

Dell Latitude ST Brugervejledning

Forordningsmodel: T02G
Forordningstype: T02G001



Bemærk, Forsigtig, og Advarsel



BEMÆRK: BEMÆRK: angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger computeren optimalt.



FORSIGTIG: FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



ADVARSEL: ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

© 2012 Dell Inc.

Varemærker, som er anvendt i dette dokument: Dell™, Dell-logoet, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ og Vostro™ er varemærker, som tilhører Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® og Celeron® er registrerede varemærker, som tilhører Intel Corporation i USA og andre lande. AMD® er et registreret varemærke og AMD Opteron™, AMD Phenom™ og AMD Sempron™ er varemærker, som tilhører Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® og Active Directory® er enten varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Red Hat® og Red Hat® Enterprise Linux® er registrerede varemærker, som tilhører Red Hat, Inc. i USA og/eller andre lande. Novell® og SUSE® er registrerede varemærker, som tilhører Novell Inc. i USA og andre lande. Oracle® er et registreret varemærke, som tilhører Oracle Corporation og/eller dets datterselskaber. Citrix®, Xen®, XenServer® og XenMotion® er enten registrerede varemærker eller varemærker, som tilhører Citrix Systems, Inc. i USA og/eller andre lande. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® og vSphere® er registrerede varemærker eller varemærker, som tilhører VMware, Inc. i USA og andre lande. IBM® er et registreret varemærke, som tilhører International Business Machines Corporation.

2012 - 05

Rev. A00

Indholdsfortegnelse

Bemærk, Forsigtig, og Advarsel.....	2
Kapitel 1: Sådan arbejder du med computeren.....	7
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Anbefalede værktøjer.....	8
Sådan slukker du computeren.....	8
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	8
Kapitel 2: Oversigt.....	9
Grænseflade.....	9
Pen oversigt.....	10
Penoplysninger.....	10
Kalibrering af pennen.....	11
Sådan fjernes / indsættes stylusbatteri og pennespids.....	11
Brug af elektronisk pen.....	11
Sådan anvendes pennen som en mus.....	11
Sådan anvendes pennen som en pen.....	12
Inputpanel til tavle-pc.....	12
Sådan arbejder du med filer.....	12
Sådan indtastes tekst.....	13
Svip med pen.....	13
Brug af berøring.....	14
Dockingstation.....	15
Kapitel 3: Sådan fjernes SD-hukommelseskortet.....	17
Sådan installeres SD-hukommelseskortet.....	17
Kapitel 4: Sådan fjernes Digitizer-pennen.....	19
Sådan installeres Digitizer-pennen.....	19
Kapitel 5: Sådan fjernes låget med mærkat.....	21
Sådan installeres låget med mærkat.....	21
Kapitel 6: Sådan fjernes SIM-kortet.....	23
Sådan installeres SIM-kortet.....	24
Kapitel 7: Sådan fjernes bunddækslet.....	25
Sådan installeres bunddækslet.....	26

Kapitel 8: Sådan fjernes batteriet.....	27
Sådan installeres batteriet.....	28
Kapitel 9: Sådan fjernes kort til trådløst lokalt netværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	29
Sådan installeres kort til trådløst lokalt netværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	30
Kapitel 10: Sådan fjernes kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN).....	31
Sådan installeres kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN).....	32
Kapitel 11: Sådan fjernes den interne lagerenhed (Solid State-disk).....	33
Sådan installeres den interne lagerenhed (Solid State-disk).....	33
Kapitel 12: Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	35
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	35
Kapitel 13: Sådan fjernes højttaleren.....	37
Sådan installeres højttaleren.....	38
Kapitel 14: Sådan fjernes midterrammens modul.....	39
Sådan installeres midterrammens modul.....	40
Kapitel 15: Sådan fjernes kameraet.....	41
Sådan installeres kameraet.....	42
Kapitel 16: Sådan fjernes Input/Output (I/O)-kortet.....	43
Sådan installeres Input/Output (I/O)-kortet.....	44
Kapitel 17: Sådan fjernes dockingkortet.....	45
Sådan installeres dockingkortet.....	46
Kapitel 18: Sådan fjernes bundkortet.....	47
Sådan installeres bundkortet.....	48
Kapitel 19: Sådan fjernes LVDS (Low-Voltage Differential Signaling)-kablet.....	49
Sådan installeres LVDS (Low-Voltage Differential Signaling)-kablet.....	50
Kapitel 20: System Setup (Systeminstallation).....	51
System Setup (Systeminstallation) Oversigt.....	51
Sådan åbnes System Setup (Systeminstallation).....	51
Navigation i System Setup (Systeminstallation).....	51


Boot Menu (Startmenu).....	52
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	52
Kapitel 21: Fejlfinding.....	55
ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment).....	55
Sådan køres hjælpeprogrammet ePSA Diagnostic.....	55
Bipkoder.....	57
LED-fejlkoder.....	57
N-trig Digitizer fejlfinding	58
InstallationsproblemerFejlfindingstrin:.....	58
YdelsesproblemerFejlfindingstrin:.....	58
YdelsesproblemerFejlfindingstrin:.....	59
Kapitel 22: Tekniske specifikationer.....	61
Kapitel 23: Kontakt Dell.....	65


Sådan arbejder du med computeren

Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvis intet andet er angivet bygger hver fremgangsmåde i dette dokument på følgende forudsætninger:


- Du har udført trinnene i Sådan arbejder du med computeren.
- Du har læst sikkerhedsoplysningerne, som fulgte med computeren.
- En komponent kan genmonteres eller – hvis købt separat – installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.


 **ADVARSEL:** Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på www.dell.com/regulatory_compliance.

 **FORSIGTIG:** Mange reparationer kan kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er godkendt i produktdokumentationen eller som er anvist af vores online- eller telefonbaserede service- og supportteam. Skader, der skyldes servicering, der ikke er godkendt af Dell, dækkes ikke af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med produktet.

 **FORSIGTIG:** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade (f.eks. et stik på computerens bagside).

 **FORSIGTIG:** Komponenter og kort skal behandles forsigtigt. Rør ikke ved kortenes komponenter eller kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i dets metalbeslag. Hold en komponent som f.eks. en processor ved dens kanter og ikke ved dens ben.

 **FORSIGTIG:** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe. Hvis du frakobler et sådant kabel, bør du trykke på låsetappene, før du frakobler kablet. Når du trækker stik fra hinanden, skal du sikre at de flugter for at undgå at bøje stikkets ben. Du bør også sikre dig, at begge stik sidder rigtigt og flugter med hinanden, inden du sætter et kabel i.

 **BEMÆRK:** Computerens og visse komponenters farve kan afvige fra, hvad der vist i dette dokument.

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at forebygge skader på computeren.

1. Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
2. Sluk computeren (se [Sådan slukkes computeren](#)).
3. Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocked) som f.eks. den valgfrie Media Base eller Batteriskive, skal du fradocke den.

 **FORSIGTIG:** Frakobl, for at frakoble et netværkskabel, først kablet fra computeren, og frakobl det derefter fra netværksenheden.

4. Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.

Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:

- Lille, almindelig skruetrækker
- Nr. 0 stjerneskrueetrækker
- Nr. 1 stjerneskrueetrækker
- En lille plastiksyl
- Cd med Flash BIOS-opdateringsprogram

Sådan slukker du computeren

 **FORSIGTIG:** For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

1. Sådan lukker du operativsystemet.
2. Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i 4 sekunder for at slukke dem.

Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

Når du har udført eventuelle genmonteringer, skal du sikre dig, at alle eksterne enheder, kort og kabler er tilsluttet, inden du tænder computeren.

 **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af computeren, må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne specifikke Dell-computer. Anvend ikke batterier beregnet til andre Dell-computere.

Oversigt

Dell Latitude ST har et Windows 7-operativsystem i en tavle på 10" med berøringsskærm, der kombinerer tavle-pc's mobilitet med dets styring, sikkerhed og kompatibilitet.

