



Hardwarevejledning

HP 260 G2 DM Business PC

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP-produkter og serviceydelser er anført i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet i dette dokument skal forstås som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlige for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser indeholdt heri.

Første udgave: Februar 2016

Dokumentets bestillingsnummer: 860800-081

Produktbemærkning

Denne vejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Software - vilkår

Ved at installere, kopiere, downloade eller på anden måde bruge software-produkter forudinstalleret på denne computer accepterer du 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 for tilbagebetaling omfattet af tilbagebetalingspolitikken, der hvor du købte produktet.

For yderligere oplysninger eller for at anmode om en fuld refundering af computeren skal du kontakte dit lokale salgssted (sælger).

Om denne bog

Denne vejledning giver grundlæggende oplysninger om opgradering af HP Desktop Mini computeren til virksomheder.

-
-  **ADVARSEL!** Angiver en farlig situation, der, hvis den ikke forhindres, **kan** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
-  **FORSIGTIG:** Angiver en farlig situation, der, hvis den ikke forhindres, **kan** resultere i mindre eller moderat personskade.
-  **VIGTIGT:** Angiver oplysninger, der betragtes som vigtige, men ikke er relateret for farer (f.eks. meddelelser, der er relateret til skade på ejendom). En meddelelse gør brugeren opmærksom på, at hvis man ikke overholder en procedure nøjagtigt, som den er beskrevet, kan det resultere i tab af data eller beskadigelse af hardware eller software. Indeholder også vigtige oplysninger til forklaring af et begreb eller udførelse af en opgave.
-  **BEMÆRK:** Indeholder yderligere oplysninger, som understreger eller supplerer vigtige punkter i hovedteksten.
-  **TIP:** Angiver tips, som hjælper dig til at fuldføre en bestemt opgave.
-

Indholdsfortegnelse

1	Produktegenskaber	1
	Standardkonfigurationsegenskaber	1
	Komponenter på frontpanelet	2
	Komponenter på bagpanelet	2
	Serienummerets placering	3
2	Hardware-opgraderinger	4
	Servicevenlige funktioner	4
	Advarsler og sikkerhedsanvisninger	4
	Tilslutning af netledningen	5
	Afmontering af computerens adgangspanel	6
	Sådan monteres computerens adgangspanel	7
	Ændring af konfiguration fra desktop til tower	8
	Sådan afmonteres og udskiftes en harddisk	9
	Installation af yderligere hukommelse	12
	DDR4-SDRAM SODIMM-moduler	12
	Udfyldelse af SODIMM-stikkene	13
	Sådan installeres SODIMM-moduler	14
	Udskiftning af batteriet	16
	Installation af valgfrit dæksel på bagerste port	18
	Installation af en sikkerhedslås	19
	Kabellås	19
	Hængelås	19
	Montering af computeren	20
	Understøttede monteringsplaceringer	22
Tillæg A	Elektrostatisk afladning	23
	Sådan undgår du elektrostatisk afladning	23
	Former for jordforbindelse	23
Tillæg B	Retningslinjer for computerhåndtering, rutinemæssig vedligeholdelse og forberedelse af forsendelser	24
	Retningslinjer for computerhåndtering og rutinemæssig vedligeholdelse	24
	Forberedelse af forsendelse	25

Tillæg C Hjælp til handicappede 26

 Understøttede hjælpe-teknologier 26

 Sådan kontaktes support 26

Indeks 27

1 Produktegenskaber

Standardkonfigurationsegenskaber

Funktionerne afhænger af modellen. En komplet oversigt over hardware og software, der er installeret på computeren, finder du ved at køre diagnosticeringsprogrammet (leveres kun med nogle computermodeller).

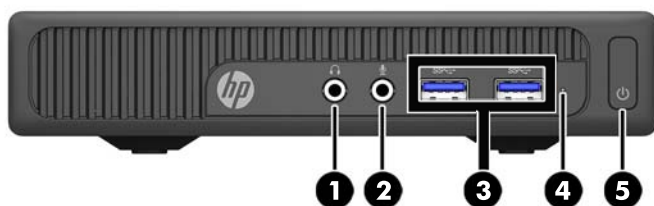


BEMÆRK: Denne computermodel kan bruges enten opretstående eller liggende. Tower-soklen sælges separat.



Komponenter på frontpanelet

Drevkonfigurationen kan variere, afhængigt af modellen.

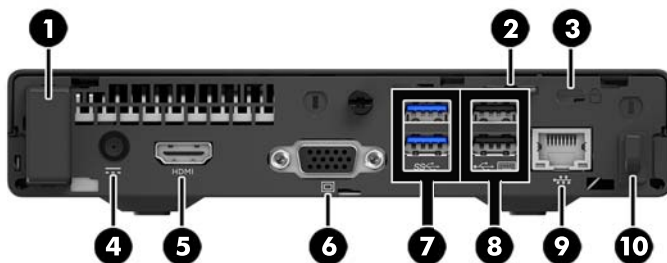


Komponenter på forsidepanelet

1	Lydudgangsstik (hovedtelefon)	4	Lysdiode for aktivitet på harddisken
2	Lydindgangsstik (mikrofon)	5	Tænd/sluk-knap
3	USB 3.0-porte		

BEMÆRK: Normalt er lysdioden for strøm hvid, når strømmen er slået til. Hvis den blinker rødt, er der et problem med computeren, og den viser en diagnosekode. Se *Vejledning til vedligeholdelse og service* for at tolke koden.

Komponenter på bagpanelet

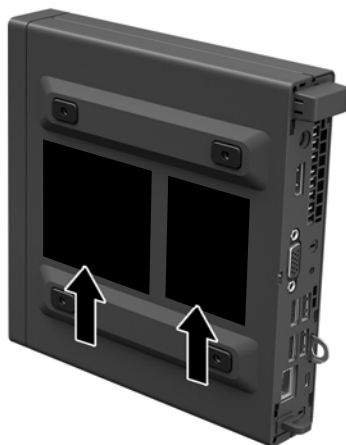


Komponenter på bagsidepanelet

1	Dæksel til valgfri antenne	6	VGA-skærmstik (blå)
2	Beslag til hængelås	7	USB 3.0-porte (blå)
3	Stik til sikkerhedskabel	8	USB 2.0-porte (sorte) med tastatur-wakeup funktion
4	Strømsstik til vekselstrømsadapteren	9	RJ-45 (netværk) stik
5	HDMI-skærmstik	10	Låseclip på ledning til strømforsyning

Serienummerets placering

Alle computere har et entydigt serienummer og produkt-id-nummer, der er placeret på computerens yderside. Opbevar disse numre, så de er ved hånden, når du kontakter kundeservice for at få hjælp.



