoet vises, skal du trykke på **F9** for at åbne menuen Valgmuligheder for startenhed.
2. Vælg en startenhed, og tryk derefter på **enter**.

TPM BIOS-indstillinger (kun udvalgte produkter)

 **VIGTIGT:** Før du aktiverer funktionen Trusted Platform Module (TPM) på dette system, skal du sørge for, at din påtænkte brug af TPM er i overensstemmelse med relevante lokale love, regulativer og politikker, og godkendelser eller licenser skal anskaffes, hvis de er relevante. Eventuelle problemer med overholdelse som følge af din brug af TPM, der overtræder ovennævnte krav, er på eget ansvar. HP er ikke ansvarlig for eventuelle krav.

TPM giver yderligere sikkerhed på din computer. Du kan redigere TPM-indstillingerne i Computer Setup (BIOS).

 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer TPM-indstillingen til Skjult, er TPM ikke synlig i operativsystemet.

Sådan får du adgang til TPM-indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Start Computer Setup. Se [Start af Computer Setup på side 56](#).
2. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **TPM Embedded Security** (TPM indbygget sikkerhed), og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Brug af HP Sure Start (kun udvalgte produkter)

Visse computermodeller er konfigureret med HP Sure Start, en teknologi, som overvåger, om computerens BIOS udsættes for angreb eller beskadigelse. Hvis BIOS'en beskadiges eller angribes, gendanner HP Sure Start automatisk BIOS'en til dens tidligere fejlsikrede tilstand, uden indgriben fra brugeren.


HP Sure Start er allerede konfigureret og aktiveret, så de fleste brugere kan bruge standardkonfigurationen HP Sure Start. Standardkonfigurationen kan tilpasses af erfarne brugere.

For at få adgang til den nyeste dokumentation vedrørende HP Sure Start skal du gå til <http://www.hp.com/support> og vælge dit land. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

11 Brug af HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics er et UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), som gør det muligt at køre diagnostiske test for at afgøre, om computerens hardware fungerer korrekt. Værktøjet kører uden for operativsystemet, så det kan isolere hardwarefejl pga. problemer der er forårsaget af operativsystemet eller andre softwarekomponenter.

Når HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) registrerer en fejl, der kræver udskiftning af hardware, genereres en fejl-id-kode på 24 cifre. Denne id-kode kan opgives i forbindelse med support for at finde ud af, hvordan problemet løses.

 **BEMÆRK:** For at starte diagnosticering på en tablet/bærbar-hybridcomputer skal du bruge den i tilstanden for bærbar computer med det fysiske tastatur.

For at starte HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) skal du følge disse trin:

1. Tænd eller genstart computeren, og tryk hurtigt på **esc**.
2. Tryk på **f2**.

BIOS'en søger på tre steder efter diagnose-værktøjerne i følgende rækkefølge:

- a. Tilsluttet USB-drev

 **BEMÆRK:** Du kan finde flere oplysninger om download af HP PC Hardware Diagnostics-værktøjet (UEFI) til et USB-drev under [Download HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) til en USB-enhed på side 60](#).

- b. Harddisk

- c. BIOS

3. Når diagnoseværktøjet åbner, skal du vælge den type diagnostiske test, du vil køre, og følge anvisningerne på skærmen.

 **BEMÆRK:** Hvis du bliver nødt til at stoppe en diagnostisk test, skal du trykke på **esc**.

Download HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) til en USB-enhed

 **BEMÆRK:** Anvisningerne i at downloade HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) findes kun på engelsk, og du skal bruge en Windows-computer til at downloade og oprette HP UEFI-supportmiljøet, fordi der kun tilbydes .exe-filer.

Der er to metoder til at downloade HP PC Hardware Diagnostics til en USB-enhed.

Download den nyeste UEFI-version

1. Gå til <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. HP PC Diagnostics-hjemmesiden vises.
2. Vælg linket **Download** i afsnittet HP PC Hardware Diagnostics, og klik derefter på **Kør**.

Download en version af UEFI til et bestemt produkt

1. Gå til <http://www.hp.com/support>.
2. Vælg **Hent software og drivere**.

3. Angiv produktnavn eller -nummer.

- eller -

Vælg **Søg nu** for at lade HP finde dit produkt automatisk.

4. Vælg din computer, og vælg derefter dit operativsystem.

5. I afsnittet **Diagnostic** (Diagnosticering) kan man følge anvisningerne på skærmen for at hente den ønskede UEFI-version.