Latitude ST, åbner en ny kategori af tavle-pc-platforme, der løser forretningsbrugeres særlige behov som:

- Understøtter sikkerhed, administration og virtualisering på virksomhedsniveau
- Intel Atom CPU og fulde multiberøringsfunktioner med peninput til kommentering
- Unikke tilbud til sundhedssektoren, uddannelse og finanssektoren Microsoft Windows 7 Home Premium og Professional

Med det velkendte operativsystems grænseflade kan du udvikle og redigere forretningsdokumenter på farten med sikkerhedsfunktioner på virksomhedsniveau. Med tavle-pc'ens bekvemme størrelse, vægt og multiberøringsfunktioner får virksomhedens programmer mobilitet og brugervenlighed. Latitude ST kan konfigureres med en fuld Windows Office-forretningsprogrampakke. Derudover kan du tilslutte tavle-pc'en til musen, printeren, HD-skærm og kabelbaseret netværk via den valgfrie dockingstation. Det er nemt at tage noter på Latitude ST vha. N-Trig stylus eller en multiberøringskærm, der har aktiveret håndbevægelser. Den fås også med et indbygget fremadvendt 720 pixel kamera og et 5,0 MP bagudvendt kamera. Latitude ST er designet til at være holdbar med gummibelagt stødlist, der hjælper med at beskytte mod utilsigtet stød, mens Corning Gorilla Glass hjælper med at sikre, at skærmen kan klare det uventede.

Dell Latitude ST er bygget til at være tynd og let til at matche ledende medarbejderers, salgschefer, lægers og studerendes behov for mobilitet. Dermed kan produktet fungere som et primært system på korte forretningsrejser, salgsovkald osv. Den var designet fra bunden til at være styret på samme måde, som bærbare og stationære pc'er og arbejdsstationer styres i dag.

Grænseflade

Følgende tabel viser Latitude ST-grænseflader:

Tabel 1. Latitude ST-grænseflader

Funktion	Beskrivelse
Touch	Muligheden for at anvende fingeren som inputenhed.
Windows Journal	Program til oprindelig notetagning, der tager input direkte fra pen eller berøring.
Klippeværktøj	Værktøj der anvendes til optage dele af visuelle data (dokumenter, billeder osv.) via pen eller berøring.
Svip	Genveje til almindelige opgaver aktiveret vha. håndbevægelser.
Afkrydsningsfelter.	Visuel identifikator i mapper til at vælge filer.
Feedback fra markør	Visuel indikator for tap-sted.
Tavle-inputpanel	Værktøj, der anvendes til datainput via pen eller berøring, der er erstatter et tastatur.
Inputenhed – følsomme værktøjer	Tavle-inputpanel, og ikonet til at skifte størrelse iht. anvendte pen eller berøring.

Funktion	Beskrivelse
Tavle-markør	Speciel tavle-markør, der anvendes til tavle-pc-funktioner i modsætning til en almindelig musemarkør.
Touch Widget	Separat værktøj, der vises i berøringstilstand, der anvendes til at højreklikke.
Feedback fra markør	Muligheden for at se om målet er ramt vha. visuel feedback for succes.

Pen oversigt

Latitude ST anvender flere inputenheder. Der er standard ekstern USB-tastatur og -mus, plus du kan vælge en elektrostatisk pen eller du kan blot anvende din finger som en inputenhed.

Latitude ST anvender en specialdesignet elektrostatisk pen eller stylus til brug i tavle-pc-tilstand. I stedet for at bruge batterikraft, er stylussens energikilde magnetisk energi, der produceres af eksitationsspolen, der er indbygget i selve digitizeren. Signalet fra spolen opfanges af stylussen og udløser overførsel af et elektrisk felt.



Det overførte elektriske felt registreres af en matrice af ledende linjer på tavlen. Den nøjagtige placering af stylussen bestemmes vha. signaler for lav amplitude, der modtages af vertikale og horisontale ledere. Således overføres et passende signal til digitizerens indbyggede processor.

Penoplysninger



1. Pen
2. Viskelæderknop
3. Penneknappen til at højreklikke
4. Penens spids
5. Flytbar hætte til at udskifte batteriet

Kalibrering af pennen

Pennen kan fungere ved standardkalibreringen eller ved en kalibrering du eller en anden bruger har indstillet. Det anbefales, at du bruger pennen, mens den er kalibreret til dine personlige kalibreringsindstillinger. Kalibrering optimerer pennens ydelse til hver bruger.

1. Åbn **Kontrolpanel**.
2. Dobbeltklik på **Indstillinger for tavle-pc**.
3. Klik i vinduet Indstillinger for tavle-pc, på **Kalibrer**.
4. Vælg, på skærmene Kalibrer pen eller berøringsinput, **Peninput**.

Sådan fjernes / indsættes stylusbatteri og pennespids



Løsn, for at fjerne/indsætte batteriet, skruelhætten. Batteriet med '+'-tegn skal sættes ind i stylussen først.

Hold, for at fjerne pennespidsen, pennespidsen og træk den ud af stylussen. Installer en ny pennespids på styluspennens hoved.



Brug af elektronisk pen


Latitude ST anvender flere inputenheder. Der er standard ekstern USB-tastatur og -mus, plus du kan vælge en elektrostatisk pen eller du kan blot anvende din finger som en inputenhed.

Sådan anvendes pennen som en mus

Du kan bruge pennen på samme måde, du bruger en mus eller et pegefelt på bærbar-pc. Når pennen holdes nær skærmen vises lille markør. Markøren flyttes når pennen flyttes. Følgende tabel beskriver, hvordan pennen bruges.

Tabel 2. Brug af elektrostatisk pen

Udseende	Handling	Funktion
	Tap forsigtigt pennespidsen på tavle-pc'ens skærm.	Det samme som et enkeltklik med en mus.
	Tap forsigtigt pennespidsen to gange hurtigt efter hinanden på tavle-pc'ens skærm.	Det samme som et dobbeltklik med en mus.

Udseende	Handling	Funktion
	Berør skærmen med pennen på skærmen og hold det, indtil Windows tegner en hel cirkel omkring markøren.	Det samme som et højreklik med en mus.

Sådan anvendes pennen som en pen

Softwaren til håndskriftgenkendelse gør det nemt at indtaste tekst i programmerne med pennen. Med nogle programmer, såsom Windows Journal, kan du skrive med pennen direkte i programvinduet.

Inputpanel til tavle-pc

Når et program ikke direkte understøtter peninput, kan du bruge **Inputpanel til tavle-pc** til at indtaste tekst i programmet. Hvis du trykker på et redigerbart område, vises ikonet for Inputpanel til tavle-pc. Tryk på ikonet får inputpanelet til at glide ud fra skærmens kant.



Du kan flytte fanen **Inputpanelet** ved at trække den op eller ned langs skærmens kant. Så, når du tapper på den, åbnes inputpanelet ved samme vandrette placering på skærmen, hvor fanen vises..



Sådan arbejder du med filer

Du kan åbne, slette eller flytte mange filer eller mapper på samme tid ved at vælge flere elementer fra en liste. Hold en pen, over mere end ét element ad gangen, og vælg afkrydsningsfeltet, der vises til venstre for hvert element.



For at slå afkrydsningsfelterne til:

1. Åbn **Kontrolpanel**.
2. Gå til **Mappeindstillinger**.
3. Klik på **Vis**.
4. Vælg under **Avancerede indstillinger**, afkrydsningsfeltet **Use check boxes to select items** (Brug afkrydsningsfelter til at vælge elementer) og klik derefter på **OK**.

Sådan indtastes tekst

Du kan bruge håndskriftsgenkendelse, eller berøringstastatur til at indtaste tekst.