2 Hardware-opgraderinger

Servicevenlige funktioner

Computeren indeholder funktioner, der gør den nem at opgradere og vedligeholde.

Advarsler og sikkerhedsanvisninger

Før opgraderinger foretages, er det vigtigt at læse alle nødvendige anvisninger, sikkerhedsforanstaltninger og advarsler i denne vejledning.

 **ADVARSEL!** Sådan mindsker du risikoen for personskader på grund af elektrisk stød, varme overflader eller brand:

Fjern strømskiftet fra stikkontakten, og lad de interne systemkomponenter køle af, inden de berøres.

Tilslut ikke telekommunikations- eller telefonstik i indgangene på netværkskortet.

Fjern ikke netledningens jordforbindelse. Stikket med jordforbindelse har en vigtig sikkerhedsfunktion.

Sæt netledningen i en stikkontakt med jordforbindelse, som det altid er nemt at komme til.

Læs *Vejledning i sikkerhed og komfort* for at mindske risikoen for alvorlige personskader. Den beskriver korrekt opsætning af arbejdsstationen, arbejdsstilling og sunde vaner i forbindelse med arbejdet for computerbrugere og indeholder vigtige oplysninger om elektrisk og mekanisk sikkerhed. Vejledningen kan du finde på internettet på adressen <http://www.hp.com/ergo>.

 **ADVARSEL!** Strømførende og bevægelige dele indeni.

Afbryd strømmen til udstyret, inden kabinettet fjernes.

Sæt kabinettet tilbage på plads, og fastgør det, inden du igen tilslutter strømmen til udstyret.

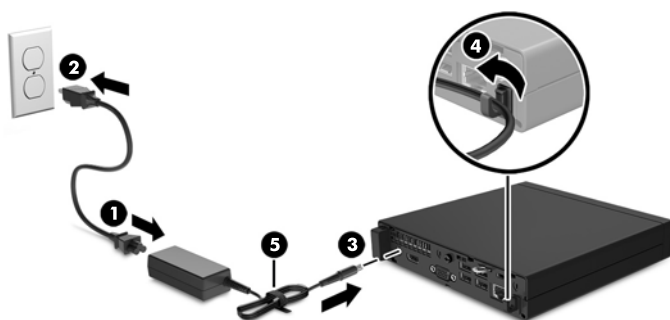
 **VIGTIGT:** Statisk elektricitet kan beskadige de elektriske komponenter i computeren eller udstyret. Inden disse procedurer påbegyndes, skal du sikre dig, at du ikke afgiver statisk elektricitet ved at røre ved en metalgenstand med jordforbindelse. Se [Elektrostatisk afladning på side 23](#) for at få yderligere oplysninger.

Når computeren er tilsluttet en stikkontakt, er der altid spænding på systemkortet. Du skal altid fjerne stikket fra strømkilden, inden computeren åbnes for at undgå skader på interne komponenter.

Tilslutning af netledningen

Når strømforsyningen tilsluttes, er det vigtigt at følge trinene nedenfor for at sikre, at netledningen ikke trækkes ud af computeren.

1. Sæt hunstikket i enden af netledningen i vekselstrømsadapteren (1).
2. Stik den anden ende af netledningen i en stikkontakt med vekselstrøm (2).
3. Forbind den runde ende af netledningen til strømstikket på bagsiden af computeren (3).
4. Før netledningen fra strømforsyningen gennem låseclipsen for at forhindre, at ledningen trækkes ud af computeren (4).
5. Pak overskydende ledning fra strømforsyningen med den medfølgende strop (5).



 **VIGTIGT:** Hvis netledningen fra strømforsyningen ikke fastgøres med låseclipsen, kan ledningen muligvis trækkes ud af computeren, hvilket kan medføre tab af data.

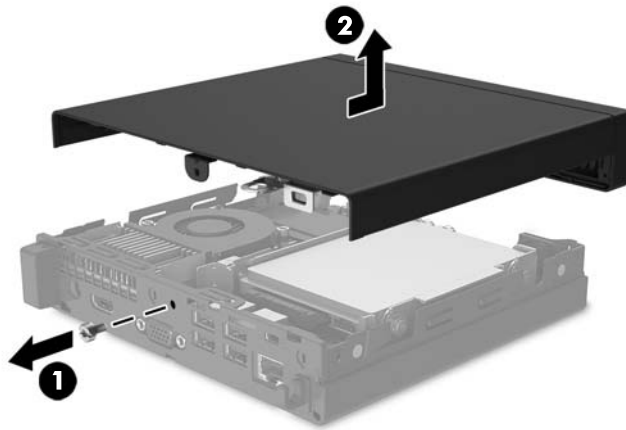
Afmontering af computerens adgangspanel

Adgangspanelet skal fjernes for at opnå adgang til de interne komponenter:

1. Fjern/afbryd alle sikkerhedsenheder, der forhindrer åbning af computeren.
2. Fjern alle flytbare medier, som f.eks. USB-flashdrev, fra computeren.
3. Sluk computeren korrekt via operativsystemet, og sluk derefter alle eksterne enheder.
4. Tag netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm, og frakobl alle eksterne enheder.

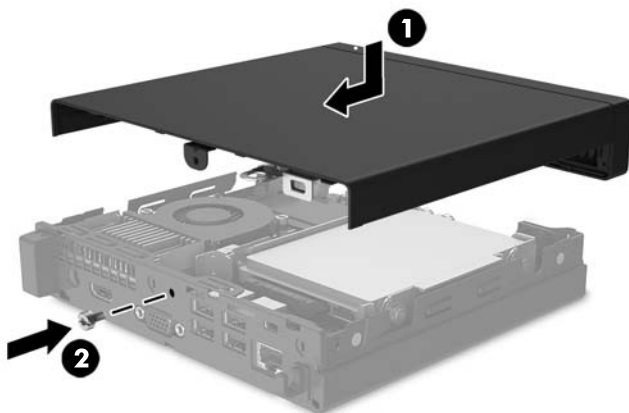
 **VIGTIGT:** Uanset om computeren er tændt eller slukket, vil der altid være spænding på systemkortet, så længe systemet er tilsluttet en tændt stikkontakt med vekselstrøm. Du skal altid tage stikket ud af strømkilden for at undgå skader på interne komponenter.

5. Hvis computeren er monteret på en fod, skal computeren afmonteres fra foden.
6. Løsn skruen på bagsiden af computeren (1), skub derefter panelet fremad og løft det af computeren (2).