12 Specifikationer

Indgangseffekt

Strømplysningerne i dette afsnit kan være nyttige, hvis du planlægger at rejse internationale med computeren.

Computeren kører på jævnstrøm, som kan leveres fra en veksel- eller jævnstrømskilde. Vekselstrømskilden skal være på 100–240 V, 50–60 Hz. Selvom computeren kan forsynes med strøm via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det, at den kun forsynes med strøm via en vekselstrømsadapter eller en jævnstrømsstrømkilde, der er leveret og godkendt af HP til brug til denne computer.

Computeren kan køre på jævnstrøm inden for følgende specifikationer. Computerens driftsspænding og strømstyrke kan ses på systemets mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger.

Indgangseffekt	Klassificering
Driftsspænding og -strøm	19,5 V jævnstrøm ved 2,31 A - 45 W
	19,5 V jævnstrøm ved 3,33 A - 65 W



BEMÆRK: Dette produkt er udviklet til IT-strømsystemer i Norge med en fase til fase-spænding, der ikke overstiger 240 V rms.

Driftsmiljø

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
Drift (skriver til optisk disk)	5°C til 35°C	41°F til 95°F
Ikke i drift	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Relativ fugtighed (ikke fortættet)		
I drift	10 %-90 %	10 %-90 %
Ikke i drift	5 %-95 %	5 %-95 %
Maksimal højde (uden tryk)		
I drift	-15 m - 3.048 m	-50 fod - 10.000 fod
Ikke i drift	-15 m - 12.192 m	-50 fod - 40.000 fod

13 Elektrostatisk udledning

Elektrostatisk udledning er udledningen af statisk elektricitet, når to objekter kommer i kontakt med hinanden, f.eks. det stød, du kan få, hvis du går over et gulvtæppe og derefter rører ved et metaldørhåndtag.

En afladning af statisk elektricitet fra finger og andre elektrostatiske ledere kan beskadige elektronikkomponenter.

Hvis du vil forhindre beskadigelse af computeren eller et drev eller tab af data, skal du overholde følgende forholdsregler:

- Hvis vejledningen til fjernelse eller installation angiver, at du skal frakoble strømmen til computeren, skal du først sikre dig, at den har korrekt jordforbindelse.
- Lad komponenterne blive de relevante steder, før du er klar til at installere dem.
- Undgå at berøre stifter, kabler og kredsløb. Berør elektronikkomponenter så lidt som muligt.
- Brug ikke-magnetisk værktøj.
- Før du håndterer komponenter, skal du sørge for at aflade statisk elektricitet ved at berøre en umalet metaloverflade.
- Hvis du fjerner en komponent, skal du lægge den i en dertil indrettet beholder.

14 Tilgængelighed

HP designer, leverer og markedsfører produkter og serviceydelser, som kan bruges af alle, herunder personer med handicap, enten som separate enheder eller med relevante teknologiske hjælpemidler. Gå til <http://www.hp.com/accessibility> for at få adgang til de nyeste oplysninger om hjælp til handicappede.

Understøttede hjælpe-teknologier

HP-produkter understøtter en lang række af teknologiske hjælpemidler, som er indbygget i operativsystemer, og kan konfigureres til at fungere med yderligere teknologiske hjælpemidler. Brug søgefunktionen på din enhed til at finde yderligere oplysninger om hjælpemiddel-funktioner.



BEMÆRK: For at få yderligere oplysninger om et bestemt produkts teknologiske hjælpemidler skal du kontakte kundesupport for dette produkt.

Kontakt support

Vi forbedrer konstant vores produkter og tjenesters handicapvenlighed og modtager meget gerne feedback fra brugerne. Hvis du har et problem med et produkt eller gerne vil fortælle os om funktioner til hjælp til handicappede, der har hjulpet dig, er du velkommen til at kontakte os på +1 (888) 259-5707 mandag til fredag fra kl. 6.00 til 21.00 North American Mountain, standardtid (USA). Hvis du er døv eller har nedsat hørelse og bruger TRS/VRS/WebCapTel, skal du kontakte os, hvis du har brug for teknisk support eller har spørgsmål til hjælp til handicappede, ved at ringe på +1 (877) 656-7058, mandag til fredag, 6.00 til 21.00 North American Mountain, standardtid (USA).



BEMÆRK: Support er kun på engelsk.