Tabel 3. Ikoner for inputpanel

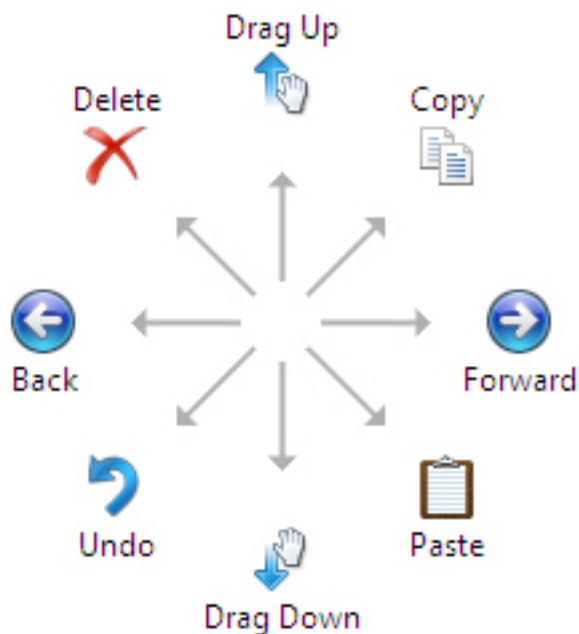
ikon	Navn	Funktion
	Håndskriftsgenkendelse	Skriveblok eller tegnininput konverterer håndskrift til indtastet tekst. Du kan skrive løbende på skriveblok, som på et stykke linjeret papir. Brug tegnininput til at indtaste et tegn ad gangen. Tegininput konverterer din håndskrift til skrevet tekst, et bogstav, tal eller symbol ad gangen, men tager ikke højde for hele ordets kontekst, og udnytter ikke ordbogen for håndskrift. Tryk, for at skifte til tegnininput i inputpanelet, på Værktøjer , og vælg derefter Skriv tegn for tegn .
	Berøringstastatur	Berøringstastaturet er som et almindeligt tastatur, men du skriver tekst ved at tappe på tasterne med tavle-pennen eller finger.

Skriveblok eller tegnininput har et numerisk tastatur, et symboltastatur, og webhurtigtaster til at hjælpe dig hurtigt og præcist at indtaste disse teksttyper. Disse hurtigtaster er skjulte, når du begynder at skrive, men vises, når du indsætter eller sletter teksten.

Inputpanelet skifter som standard automatisk til berøringstastatur, når du placerer indsætningspunktet i et felt til indtastning af en adgangskode.

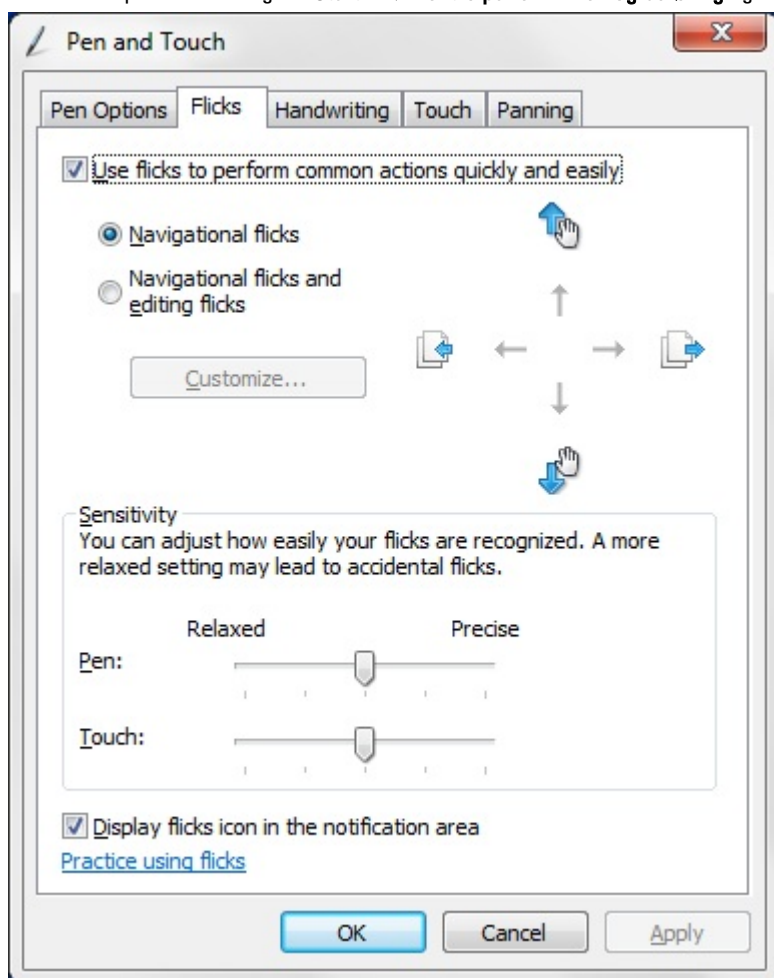
Svip med pen

Med pennesvip kan du bruge pennen til at udføre handlinger, som normalt kræver et tastatur, såsom at trykke <Side op> eller bruge retningspiletasterne. Svip med pen er hurtige, retningsbestemte bevægelser. Du skal blot hurtigt tegne en kort streg i en af otte retninger. Når en svip med pen er registreret, udfører tavle-pc'en den tildelte handling.



Det følgende billede nedenfor viser standardindstillinger for svip med pen.

Disse kan tilpasses ved at gå til **Start** → **Kontrolpanel** → **Pen og berøring** og klikke på fanen **Svip**.



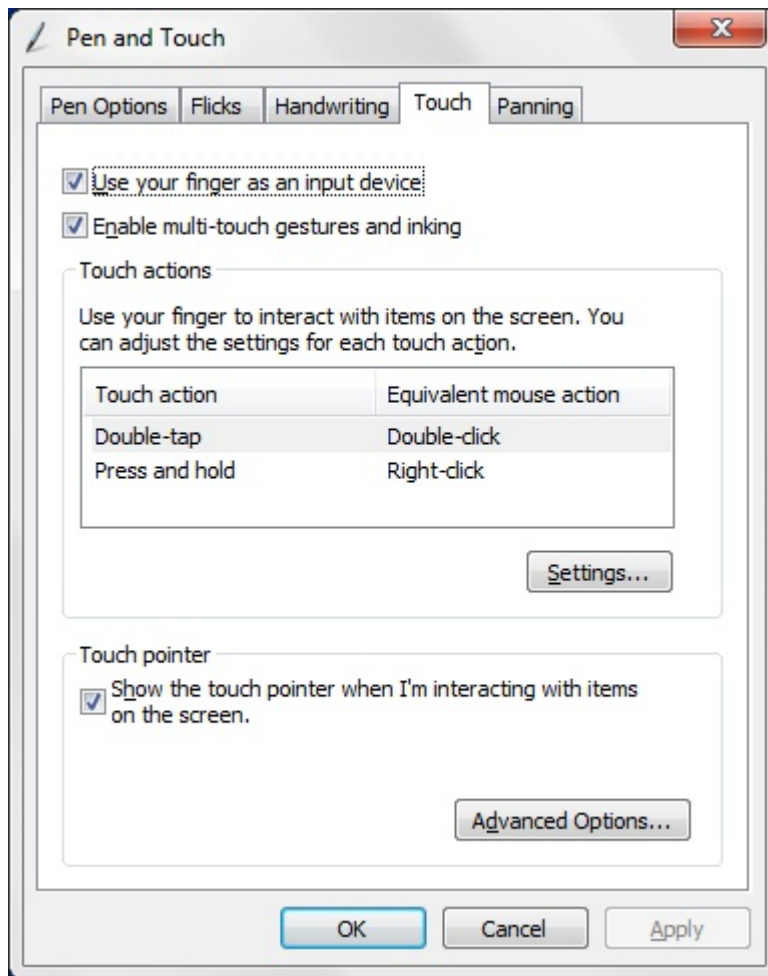
Brug af berøring

Den vigtigste fordel af tavle-pc'en er muligheden for nemt at skifte fra peninput til berøringsinput.



Når du bruger **Berøringsstilstand**, svæver et gennemsigtigt billede af en computermus, som kaldes berøringsmarkøren, under din finger. Berøringsmarkøren har venstre og højre museknapper, som du kan trykke på med fingeren. Du bruger området under knapperne til at trække berøringsmarkøren.

Gå, for at få vist berøringsmarkøren, til **Start** → **Kontrolpanel** → **Pen og berøring** og klik på fanen **Berøring**. Markér derefter i afsnittet **Berøringsmarkør**, indstillingen **Vis berøringsmarkøren, når jeg er interageret med elementer på skærmen**.



Dockingstation

Dockingstationen er designet til Latitude ST. Dockingstationen kan købes separat fra dell.com. Du kan finde flere oplysninger i Installationsvejledningen til dockingstationen på support.dell.com.