Sådan monteres computerens adgangspanel

Anbring adgangspanelet på computeren, skyd det tilbage (1), og stram så skruen (2) for at fastgøre panelet.



Ændring af konfiguration fra desktop til tower

Computeren kan anvendes som tower vha. en valgfri tower-sokkel, der kan købes hos HP.

1. Fjern alle flytbare medier, som f.eks. USB-flashdrev, fra computeren.
2. Sluk computeren korrekt via operativsystemet, og sluk derefter alle eksterne enheder.
3. Tag netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm, og frakobl alle eksterne enheder.

 **VIGTIGT:** Uanset om computeren er tændt eller slukket, vil der altid være spænding på systemkortet, så længe systemet er tilsluttet en tændt stikkontakt med vekselstrøm. Du skal altid tage stikket ud af strømkilden for at undgå skader på interne komponenter.

4. Vend computeren, så den højre side vender opad, og anbring computeren på den valgfrie fod.



 **BEMÆRK:** HP anbefaler, at man bruger et valgfrit tower-stativ, så computeren står stabilt i toweropsætning.

5. Forbind alle eksterne enheder og netledningen, og tænd derefter for computeren.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at der er mindst 10,2 cm (4") fri plads uden forhindringer på alle sider af computeren.

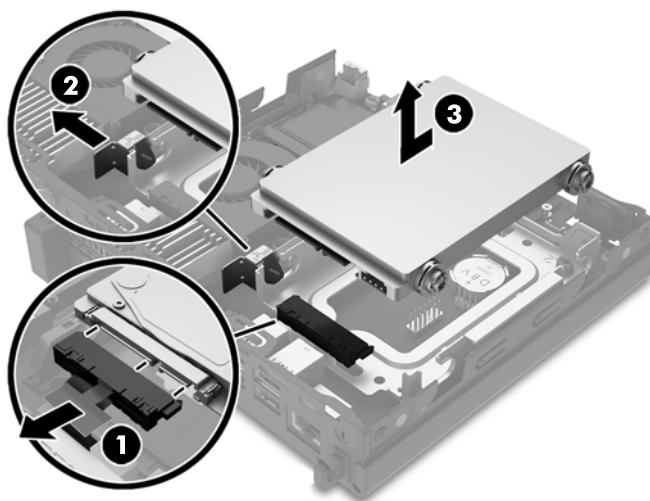
Sådan afmonteres og udskiftes en harddisk

 **VIGTIGT:** Husk at sikkerhedskopiere data fra den gamle harddisk, før du tager den ud, så du kan overføre dataene til den nye harddisk.

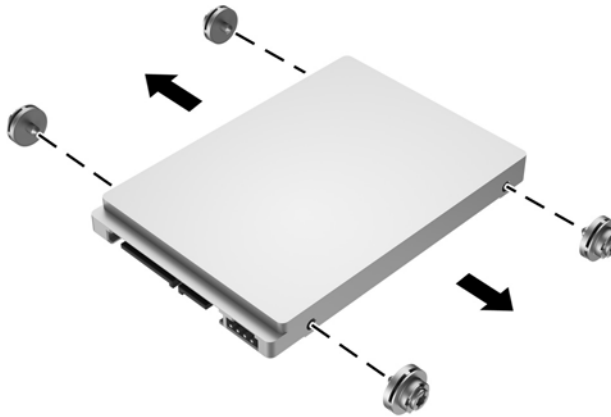
1. Fjern/afbryd alle sikkerhedsenheder, der forhindrer åbning af computeren.
2. Fjern alle flytbare medier, som f.eks. USB-flashdrev, fra computeren.
3. Sluk computeren korrekt via operativsystemet, og sluk derefter alle eksterne enheder.
4. Tag netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm, og frakobl alle eksterne enheder.

 **VIGTIGT:** Uanset om computeren er tændt eller slukket, vil der altid være spænding på systemkortet, så længe systemet er tilsluttet en tændt stikkontakt med vekselstrøm. Du skal altid tage stikket ud af strømkilden for at undgå skader på interne komponenter.

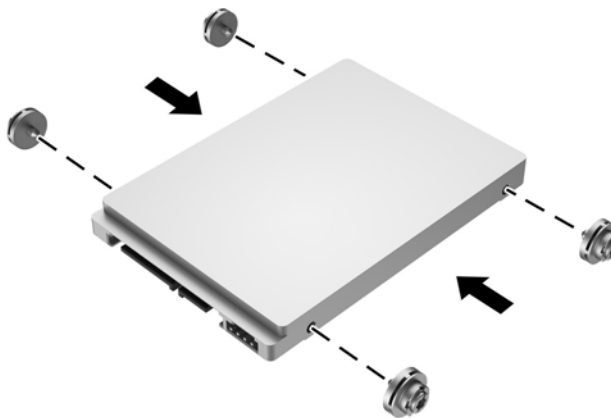
5. Hvis computeren er monteret på en fod, skal computeren afmonteres fra foden.
6. Afmonter computerens adgangspanel.
7. Frakobl det kombinerede strøm- og datakabel (1) fra harddisken. Træk i ringen på kabelstikket for at frakoble kablet. Træk udløserarmen ved siden af harddiskens bagside udad (2). Mens du trækker udløserarmen ud, skyder du drevet tilbage, indtil det stopper, og derefter løfter du drevet op og ud af rummet (3).



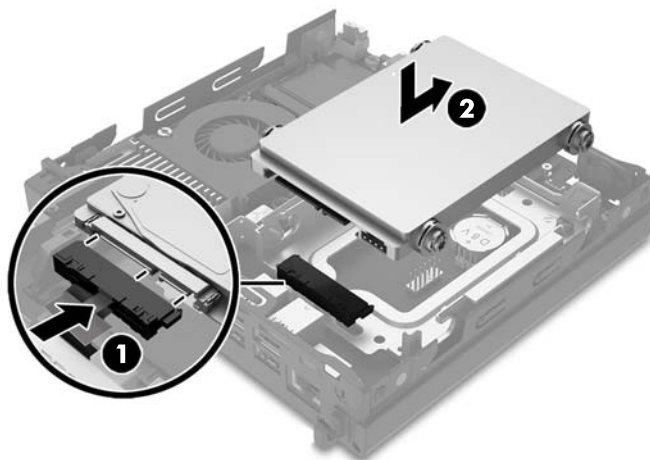
8. Fjern de sølvfarvede og blå styreskruer til isoleringsmontering fra siderne på den gamle harddisk.