Indeks

A

adgangskoder
 administrator 48
 BIOS-administrator 48
 bruger 48
administratoradgangskode 48
antivirussoftware 51

B

bagudkompatibel understøttelse, USB 56
batteri
 afhjælpning af lav batterispænding 45
 afladning 44
 forseglet fra fabrikken 45
 lav batterispænding 44
 spare strøm 44
batteri forseglet fra fabrikken 45
Batterispænding 43
batterispænding 44
berøringsskærmens bevægelser en-fingers glidning 33
Bevægelser på TouchPad'en og berøringsskærmen
 tofinger-knibezoom 32
 tryk 31
billede på skærm, skift af 20
BIOS
 downloade en opdatering 58
 fastlægge version 57
 opdatere 57
Bluetooth-enhed 27, 29
Bluetooth-mærkat 24
brug af ekstern strøm 45
brug af ikonet Strøm 43
brug af lydindstillinger 36
brug af strømindstillinger 43
brug af tastaturet og valgfri mus 34
brug af TouchPad 31
brugeradgangskode 48

C

certificeringsmærkat for trådløs 24

Computer Setup

BIOS-
 administratoradgangskode 48
 gendanne fabriksindstillinger 57
 navigere og vælge 56

D

DisplayPort ,oprettelse af forbindelse 39
Driftsmiljø 62
Dual-Mode DisplayPort, identificere 5

E

ekstern strøm, brug af 45
Elektrostatisk udledning 63
esc-tast, identificere 18, 19

F

firewallsoftware 51
fn-tast, identificere 18, 19
forbindelseskomponent til dockingenhed, identificere 5
forsendelse af computeren 53

G

genvejstaster
 bruge 19
 skift af skærbillede 20
 sluk mikrofon 20
 Slumre 20
genvejstaster, identificere 18, 19
glid med en finger-bevægelse på berøringsskærm 33
GPS 29

H

HD-enheder, tilslutte 41
HD-enheder, tilslutter 38
HDMI, konfigurere lyd 39
HDMI-port
 tilslutte 38
HDMI-port, identificere 6
headset, tilslutning 36
hovedtelefoner, tilslutte 35

HP Fast Charge 44
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 brug af 60
HP-ressourcer 2
hukommelseskortlæser, identificere 5, 8
Højttalere
 tilslutning 35
højttalere, identificere 17

I

i bunden 24
ikonet strøm, brug af 43
indbyggede mikrofoner, identificere 10
indgangseffekt 62
indikator
 Num lock 14
Indstillinger for TPM 59
Integreret, numerisk tastatur, identificere 18, 19
interne mikrofoner, identificere 9

K

knappen Trådløs 27
knapper
 højre pegepind 11
 højre TouchPad 11
 lydløs 17
 strøm 15, 16
 TouchPad 12
 trådløs 17
 venstre pegepind 11
 venstre TouchPad 11
knapper til trådløs
 knap 27
 operativsystem 27
kombinationsstik til lydudgang (hovedtelefon)/lydindgang (mikrofon), identificere 5, 8
komponenter
 foroven 11
 forside 23
 højre side 5
 i bunden 21

skærm 9
venstre side 7
kritisk lav batterispænding 44

L

lav batterispænding 44
lovgivningsmæssige oplysninger
certificeringsmærkater for
trådløs 24
mærkat med lovgivningsmæssige
oplysninger 24
luftkanaler, identificere 7, 8, 21
lukke
startet under kritisk lav
batterispænding 44
Lyd 36
lydindstillinger, brug af 36
lysdiode for batteri 6, 23
Lysdiode for Caps Lock, identificere
13, 14
Lysdiode for drev 23
Lysdiode for drev, identificere 8
Lysdiode for integreret webcam,
identificere 9, 10
lysdiode for lydløs mikrofon,
identificere 13, 14
Lysdiode for num lock 13, 14
Lysdiode for TouchPad, identificere
13
lysdiode for trådløs 13, 14, 23, 27
lysdiode for webcam, identificere 9,
10
lysdioder
batteri 6, 23
Caps Lock 13, 14
drev 23
harddisk 8
Num lock 13
RJ-45 (netværk) 5, 6
sluk mikrofon 13, 14
strøm 13, 14, 23
TouchPad 13
trådløs 13, 14, 23
webcam 9
webkamera 10
Lysdioder for RJ-45 (netværk),
identificere 5, 6
Lysdioder for strøm 13, 14, 23

M

Miracast 41
mærkater
Bluetooth 24
certificering for trådløs 24
lovgivningsmæssige 24
Serienummer 23
service 23
WLAN 24