Figur 1. Dockingstation set forfra

1. Dockstik
2. Strømindikator

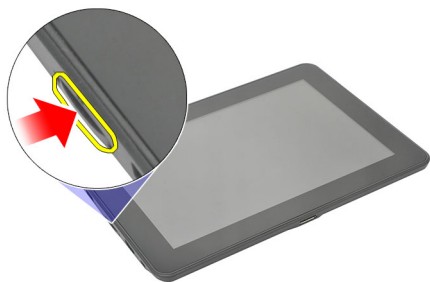


Figur 2. Dockingstation set bagfra

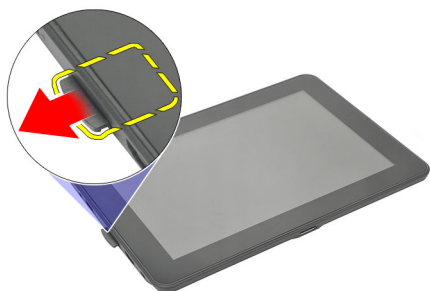
1. vekselstrømsadapterstik
2. USB 2.0-stik (1)
3. USB 2.0-stik (2)
4. Netværksstik (RJ45)
5. HDMI-stik
6. lydstik

Sådan fjernes SD-hukommelseskortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Tryk ind på SD-hukommelseskortet for at frigøre det fra computeren.



3. Skub SD-hukommelseskortet ud af computeren.



Sådan installeres SD-hukommelseskortet

1. Skub hukommelseskortet ind i rummet indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes Digitizer-pennen

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Tryk ind på digitizer-pennen for at frigøre det fra computeren.



3. Træk digitizer-penne ud af computeren.



Sådan installeres Digitizer-pennen

1. Skub digitizer-pennen ind i rummet indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes låget med mærkat

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Tryk på frigørelsesknappen der fastgør låget med mærkat.



3. Løft låget med mærkat diagonalt op og fjern det fra computeren.

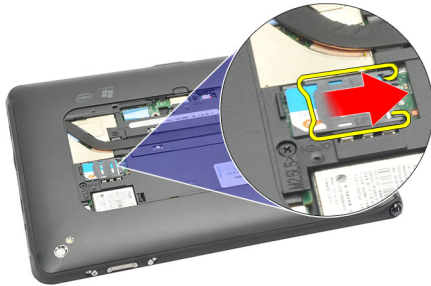


Sådan installeres låget med mærkat

1. Anbring låget med mærkat diagonalt og flugt det med fastgørelsesklemmerne på kanterne.
2. Skub på kanterne på låget med mærkat indtil det klikker på plads.
3. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

Sådan fjernes SIM-kortet

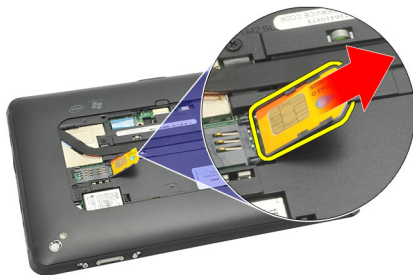
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Skub SIM-kortholderen for at låse SIM-kortstikket op.




4. Vend SIM-kortholderen i en opadgående retning.



5. Træk SIM-kortet ud af SIM-kortholderen og fjern den fra computeren.



 **BEMÆRK:** Luk SIM-kortholderen efter at SIM-kortet er fjernet fra computeren.

Sådan installeres SIM-kortet

1. Indsæt SIM-kortet i SIM-kortstikket indtil det klikker på plads.
2. Installer [låg med mærkat](#).
3. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes bunddækslet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern skruerne, der fastgør bunddækslet til computeren.



BEMÆRK: Fjern styluspenen dummy SD-kortet for at forhindre eventuelle skader på computeren.

3. Fjern skruerne, der fastgør bunddækslet til computeren.



4. Tryk på låsen for at frigøre bunddækslets top afsnit.



5. Lirk og frigør tappene, der fastgør bunddækslet, ved at følge pilerækkefølgen på diagrammet.



6. Fjern bunddækslet fra computeren.

Sådan installeres bunddækslet

1. Sæt bunddækslet på computeren.
2. Skub bunddækslets kanterne ind i fastgørelsesklemmerne indtil de sidder helt fast.
3. Stram skrueerne, der fastgør bunddækslet.
4. Installer [låg med mærkat](#).
5. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes batteriet

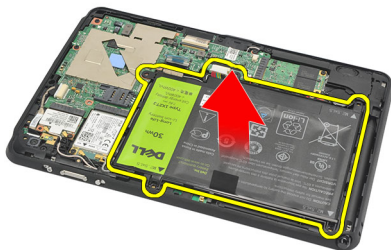
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern [bunddækslet](#).
4. Frakobl batterikablet.



5. Fjern skrueerne, der fastgør batteriet til computeren.



6. Løft batteriet op og væk fra computeren.



Sådan installeres batteriet

1. Anbring batteriet i batterirummet.
2. Stram skruerne, der fastgør batteret.
3. Tilslut batterikablet.
4. Installer [bunddækslet](#).
5. Installer [låg med mærkat](#).
6. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern [bunddækslet](#).
4. Fjern [batteriet](#).
5. Frakobl antennen tilsluttet WLAN-kortet.



6. Fjern skruen, der fastgør WLAN-kortet.



7. Fjern WLAN-kortet fra computeren.



Sådan installeres kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

1. Skub WLAN-kortet ind i dets stik.
2. Stram skruerne, der fastgør WLAN-kortet.
3. Tilslut antennerne i henhold til farvekoden på WLAN-kortet.
4. Installer [batteriet](#).
5. Installer [bunddækslet](#).
6. Installer [låg med mærkat](#).
7. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).
8. Du kan vælge, hvis Latitude ST-enheden er afsendt fra fabrikken uden LAN-driver og driveren er installeret manuelt, blive bedt om at tænde for WLAN. Følgende trin skal udføres for at installere WLAN-kortet.
 - a) Tilslut et USB-tastatur til computeren og genstart computeren.
 - b) Tryk på <F2>-tasten ved Dell-logoet for at "Åbne installation".
 - c) Vælg <F9> for at indlæse standarder.
 - d) Vælg <F10> for at Gem indstillinger, og afslut.
WLAN vil automatisk oprette forbindelse efter at Windows starter op.

Sådan fjernes kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern [bunddækslet](#).
4. Fjern [batteriet](#).
5. Frakobl antennen tilsluttet WWAN-kortet.



6. Fjern skruen, der fastgør WWAN-kortet.



7. Fjern WWAN-kortet fra computeren.



Sådan installeres kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)

1. Skub kortet til trådløst trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN) ind i dets stik.
2. Stram skruen, der fastgør WWAN-kortet.
3. Tilslut antennerne i henhold til farvekoden på WWAN-kortet.
4. Installer [batteriet](#).
5. Installer [bunddækslet](#).
6. Installer [låg med mærkat](#).
7. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes den interne lagerenhed (Solid State-disk)

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern [bunddækslet](#).
4. Frakobl batterikablet.
5. Fjern skruen, der fastgør solid state-drevet til computeren.



6. Løft solid state-drevet diagonalt og fjern det fra computeren.



Sådan installeres den interne lagerenhed (Solid State-disk)

1. Indsæt den interne lagerenhed (solid state-drev) i dets stik.
2. Stram skruen, der fastgør stikket til den interne lagerenhed.
3. Tilslut batterikablet.
4. Installer [bunddækslet](#).
5. Installer [låg med mærkat](#).
6. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern [bunddækslet](#).
4. Fjern [batteriet](#).
5. Fjern det [interne lagerdrev](#).
6. Frakobl knapcellebatteriet kabel.