9. Sæt de sølvfarvede og blå styreskruer til isoleringsmontering i siderne på den nye harddisk.



- 10.** Sæt det kombinerede strøm- og datakabel (1) i harddisken. Anbring styreskruerne ud for stikkene på drevrummets chassis, tryk harddisken ned i rummet, og skyd den derefter fremad (2), indtil den stopper og låses på plads.



- 11.** Sæt adgangspanelet på igen.
- 12.** Hvis computeren var monteret på en fod, monteres den igen.
- 13.** Tilslut strømstikket og alle eksterne enheder, og tænd derefter computeren.
- 14.** Lås alle sikkerhedsanordninger, der var afbrudt, da adgangspanelet blev fjernet.

Installation af yderligere hukommelse

Computeren leveres med mindst et forudinstalleret SODIMM-modul (small outline dual inline memory module) til DDR4-SDRAM-hukommelse (double data rate 4 synchronous dynamic random access memory). Der er to hukommelsesstik på systemkortet, der kan udfyldes med op til 32 GB hukommelse.

DDR4-SDRAM SODIMM-moduler

For at systemet fungerer korrekt, skal SODIMM-modulerne være:

- standard 288-pin
- ikke-ECC PC4-17000 DDR4-2133 MT/s-kompatibel uden buffer
- 1,2 volt DDR4-SDRAM SODIMM-moduler

SODIMM-modulerne skal også:

- understøtte CAS-ventetid 15 DDR4 2133 MT/s (15-15-15 timing)
- indeholde den obligatoriske JEDEC-specifikation (Joint Electronic Device Engineering Council)

Desuden skal computeren understøtte:

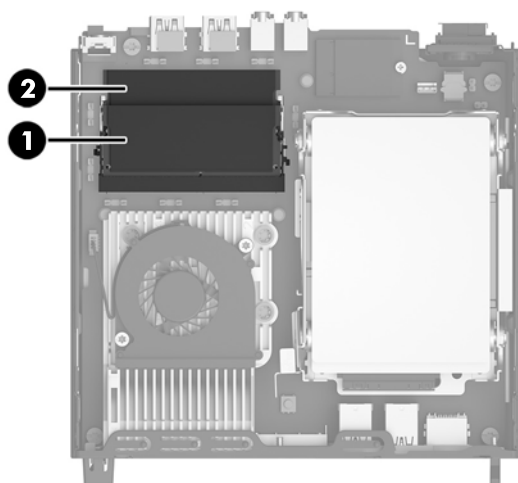
- 512 Mbit, 1 Gbit, 2 Gbit, 4 Gbit og 8 Gbit ikke-ECC hukommelsesteknologi
- enkeltsidede og dobbeltsidede SODIMM-moduler



BEMÆRK: Systemet fungerer ikke korrekt, hvis du installerer SODIMM-moduler, der ikke understøttes.

Udfyldelse af SODIMM-stikkene

Systemkortet indeholder to SODIMM-stik, et stik pr. kanal. Stikkene er mærket som DIMM1 og DIMM2. DIMM1-stikket bruger hukommelseskana B. DIMM2-stikket bruger hukommelseskana A.



Komp.	Beskrivelse	Systemkortmærke	Stikfarve
1	SODIMM1 stik, Kanal B	DIMM1	Sort
2	SODIMM2 stik, Kanal A	DIMM2	Sort

Systemet kører automatisk i enten enkeltkanaltilstand, dobbeltkanaltilstand eller fleksibel tilstand, afhængigt af hvordan SODIMM-modulerne er installeret.

- Systemet kører i enkeltkanaltilstand, hvis der kun er udfyldt ét SODIMM-stik.
- Systemet kører i højere ydende tokanals tilstand, hvis hukommelseskapaciteten for SODIMM-modulerne i kanal A svarer til hukommelseskapaciteten for SODIMM-modulerne i kanal B.
- Systemet kører i fleksibel-tilstand, hvis den hukommelseskapaciteten for SODIMM-modulerne i kanal A svarer til hukommelseskapaciteten for SODIMM-modulerne i kanal B. I fleksibel-tilstand beskriver den kanal udfyldt med den mindste mængde hukommelse den samlede mængde hukommelse, som tildeles to kanaler, og den resterende mængde tildeles til en kanal. Hvis en kanal har mere hukommelse end den anden, skal den større mængde tildeles kanal A.
- Den maksimale driftstilstand for alle tilstande bestemmes af systemets langsomste SODIMM-modul.

Sådan installeres SODIMM-moduler

 **VIGTIGT:** Du skal frakoble netledningen og vente cirka 30 sekunder på at strømmen er drænet, før du tilføjer eller fjerner hukommelsesmoduler. Uanset om computeren er tændt eller slukket, vil der altid være spænding på hukommelsesmodulerne, så længe computeren er tilsluttet en tændt stikkontakt med vekselstrøm. Hvis du tilføjer eller fjerner hukommelsesmoduler, mens der stadig er spænding på systemet, kan det forårsage uoprettelig skade på hukommelsesmodulerne eller systemkortet.

Hukommelsesmodulernes stik har guldbelagte metalkontaktflader. Når hukommelsen opgraderes er det vigtigt at bruge hukommelsesmoduler med guldbelagte metalkontaktflader for at forhindre tæring og/eller oxidering, der opstår ved kontakt mellem metal, som ikke er kompatible.

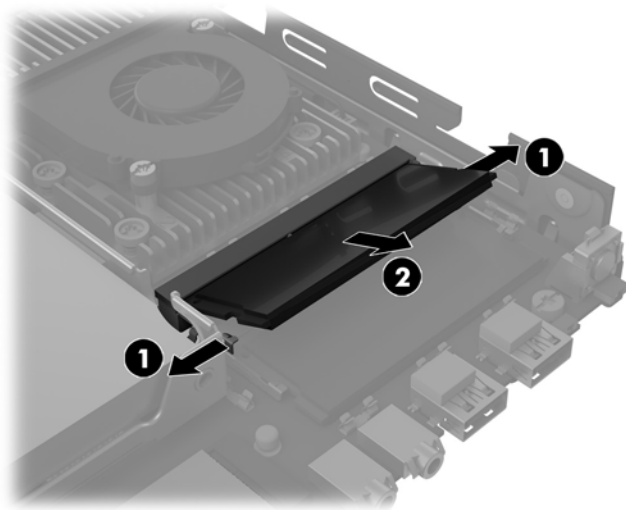
Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter i computeren eller valgfri kort. Inden disse procedurer påbegyndes, skal du sikre dig, at du ikke afgiver statisk elektricitet ved at røre ved en metalgenstand med jordforbindelse. Du kan finde yderligere oplysninger under [Elektrostatisk afladning på side 23](#) for at få flere oplysninger.