N

nedlukning 42
netværksstik, identificere 5, 6
numerisk tastatur
indlejret numerisk 18

O

Offentlig WLAN-forbindelse 28
opdatering af programmer og
drivere 52
Oprette forbindelse til et WLAN 28

P

pegepind 11
porte
Dual-Mode DisplayPort 5
ekstern skærm 6, 7, 37
HDMI 6, 38
Miracast 41
USB 2.0-opladning 8
USB 3.0-opladning
(strømforsynet) 7
USB Type-C 36
USB Type-C-opladningsport 6
USB Type-C SuperSpeed 5
VGA 37
port til ekstern skærm 6, 7, 37
Produktnavn og -nummer,
computer 23

R

rejse med computeren 24, 53
Rengøring af computeren 52
RJ-45-stik (netværk), identificere 5,
6

S

Serienummer 23
Serienummer, computer 23
servicemærkater, placering 23

setup utility
gendanne fabriksindstillinger 57
navigere og vælge 56
sikkerhedskopiering og
gendannelse 55
SIM-kort, indsætte 24
SIM-kortholder, identificere 5
skærbillede, skift af 20
slots
chipkort 7
sikkerhedskabel 7
SIM-kort 5
slot til chipkort 7
slot til sikkerhedskabel,
identificere 7
slukning af computeren 42
Slumre
afslutning af 42
start af 42
software
antivirus 51
firewall 51
starte slumretilstand 42
stik
kombineret lydudgangsstik
(hovedtelefon)/lydindgangsstik
(mikrofon) 5, 8
netværk 5, 6
RJ-45 (netværk) 5, 6
sikkerhedskabel 8
stik, strøm 5, 6
stik på dockingstation, identificere
21
stik til sikkerhedskabel, identificere
8
strygning med tre fingre, TouchPad-
bevægelse 33
strøm
batteri 43
eksterne 45
strømindstillinger, brug af 43
strømsstik, identificere 5, 6
strømstyring 42
Sure Start
bruge 59
systemet reagerer ikke 42
sådan finder du oplysninger
hardware 4
software 4

T

- tastatur og valgfri mus
 - bruge 34
- taster
 - esc 18, 19
 - fn 18, 19
 - Windows-program 18
 - Windows-tasten 18, 19
- tast til flytilstand 27
- tast til lydløs mikrofon, identificere 20
- tast til trådløst 27
- tilgængelighed 64
- tofinger-knibezoom-bevægelse på TouchPad og berøringsskærm 32
- Tofinger-rulning, TouchPad-bevægelse 32
- TouchPad
 - bruge 31
 - knapper 11, 12
- TouchPad-bevægelser
 - rulning med to fingre 32
 - strygning med tre fingre 33
 - tryk med fire fingre 32
 - tryk med to fingre 32
- TouchPad-zone
 - identificere 11
- TouchPad-zone, identificere 12
- tryk-bevægelse på TouchPad'en og berøringsskærmen 31
- tryk med fire fingre, TouchPad-bevægelse 32
- tryk med to fingre, TouchPad-bevægelse 32
- trådløse antenner, identificere 9, 10
- Trådløst netværk (WLAN)
 - funktionsmæssig rækkevidde 28
 - offentlig WLAN-forbindelse 28
 - tilslutte 28
 - WLAN-forbindelse i en virksomhed 28
- Tænd/sluk-knap, identificere 15, 16

U

- USB 2.0-opladningsport, identificere 8
- USB 3.0-opladning (strømforsynet), identificerende 7
- USB 3.0-port 5, 6

- USB-bagudkompatibel understøttelse 56
- USB-porte, identificere 5, 6
- USB Type-C-opladningsport, identificere 6
- USB Type-C port, tilslutning 36
- USB Type-C SuperSpeed-port, identificere 5

V

- vedligeholdelse
 - opdatering af programmer og drivere 52
- Vedligeholdelse af computeren 52
- VGA-port, tilslutning 37
- Video 36

W

- webcam 9
 - bruge 35
- webcam, identificere 9, 10
- webkamera 10
- Windows-programtast, identificere 18, 19
- Windows-tasten, identificere 18, 19
- WLAN-antenner, identificere 9, 10
- WLAN-antenner, identificere 9
- WLAN-enhed 24
- WLAN-forbindelse i en virksomhed 28
- WLAN-mærkat 24
- WWAN-enhed 27, 28