7. Frigør knapcellebatteriets kabel og fjern knapcellebatteriet fra computeren.



Sådan installeres knapcellebatteriet

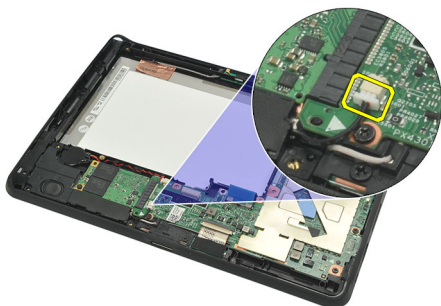
1. Anbring knapcellebatteriet i dets rum og før knapcellebatteriets kabel.
2. Stram skruerne, der fastgør stikket til den interne lagerenhed.
3. Installer den [interne lagerenhed](#).
4. Installer [batteriet](#).
5. Installer [bunddækslet](#).
6. Installer [låg med mærkat](#).
7. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes højttaleren

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [låg med mærkat](#).
3. Fjern [bunddækslet](#).
4. Fjern [batteriet](#).
5. Fjern skrueerne, der fastgør højttaleren til computeren.



6. Frakobl højttalerkablet.



7. Løft højttaleren op og væk fra computeren.



Sådan installeres højtaleren

1. Tilslut højtalerkablet til stikket på bundkortet.
2. Stram skruerne, der fastgør højtaleren.
3. Installer [batteriet](#).
4. Installer [bunddækslet](#).
5. Installer [låg med mærkat](#).
6. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes midterrammens modul

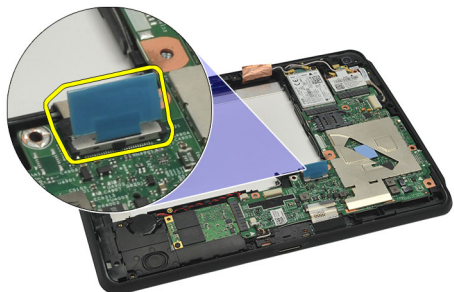
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [digitizer-pennen](#).
3. Fjern [låg med mærkat](#).
4. Fjern [bunddækslet](#).
5. Fjern [batteriet](#).
6. Fjern, der fastgør midterrammens modul til computeren.



7. Skræl tapen, der fastgør antennen til skærmmodulet, af.



8. Fjern skærmkablet.



9. Lirk mellemrammens modul af skærmmodulet og fjern det fra computeren.



Sådan installeres midterrammens modul

1. Sæt midterrammens modul på computeren.
2. Skub kanterne på midterrammens modul ind i fastgørelsesklemmerne indtil de sidder helt fast.
3. Tilslut skærmerkablet.
4. Påsæt tapen, der fastgør antennen til skærmmodulet.
5. Stram skrueerne, der fastgør midterrammens modul til computeren.
6. Installer [batteriet](#).
7. Installer [bunddækslet](#).
8. Installer [låg med mærkat](#).
9. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes kameraet

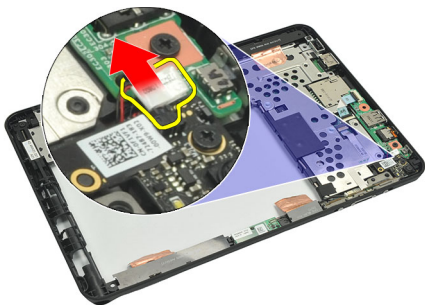
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [digitizer-pennen](#).
3. Fjern [låg med mærkat](#).
4. Fjern [bunddækslet](#).
5. Fjern [batteriet](#).
6. Fjern [midtterræmmens modul](#).
7. Frakobl kamerakablet fra bundkortet.



8. Skræl kamerakablet af det klæbende, der fæstner det til bundkortet.



9. Vend mellemrammens modul om, og frakobl kablet til kameraindikator.



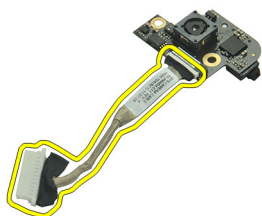
10. Fjern skruen, der fastgør kamerakortet til computeren.



11. Løft kamerakortet op og fjern det fra computeren.



12. Frakobl kamerakablet fra kamerakortet.

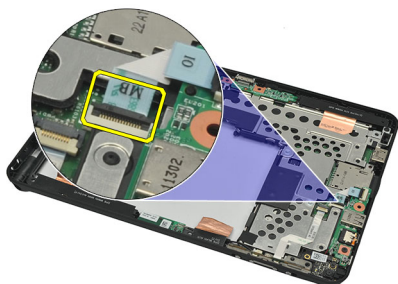


Sådan installeres kameraet

1. Tilslut kamerakablet til kamerakortet.
2. Anbring kameraet på skærmmodulets topkant.
3. Stram skruen, der fastgør kamerate på plads.
4. Vend mellemrammens modul om, og tilslut kablet til kameraindicator.
5. Sæt kamerakablet på det klæbende, der fæstner det til bundkortet.
6. Tilslut kamerakablet til bundkortet.
7. Installer [midtterammens modul](#).
8. Installer [batteriet](#).
9. Installer [bunddækslet](#).
10. Installer [låg med mærkat](#).
11. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes Input/Output (I/O)-kortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [digitizer-pennen](#).
3. Fjern [låg med mærkat](#).
4. Fjern [bunddækslet](#).
5. Fjern [batteriet](#).
6. Fjern [midtterræmens modul](#).
7. Frakobl I/O-kortets kabel fra bundkortet.



8. Fjern skruen, som fastgør I/O-kortet til computeren.



9. Løft I/O-kortet op og fjern det fra computeren.

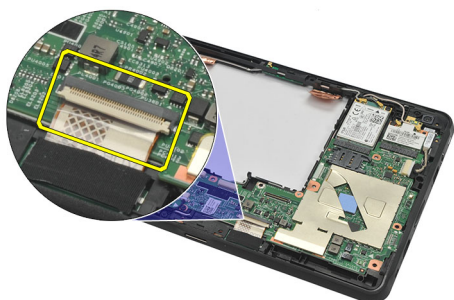


Sådan installeres Input/Output (I/O)-kortet

1. Anbring I/O-kortet på skærmmodulets topkant.
2. Stram skruen, der fastgør I/O-kortet til computeren.
3. Tilslut I/O-kortets kabel til bundkortet.
4. Installer [midtterræmmens modul](#).
5. Installer [batteriet](#).
6. Installer [bunddækslet](#).
7. Installer [låg med mærkat](#).
8. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes dockingkortet

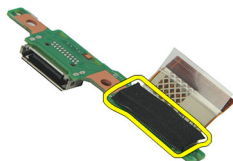
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [digitizer-pennen.](#)
3. Fjern [låg med mærkat.](#)
4. Fjern [bunddækslet.](#)
5. Fjern [batteriet.](#)
6. Fjern [midtarrammens modul.](#)
7. Frakobl dockingkortets kabel fra bundkortet.



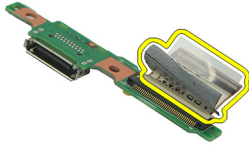
8. Vend midtarrammens modul om, løft det op og fjern dockingkortet fra computeren.



9. Skræl tapen, der fastgør dockingkortet, af.

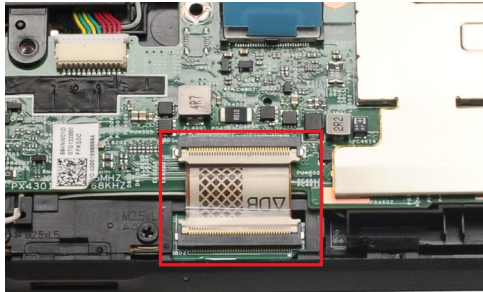


10. Løft fastgørelsesklemmerne op og frakobl dockingkortets kabel fra dockingkortet.



Sådan installeres dockingkortet

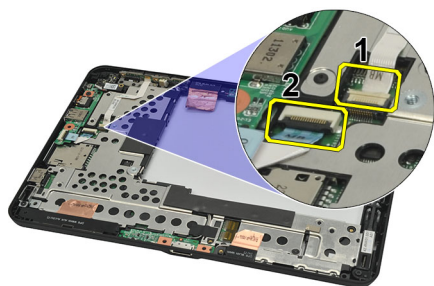
1. Tilslut dockingkortets kabel til dockingkortet og vip fastgørelsesklemmerne ned.
2. Sørg for, at dockingkablet, der er tilsluttet vendt opad, er mærket "DB" og at pilen peger udad fra bundkortets stik. Forkert polaritet kan medføre funktionsfejl for dockingkortet.