Du må ikke røre kontakterne, når du håndterer et hukommelsesmodul. Dette kan beskadige modulet.

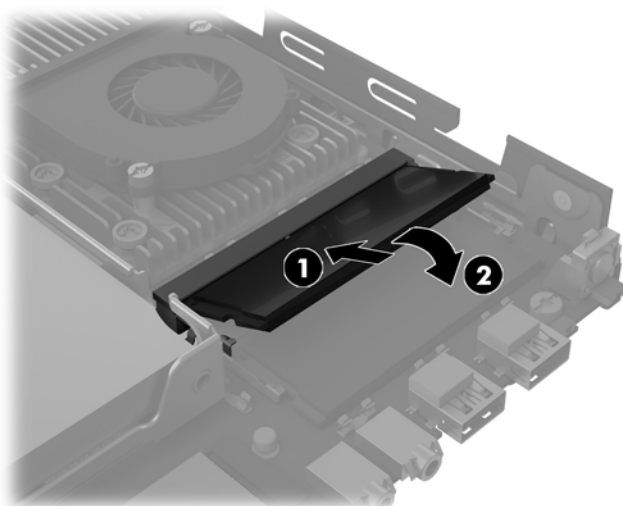
1. Fjern/afbryd alle sikkerhedsenheder, der forhindrer åbning af computeren.
2. Fjern alle flytbare medier, som f.eks. USB-flashdrev, fra computeren.
3. Sluk computeren korrekt via operativsystemet, og sluk derefter alle eksterne enheder.
4. Tag netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm, og frakobl alle eksterne enheder.

 **VIGTIGT:** Du skal frakoble netledningen og vente cirka 30 sekunder på at strømmen er drænet, før du tilføjer eller fjerner hukommelsesmoduler. Uanset om computeren er tændt eller slukket, vil der altid være spænding på hukommelsesmodulerne, så længe computeren er tilsluttet en tændt stikkontakt med vekselstrøm. Hvis du tilføjer eller fjerner hukommelsesmoduler, mens der stadig er spænding på systemet, kan det forårsage uoprettelig skade på hukommelsesmodulerne eller systemkortet.

5. Hvis computeren er monteret på en fod, skal computeren afmonteres fra foden.
6. Afmonter computerens adgangspanel.
7. For at fjerne et SODIMM-modul skal du trykke udad på de to låse på hver side af SODIMM-modulet (1) og derefter trække SODIMM-modulet ud af soklen (2).



8. Skyd det nye SODIMM-modul ind i stikket i en vinkel på cirka 30° (1), og tryk derefter SODIMM-modulet ned (2), så låsene holder det på plads.



BEMÆRK: Et hukommelsesmodul kan kun installeres på én måde. Placer hakket på hukommelsesstikket i rillen i modulet.

9. Sæt adgangspanelet på igen.
10. Hvis computeren var monteret på en fod, monteres den igen.
11. Forbind alle eksterne enheder og netledningen, og tænd derefter for computeren.
12. Lås alle sikkerhedsanordninger, der var afbrudt, da computerens dæksel eller adgangspanel blev fjernet. Computeren genkender automatisk den ekstra hukommelse, når du tænder computeren.

Udskiftning af batteriet

Det batteri, der følger med computeren, forsyner uret til realtid med strøm. Når batteriet udskiftes, bør der anvendes et batteri svarende til det, der er installeret i computeren. Computeren leveres med et 3 V-litiumbatteri.

 **ADVARSEL!** Computeren indeholder et internt litiummangandioxid-batteri. Hvis et batteri behandles forkert, kan det medføre brandfare og risiko for forbrændinger. Følg retningslinjerne nedenfor for at mindske risikoen for personskade:

Forsøg ikke at genoplade batteriet.

Må ikke udsættes for temperaturer over 60 °C (140 °F).

Undgå at mase batteriet, stikke hul på det, kortslutte de ydre kontakter samt at udsætte batteriet for vand eller åben ild.

Udskift kun batteriet med et HP reservebatteri til dette produkt.

 **VIGTIGT:** Det er vigtigt at sikkerhedskopiere computerens CMOS-indstillinger, inden batteriet udskiftes. CMOS-indstillingerne slettes, når batteriet fjernes eller udskiftes.

Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter i computeren eller ekstraudstyret. Inden disse procedurer påbegyndes, skal du sikre dig, at du ikke afgiver statisk elektricitet ved at røre ved en metalgenstand med jordforbindelse.

 **BEMÆRK:** Litiumbatteriets levetid forlænges, når computeren tilsluttes en stikkontakt med vekselstrøm. Litiumbatteriet bruges kun, når computeren IKKE er tilsluttet ledningsnettet.

HP opfordrer kunder til at genbruge brugt elektronisk hardware, originale HP-printerpatroner og genopladelige batterier. Yderligere oplysninger om genbrugsprogrammer findes på <http://www.hp.com/recycle>.

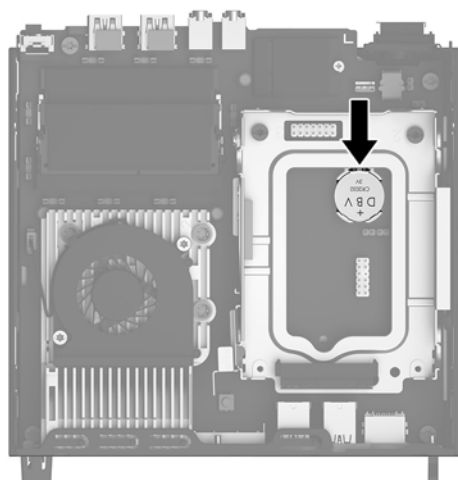
Batteriet er placeret under harddisken. Du skal fjerne harddisken for at få adgang til batteriet.

1. Fjern/afbryd alle sikkerhedsenheder, der forhindrer åbning af computeren.
2. Fjern alle flytbare medier, som f.eks. USB-flashdrev, fra computeren.
3. Sluk computeren korrekt via operativsystemet, og sluk derefter alle eksterne enheder.
4. Tag netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm, og frakobl alle eksterne enheder.