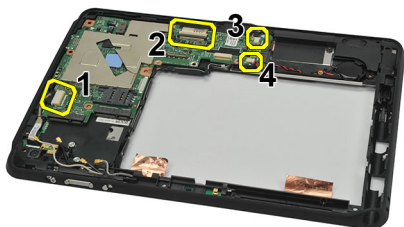
3. Sæt den sorte tape, der fastgør kabelstikket, på dockingkortet.
4. Vend mellemrammens modul om, og tilslut kablet til dockingkortet til bundkortet.
5. Installer [midtterræmmens modul](#).
6. Installer [batteriet](#).
7. Installer [bunddækslet](#).
8. Installer [låg med mærkat](#).
9. Installer [digitizer-pennen](#).
10. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes bundkortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [digitizer-pennen](#).
3. Fjern [SD-hukommelseskortet](#).
4. Fjern [låg med mærkat](#).
5. Fjern [telefon SIM](#).
6. Fjern [bunddækslet](#).
7. Fjern [batteriet](#).
8. Fjern [WLAN-kortet](#).
9. Fjern [WWAN-kortet](#).
10. Fjern det [interne lagerdev](#).
11. Fjern [midtterræmmens modul](#).
12. Løft fastgørelsesklemmerne op og frakobl kablet til tænd/sluk-knappens kort (1) og I/O-kortets kabel (2).



13. Vend mellemrammens modul om, og frakobl kamerakablet fra bundkortet (1), dockingkortets kabel (2), højtalercablet (3) og knapcellebatteriets kabel (4).



14. Fjern skruen, der fastgør bundkortet til mellemrammens modul.



15. Løft bundkortet op og fjern det fra computeren.

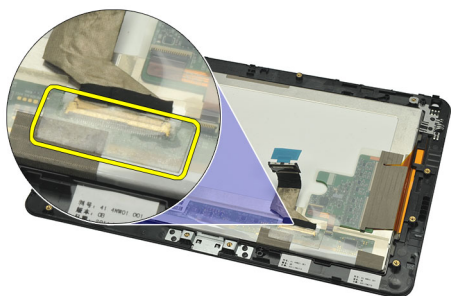


Sådan installeres bundkortet

1. Stram skruen, der fastgør bundkortet til mellemrammens modul.
2. Vend mellemrammens modul om, og tilslut kamerakablet til bundkortet, dockingkortets kabel, højtalerkabel og knapcellebatteriets kabel.
3. Tilslut og vend fastgørelsesklemmerne til kablet til tænd/sluk-knappens kort og I/O-kortets kabel.
4. Installer [midtterammens modul](#).
5. Installer den [interne lagerenhed](#).
6. Installer [WWAN-kortet](#).
7. Installer [WLAN-kortet](#).
8. Installer [batteriet](#).
9. Installer [bunddækslet](#).
10. Installer [telefon SIM-kortet](#).
11. Installer [låg med mærkat](#).
12. Installer [SD-hukommelseskortet](#).
13. Installer [digitizer-pennen](#).
14. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

Sådan fjernes LVDS (Low-Voltage Differential Signaling)-kablet

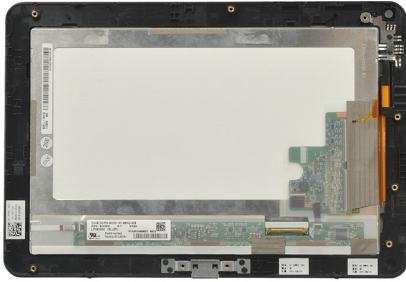
1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [digitizer-pennen](#).
3. Fjern [låg med mærkat](#).
4. Fjern [bunddækslet](#).
5. Fjern [batteriet](#).
6. Fjern [midtterræmmens modul](#).
7. Skræl tapen, der fastgøres skærmkablet.



8. Fjern skærmkablet.



Følgende diagram viser skærmpanelmodulet efter at alle komponenter er fjernet fra computeren i rækkefølgen anført ovenfor.



Sådan installeres LVDS (Low-Voltage Differential Signaling)-kablet

1. Tilslut skærnkablet til skærmpanelmodulet.
2. Påsæt tapen, der fastgør skærnkablet.
3. Installer [midterrammens modul](#).
4. Installer [batteriet](#).
5. Installer [bunddækslet](#).
6. Installer [låg med mærkat](#).
7. Installer [digitizer-pennen](#).
8. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

System Setup (Systeminstallation)

System Setup (Systeminstallation) Oversigt


Med System Setup (Systeminstallation) kan du:

- ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren.
- angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden.
- aflæse aktuel hukommelsesmængde eller angive, hvilken type harddisk der er installeret.
- tjek batteritilstand.


Inden du foretager ændringer under System Setup (Systeminstallation), anbefales det, at du skriver oplysningerne fra skærbilledet med System Setup (Systeminstallation) ned, så du har dem til fremtidig reference.

 **FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Nogle ændringer kan bevirke, at computeren ikke fungerer korrekt.**

Sådan åbnes System Setup (Systeminstallation)

 **BEMÆRK:** Ind du åbner System Setup (Systeminstallation), skal du tilslutte et USB-tastatur til USB-porten på computeren venstre side eller på dockingstationens bagside, hvis computeren er docket.

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når det blå DELL-logo vises, skal du vente, indtil F2-prompten vises.
3. Når F2-prompten vises, skal du straks trykke på <F2>.

 **BEMÆRK:** F2-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og derefter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2>, inden prompten vises, registreres tastetrykket ikke.

4. Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Luk derefter computeren ned, og forsøg igen.

Navigation i System Setup (Systeminstallation)

Menu	Vises øverst i vinduet System Setup (Systeminstallation). Feltet har en menu, der giver adgang til funktionerne i System Setup (Systeminstallation). Tryk på < Venstre pil > og < Højre pil >-tasterne for at navigere. Når en Menu indstilling er fremhævet, viser Options List indstillingerne, der definerer hardwaren, som er installeret på computeren.
Options Field (Funktionsfelt)	Vises til højre for Options List (Funktionsliste) og indeholder oplysninger om hver af de funktioner, der er vist i Options List . I dette felt kan du få vist oplysninger om computeren og foretage ændringer til de aktuelle indstillinger. Tryk < Enter > for at foretage ændringer i de aktuelle indstillinger. Tryk <ESC> for at vende tilbage til Options List (Funktionsliste).



BEMÆRK: Ikke alle de indstillinger, der er vist i Options Field (Funktionsfelt), kan ændres.

Help (Hjælp) Viser til højre i systeminstallationsvinduet og indeholder hjælpeoplysninger om den funktion, der er valgt i **Options List** (Funktionsliste).

Anvend følgende taster til at navigere gennem skærmene i System Setup (Systeminstallation):

Tastefunktion	Handling
< F2 >	Viser oplysninger om et emne valgt i System Setup (Systeminstallation).
< Esc >	Afslut den aktuelle visning eller skift den aktuelle visning til siden Exit i System Setup (Systeminstallation).
< Op-pil > eller < Nød-pil >	Vælg et emne, der skal vises.
< Venstre-pil > eller < Højre-pil >	Vælg en menu, der skal vises.
- eller +	Skift eksisterende emneværdi.
< Enter >	Vælg undermenuen eller udfør kommando.
< F9 >	Indlæs installationsstandard.
< F10 >	Gem aktuel konfiguration og afslut System Setup (Systeminstallation).

Boot Menu (Startmenu)

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at få vist en engangsstartmenu med en liste over systemets gyldige startenheder. Indstillingerne **Hard Drive (Harddisk)** **Network (Netværk)** **Diagnostics (Diagnoseicering)** og **Enter Setup (Gå til Installation)** vises i menuen. Enhederne i opstartsmenuen afhænger af systemets startbare enheder. Menuen er nyttig, hvis du enten vil starte fra en bestemt enhed eller vil have vist systemets diagnosticering. Brug af startmenuen ændrer ikke på den startrækkefølge, der er gemt i BIOS.

Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)

Main (Overordnet)

Fanen Main (Overordnet) viser computerens primære hardwarefunktioner. Følgende tabel definerer hver indstillingsfunktion.