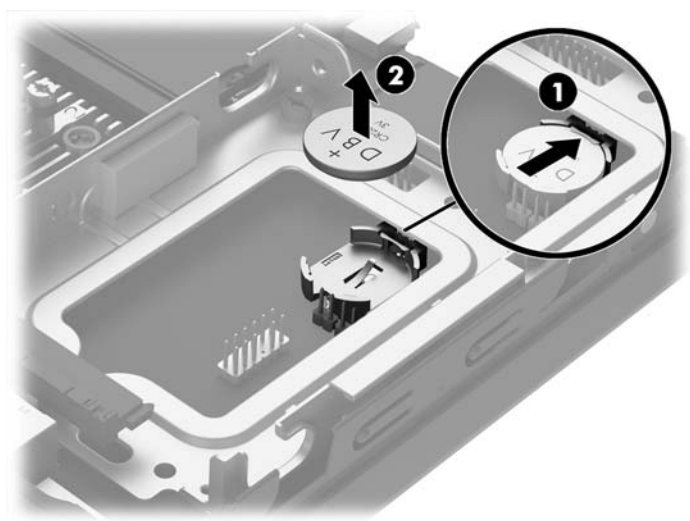
 **VIGTIGT:** Uanset om computeren er tændt eller slukket, vil der altid være spænding på systemkortet, så længe systemet er tilsluttet en tændt stikkontakt med vekselstrøm. Du skal altid tage stikket ud af strømkilden for at undgå skader på interne komponenter.

-
5. Hvis computeren er monteret på en fod, skal computeren afmonteres fra foden.
 6. Afmonter computerens adgangspanel.
 7. Tag harddisken ud. Yderligere oplysninger findes i afsnittet [Sådan afmonteres og udskiftes en harddisk på side 9](#).

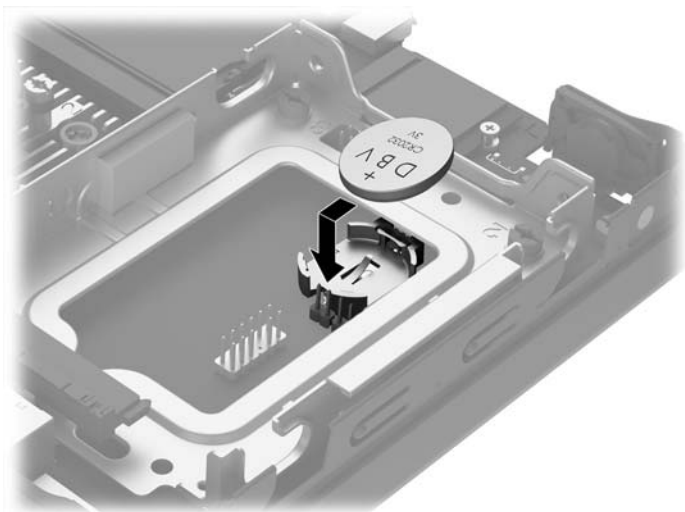
8. Find batteriet og batteriholderen på systemkortet.



9. Træk metalklemmen, der stikker op over batteriets kant (1), tilbage for at frigøre batteriet fra holderen. Løft batteriet ud af holderen (2), når det springer op.



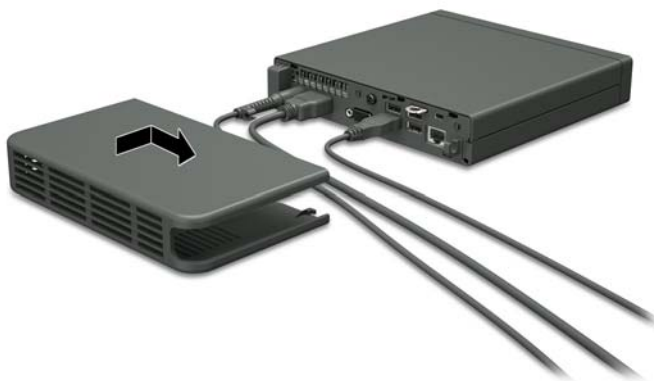
10. Når du indsætter udskiftningsbatteriet, skal du sørge for, at den positive pol af batteriet vender opad. Skyd den ene kant af det nye batteri ind under metalklemmen, der blev trukket tilbage, da det gamle batteri blev fjernet. Skub den anden kant ned, indtil klemmen på den side af batteriet fastholder batteriet i holderen.



11. Sæt harddisken på plads igen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet [Sådan afmonteres og udskiftes en harddisk på side 9](#).
12. Sæt adgangspanelet på igen.
13. Hvis computeren var monteret på en fod, monteres den igen.
14. Forbind alle eksterne enheder og netledningen, og tænd derefter for computeren.
15. Indstil dato og klokkeslæt, adgangskoder og andre specielle systemopsætninger med hjælpeprogrammet til computeropsætning.
16. Lås alle sikkerhedsanordninger, der var afbrudt, da adgangspanelet til computeren blev fjernet.

Installation af valgfrit dæksel på bagerste port

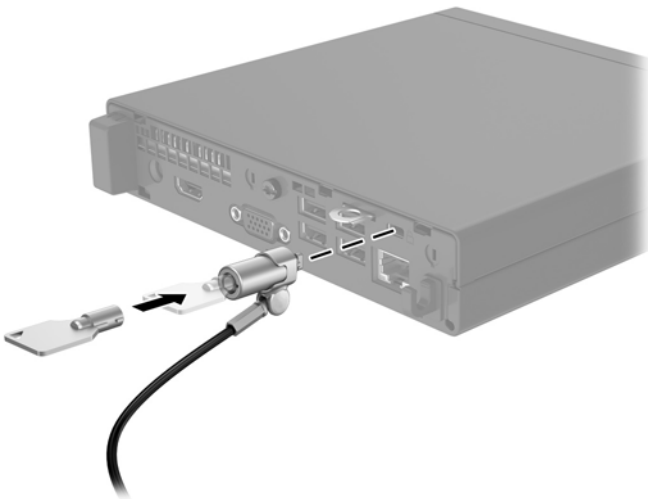
For at installere det valgfrie dæksel på bagerste port skal du tilslutte kablerne, sætte krogene på portdækslet ind i hullerne på bagsiden af computeren og skyde portdækslet til højre.