Tabel 4. Fanen Main (Overordnet)

Indstilling	Funktion
System Time (Systemtid)	Nulstiller tiden på computerens interne ur.
System Date (Systemdato)	Nulstiller dato på computerens interne kalender.
BIOS Version (BIOS-version)	Viser BIOS-revisionen.
Service Tag (Servicekode)	Viser computerens servicekode.
Asset Tag (Aktivkode)	Viser computerens aktivkode.
CPU Type (CPU-type)	Viser processortypen.
CPU Speed (CPU-hastighed)	Viser processorhastigheden.
CPU ID (CPU-id)	Viser processorens id.

Indstilling	Funktion
CPU Cache (CPU-cache)	Viser oplysninger om processorens cachestørrelse
L1 Cache Size (L1-cache-størrelse)	Viser processorens L1-cache-størrelse.
L2 Cache Size (L2-cache-størrelse)	Viser processorens L2-cache-størrelse.
Fixed HDD (Fast harddisk)	Viser harddiskens modelnummer og kapacitet.
System Memory (Systemhukommelse)	Viser computerens indbyggede hukommelse.
Extended Memory (Udvidet hukommelse)	Viser hukommelsen installeret på computeren.
Memory Speed (Hukommelseshastighed)	Viser hukommelseshastigheden.

Advanced (Avanceret)

Med fanen Advanced (Avanceret) kan du indstille forskellige funktioner, der påvirker computerens ydelse. Følgende tabel definerer hver indstillings funktion og dens standardværdi.

Tabel 5. Fanen Avanceret

Indstilling	Funktion	
Intel SpeedStep	Aktivér eller deaktiver funktionen Intel SpeedStep.	Standard: Enabled (Aktiveret)
Virtualization (Virtualisering)	Aktivér eller deaktiver funktionen Intel Virtualization (Intel-virtualisering).	Standard: Enabled (Aktiveret)
Wake on LAN (Aktivering ved LAN-signal)	Lader dig aktivere at LAN kan vække systemet fra Standby.	Standard: Enabled (Aktiveret)
USB Emulation (USB-emulering)	Aktivér eller deaktiver funktionen USB Emulation (USB-emulering).	Standard: Enabled (Aktiveret)
USB Wake Support (USB-vække-understøttelse)	Gør det muligt for USB-enheder at vække computeren fra standby. Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter.	Standard: Disabled (Deaktiveret)
Adapter Warnings (Adapteradvarsler)	Aktiverer eller deaktiverer adapteradvarsler.	Standard: Enabled (Aktiveret)
Charger Behavior (Opladeradfærd)	Angiver om computerbatteriet oplades når, der er tilsluttet tilsluttet en vekselstrømskilde.	Standard: Disabled (Deaktiveret)
Ekspresopladning	En teknologi til hurtig opladning fra Dell.	Standard: Enabled (Aktiveret)
Battery Health (Batteritilstand)	Viser den aktuelle batteritilstand.	
Miscellaneous Devices (Diverse enheder)	Med disse felter kan du aktivere eller deaktivere forskellige installerede enheder:	

Sikkerhed

Fanen Security (Sikkerhed) viser sikkerhedsstatus og gør det muligt at administrere computerens sikkerhedsfunktioner.

Tabel 6. Fanen Security (Sikkerhed)

Computrace

Aktivér eller deaktivér Computrace-funktionen på computeren.

Undestøttelse af TPM

Aktivér eller deaktivér understøttelse af TPM.

Boot (Start)

I fanen Boot (Start) kan du ændre startsekvensen.

Exit (Afslut)

I dette afsnit kan du gemme, slette og indlæse standardindstillinger, inden du afslutter System Setup (Systeminstallation).

Fejlfinding

ePSA (Enhanced Pre-Boot System Assessment)

ePSA er et diagnostisk værktøj, der er tilgængelig på computeren. Værktøjet har en række tests til computerens hardware. Du kan køre testene, selv hvis computeren ikke har noget medie (harddisk, cd-drev, osv.). Hvis en ePSA-testet komponent fejler, viser systemet en fejlkode og genererer en bipkode.

Funktioner

- Grafisk brugergrænseflade
- Automatisk standardbetjening - kører test på alle enheder, så en bruger kan afbryde og vælge hvilken som helst enhed
- Tjekker Master Boot Record for parathed til at starte op i et fuld OS-miljø
- Bærbart pc paneltest
- Videohukommelsestest
- Batteritest
- Opladertest
- Blæsertest
- Scanning af hændelseslog
- Test af multiprocessor-cache
- Konfiguration – viser installationsstatus for kabeltilslutninger, Bluetooth-, WLAN- og WWAN-enheder
- Systemtilstand – viser indikatorer for blæser, batteri, varme og forbindelser

Sådan køres hjælpeprogrammet ePSA Diagnostic

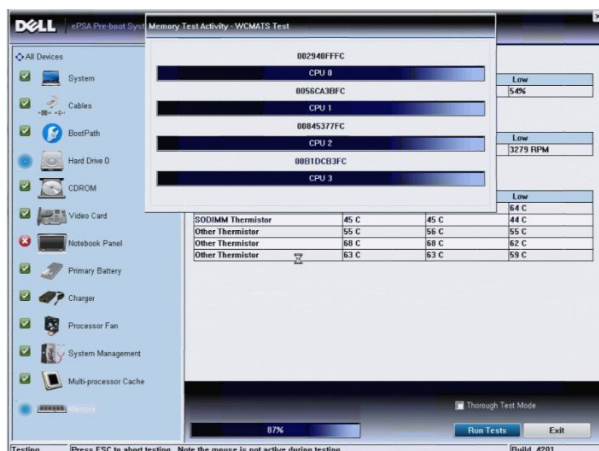
 **BEMÆRK:** Følgende trin kan bruges til at køre hjælpeprogrammet ePSA diagnostic i DOS-tilstand uden at bruge et eksternt tastatur.

Pennen kan fungere ved standardkalibreringen eller ved en kalibrering du eller en anden bruger har indstillet. Det anbefales, at du bruger pennen, mens den er kalibreret til dine personlige kalibreringsindstillinger. Kalibrering optimerer pennens ydelse til hver bruger.

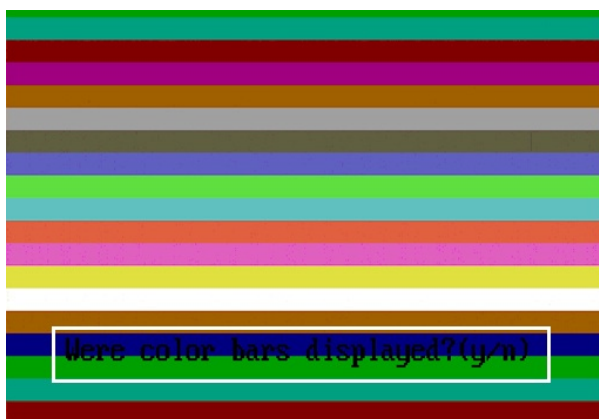
1. Tænd for systemet og tryk straks på Power + Security (Ctrl-Alt-Del)-knapperne samtidigt i et sekund.



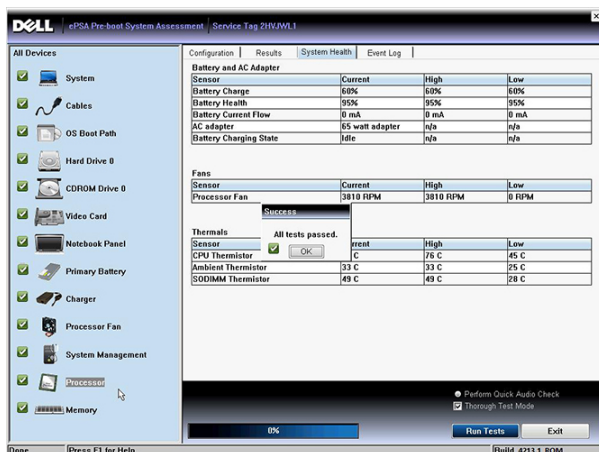
2. Computeren starter op og begynder automatisk at køre ePSA-hjælpeprogrammet.