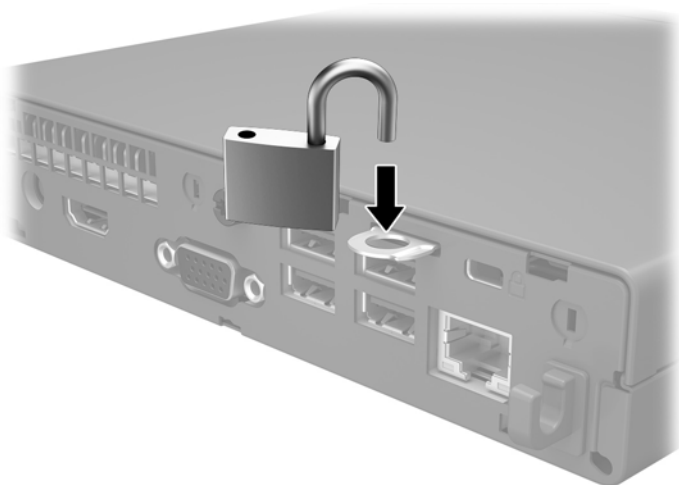
Installation af en sikkerhedslås

Sikkerhedslåsene, der vises nedenfor og på de følgende sider, kan bruges til at sikre computeren.

Kabellås



Hængelås



Montering af computeren

HP anbefaler at computeren monteres, så den står lodret (tower), med tænd/sluk-knappen opad.



VIGTIGT: Placer ikke computeren sådan at I/O-portene vender nedad.

Denne computer har fire monteringspunkter på undersiden af computeren. Disse monteringspunkter overholder VESA (Video Electronics Standards Association)-standarden, som er branchestandarden for monteringsgrænseflader til fladskærme (FD'er), som f.eks. fladpanel-skærme, fladskærme og flad-tv. HP Quick Release-enheden fastgøres til VESA-standard-monteringspunkterne, så du kan montere computeren på en række forskellige måder.

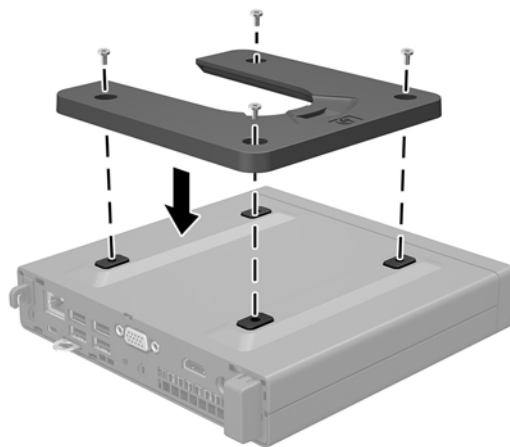


BEMÆRK: Når du monterer den på computeren, skal du bruge de 15 mm-skruer, der følger med HP Quick Release.

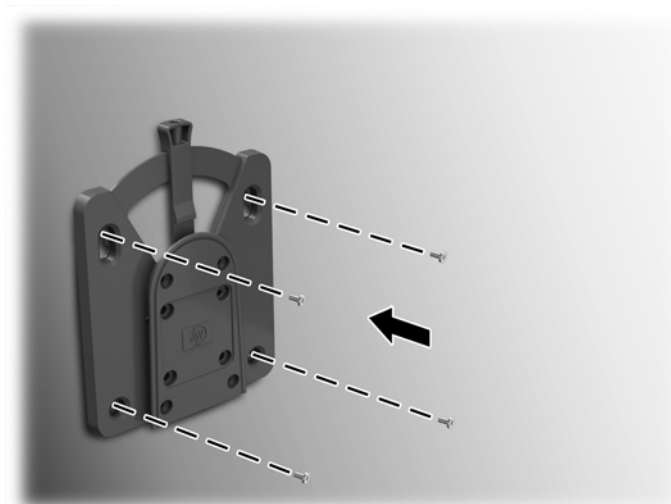


Brug af HP Quick Release:

1. Fjern fire skruer fra undersiden af computeren, hvis de er installeret.
2. Ved hjælp af fire 15 mm-skruer, der er inkluderet i enhedens monteringssæt tilsluttes den ene side af HP Quick Release til computeren, som vist i følgende illustration.

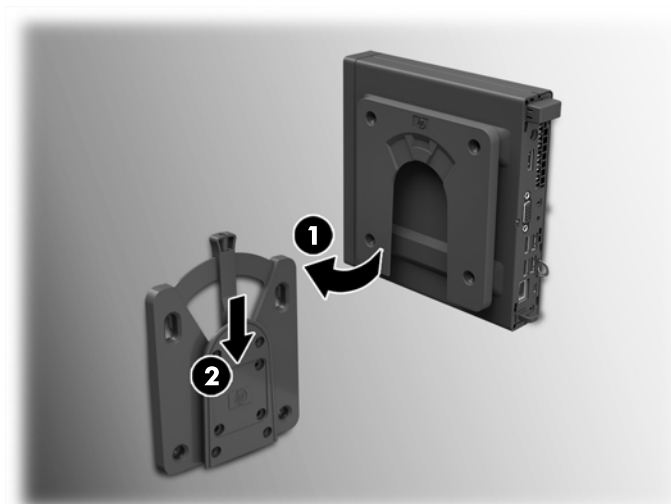


3. Fastgør den anden side af HP Quick Release til den enhed, hvor du ønsker at montere computeren.



Sørg for at udløsergrebet peger opad.

4. Skyd den side af monteringsenheden, der er fastgjort til computeren (1), hen over den anden side af monteringsenheden (2) for at montere computeren. Et hørbart 'klik' angiver en sikker forbindelse.



Når den er monteret, går HP Quick Release automatisk i indgreb. Du skal blot skyde grebet til den ene side for at tage computeren af.

Understøttede monteringsplaceringer

Følgende illustrationer viser nogle af de understøttede placeringer af monteringsbeslaget.

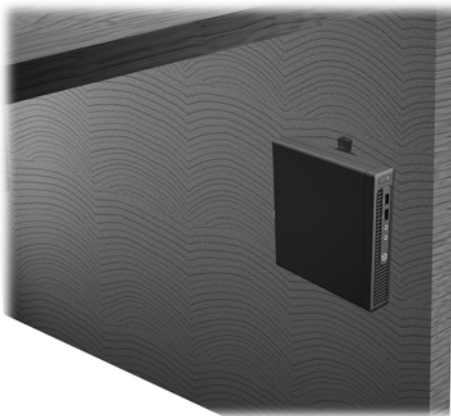
- På bagsiden af en fladskærm



- På en væg



- Under et bord, så der er mindst 2,5 cm (1 in) frigang



A Elektrostatisk afladning

En afladning af statisk elektricitet fra en finger eller en anden leder kan skade systemkortet eller andre statisk-sensitive enheder. Denne type skader kan reducere enhedens forventede levetid.

Sådan undgår du elektrostatisk afladning

Du kan forebygge skader fra statisk elektricitet ved at følge følgende forholdsregler:

- Undgå håndkontakt ved at transportere og opbevare produkterne i beholderne, der er sikret mod statisk elektricitet.
- Opbevar dele, der er følsomme over for statisk elektricitet, i beholdere, indtil de er flyttet til antistatiske arbejdsstationer.
- Placer delene på en overflade med jordforbindelse, før de tages ud af beholderne.
- Undgå at berøre ben, ledninger eller kredsløb.
- Sørg altid for ordentlig jordforbindelse, inden komponenter eller samlinger, der er følsomme over for statisk elektricitet, berøres.

Former for jordforbindelse

Der findes adskillige jordforbindelsesmetoder. Brug én eller flere af følgende metoder, når du håndterer eller installerer dele, der er følsomme over for statisk elektricitet:

- Brug en håndledsstrop, som er forbundet med en jordforbindelsesledning til en arbejdsstation, eller et computerkabinet med jordforbindelse. Håndledsstripper er fleksible stripper med minimum 1 megohm, +/- 10 procent, modstand i jordforbindelsesledningen. Du kan sikre korrekt jordforbindelse ved at bære stroppen tæt til huden.
- Brug hælstripper, tåstripper eller støvlestripper ved stående arbejdsstationer. Brug stripperne på begge fødder eller gulvmåtter, der absorberer statisk elektricitet, når du står på et ledende gulv.
- Brug ledende serviceværktøjer.
- Brug et transportabelt servicesæt med en foldbar arbejdsmåtte, der absorberer statisk elektricitet.

Hvis du ikke har noget af det foreslåede udstyr til at skabe korrekt jordforbindelse, kontakt autoriseret HP-forhandler eller serviceudbyder.



BEMÆRK: Kontakt en autoriseret HP-forhandler eller serviceudbyder for yderligere oplysninger om statisk elektricitet.

B Retningslinjer for computerhåndtering, rutinemæssig vedligeholdelse og forberedelse af forsendelser

Retningslinjer for computerhåndtering og rutinemæssig vedligeholdelse

Følg disse retningslinjer for korrekt opsætning og vedligeholdelse af computeren og skærmen:

- Hold computeren væk fra fugt, direkte sollys og ekstrem kulde og varme.
- Brug kun computeren på en stabil, plan overflade. Du skal sikre tilstrækkelig luftgennemstrømning ved at sørge for, at der er 10,2 cm fri plads på alle de sider af computeren, hvor der er udluftningshuller, samt over skærmen.
- Du må aldrig mindske luftgennemstrømningen gennem computeren ved at blokere ind- og udtag til luft. Placer ikke tastaturet, med tastaturfødderne nede, direkte mod fronten af desktopenheden, da dette også mindsker luftgennemstrømningen.
- Du må aldrig bruge computeren, hvis adgangspanelet eller udvidelseskortenes dæksler er fjernet.
- Computere må ikke stilles ovenpå hinanden eller placeres så tæt på hinanden, at de kommer i kontakt med hinandens recirculerede eller forvarmede luft.
- Hvis computeren skal bruges i et separat indkapsling, skal du sørge for, at indkapslingen har indsugnings- og udsugningsventilation. Retningslinjerne for ovenfor skal også følges.
- Der må ikke komme væske i computeren og tastaturet.
- Ventilationsåbningerne på skærmen må aldrig dækkes af nogen form for materiale.
- Installer eller aktiver strømsparefunktionerne i operativsystemet eller andet software, herunder slumretilstand.
- Sluk computeren, før du udfører noget af følgende:
 - Aftør om nødvendigt det udvendige af computeren med en blød, fugtig klud. Brug af rengøringsmidler kan forårsage misfarvninger eller beskadige overfladen.
 - Rengør regelmæssigt alle computerens ventilationsåbninger. Fnuller, støv og andre fremmedlegemer kan blokere ventilationsåbninger og begrænse luftgennemstrømningen.

Forberedelse af forsendelse

Følg disse forslag, når du forbereder computeren til forsendelse:

1. Tag sikkerhedskopier af filerne på harddisken til en ekstern lagerenhed. Sørg for, at mediet til sikkerhedskopiering ikke udsættes for elektriske eller magnetiske impulser under opbevaring eller transport.



BEMÆRK: Harddisken låses automatisk, når strømmen til systemet slukkes.

2. Fjern og gem alle flytbare medier.
3. Sluk computeren og alle eksterne enheder.
4. Træk netledningen ud af stikkontakten med vekselstrøm og derefter ud af computeren.
5. Afbryd systemkomponenter og eksterne enheder fra deres strømkilde og derefter fra computeren.



BEMÆRK: Sørg for, at alle kort sidder korrekt og sikkert i kortstikkene, før computeren sendes.

6. Pak systemkomponenter og eksterne enheder ned i den oprindelige emballage eller i en tilsvarende emballage med god beskyttelse.

C Hjælp til handicappede

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.

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.

Sådan kontaktes 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 mere om teknologiske hjælpemidler, der har hjulpet dig, bedes du kontakte os på (888) 259-5707, mandag til fredag fra kl. 6:00 til 21:00 UTC-07. Hvis du er døv eller hørehæmmet og bruger TRS/VRS/WebCapTel, og behøver teknisk support eller har spørgsmål vedrørende teknologiske hjælpemidler, kan du kontakte os ved at ringe til (877) 656-7058, mandag til fredag fra kl. 6:00 til 21:00 UTC-07.

Indeks

A

adgangspanel
 fjernelse 6
 Udskiftning 7
afladning af statisk elektricitet,
 forebyggelse af skade 23
afmontering
 batteri 16
 computerens adgangspanel 6
 harddisk 9

B

Batteriudskiftning 16

F

forberedelse af forsendelse 25

H

harddisk
 fjernelse 9
 installering 9
hjælp til handicappede 26
HP Quick Release 20
hukommelse
 installering 12
 Specifikationer 12
 stikudfyldelse 13

I

installation
 batteri 16
 computerens adgangspanel 7
 dæksel på bagerste port 18
 harddisk 9
 hukommelse 12
Installationsvejledninger 4

K

komponenter på bagpanelet 2
komponenter på frontpanelet 2
konvertering til tower 8

L

Låse
 hængelås 19
 kabellås 19

M

montering af computeren 20

N

netledning, tilslutning 5

P

Placering af produkt-id 3

Q

quick release 20

R

Retningslinjer for
 computerhåndtering 24
Retningslinjer for ventilation 24

S

Serienummerets placering 3
sikkerhed
 hængelås 19
 kabellås 19

U

understøttede
 monteringsplaceringer 22
 bag på skærm 22
 på væg 22
 under bord 22