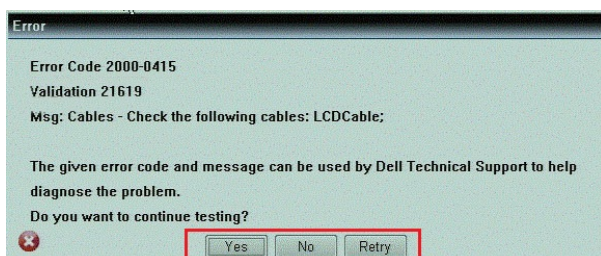
3. Under testprocessen, vil du blive bedt om at besvare et JA- eller NEJ-spørgsmål. Tryk for at reagere på Lydstyrke op = JA eller Lydstyrke ned = NEJ.



4. Tryk på knappen Sikkerhed (Ctrl-Alt-Del) for at klikke en gang på OK når testene er afsluttet.



5. Knapperne lydstyrke op og ned kan også bruges som tabulatortast når du skifter mellem indstillingerne.



Bipkoder

Hvis skærmen ikke kan vise fejl eller problemer, kan systemet udsende en serie bip under opstart. Disse bipserier, kaldes bipkoder, identificerer forskellige problemer. Forsinkelsen mellem bippene er 300 ms, forsinkelsen mellem hver bipgruppe er 3 sekunder og bilyden varer 300ms. Efter hvert bip og hver bipgruppe, skal BIOS registrere om brugeren trykker på tænd/sluk-knappen, hvis det er tilfældet, vil BIOS springe ud af sløfen og udføre den normale lukningsproces og strømsystem.

Kode Årsager og fejlfindingstrin

- 1** BIOS ROM checksum in progress or failure (BIOS ROM-kontrolsum i gang eller mislykket)
Bundkortfej, dækker BIOS-beskadigelse eller ROM-fejl
- 2** Ingen RAM fundet
No memory detected (Der blev ikke fundet nogen hukommelse)
- 3** Chipsæt-fejl (North og South Bridge-chipsæt, DMA/IMR/Timer fejl) , Fejl på test af ur, Fejl på gate-A20, Fejl på super I/O-chip , Fejl ved kontroltest af tastatur
Bundkortfej
- 4** RAM Read/Write failure (Fejl ved RAM-læsning/-skrivning)
Hukommelsesfej
- 5** Real-time clock power fail (Strømsvigt på realtidssur)
CMOS-batterisvigt
- 6** Video BIOS test failure (Video-BIOS-testfej)
- Fejl på skærmkort
- 7** CPU-cache testfej
- Processor failure (Processorfej)
- 8** Display (Skærm)
Skærmfej

LED-fejlkoder

Diagnostiske LED-koder formidles via Tænd/sluk-knappens indikator. Tænd/sluk-knappens indikator blinker LED-koderne for den tilsvarende fejltilstand. Eksempel: For No fundet Memory (Der blev ikke fundet nogen hukommelse) (LED-kode 2), Blinker Tænd/sluk-knappens indikator to gange efterfulgt af en pause, blinker to gange, pause, osv. Dette mønster fortsætter, indtil systemet slukkes.

Kode Årsager og fejlfindingstrin

- 1** Bundkort: BIOS ROM-fejl
Bundkortfej, dækker BIOS-beskadigelse eller ROM-fejl
- 2** Hukommelse
No memory/RAM detected (Der blev ikke fundet nogen hukommelse/RAM)
- 3** Chipsæt-fejl (North og South Bridge-chipsæt, DMA/IMR/Timer fejl) , Fejl på test af ur, Fejl på gate-A20, Fejl på super I/O-chip , Fejl ved kontroltest af tastatur
Bundkortfej
- 4** RAM Read/Write failure (Fejl ved RAM-læsning/-skrivning)
Hukommelsesfej
- 5** Real-time clock power fail (Strømsvigt på realtidur)
CMOS-batterisvigt
- 6** Video BIOS test failure (Video-BIOS-testfej)
Fejl på skærmkort
- 7** CPU-cache testfej
Processor failure (Processorfej)
- 8** Display (Skærm)
Skærmfej

N-trig Digitizer fejlfinding

Appløtten N-trig Tablet Settings bruges til at justere flere indstillinger for digitizeren. Når N-trig-driverne er indlæst, vises et ikon på proceslinjen.

Det følgende afsnit giver fejlfindingstrin til at løse installations- og ydelsesproblemer.

Installationsproblemer

Fejlmeddelelse : "Hardware is not adequate for running this software" (Hardwaren er ikke tilstrækkelig til at køre softwaren)

Fejlfindingstrin:

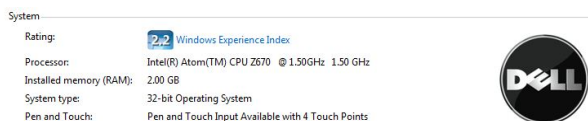
1. Tjek om pakken, du forsøger at køre, er til det rigtige operativsystem (Win7)
2. Tjek om pakken, du forsøger at køre, er til de rigtige type (32 bit, 64 bit)

Ydelsesproblemer

Ingen multiberøringsfunktionalitet: N-trig-softwarepakken er ikke installeret

Fejlfindingstrin:

1. Tjek om N-trig-softwarepakken er installeret. Åbn **Kontrolpanel** → **N-trig DuoSense Digitizer Settings** . Installer, hvis pakken ikke er installeret, den rigtige pakke til operativsystemet.
2. Tjek systemoplysninger for at se, hvor mange berøringspunkter der registreres.
 - Klik på **Start**.
 - Højreklik på **Computer** og vælg **Egenskaber** fra menuen.
 - Antallet af berøringspunkter vises i oplysningsvinduet



Ydelsesproblemer

Ingen multiberøringsfunktionalitet: N-trig-softwarepakken er installeret

Fejlfindingstrin:

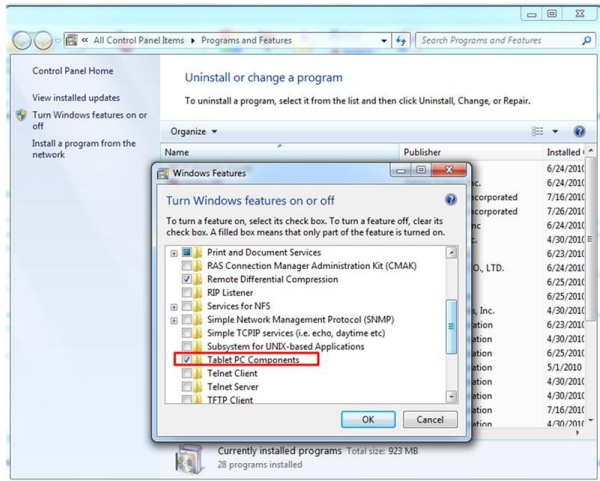
- Åbn enhedshåndtering og tjek om Digitizer bliver fundet af computeren .



- Fjern, hvis enheden bliver fundet, N-trig-pakken og geninstaller.
- Hvis enheden ikke bliver fundet, så tjek om du ser den i under **Unknown Devices** (Ukendte enheder) og opdater driveren for den ukendte enhed.

Kontrollér i Windows 7, om afkrydsningsfeltet Tavle-pc-komponenter (i Windows-funktioner) er markeret efter en vellykket installation af N-trig-softwarepakken.

Naviger, for at bekræfte dette, til **Kontrolpanel** → **Programmer og funktioner** . klik i vinduet **Programmer og funktioner**, på linket **Slå Windows-funktioner Til/Fra** link, på den venstre sidelinje, som vist på billedet nedenfor.



Tekniske specifikationer



BEMÆRK: Udvalget kan variere fra område til område. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan finde flere oplysninger om computerens konfiguration, ved at klikke på **Start** → **Hjælp og Support** vælge indstillingen for visning af oplysninger om computeren.

Systemoplysninger	
Chipsæt	Intel SM35 Express-chipsæt
DRAM-busbredde	32-bit
Flash EPROM	SPI 16M bit
Processor	
Type	Intel Atom Z670
Ekstern busfrekvens	800 MHz
Hukommelse	
Hukommelseskapacitet	2 GB
Hukommelsestype	800 MHz DDR2
Audio (Lyd)	
Type	grundlæggende lydklasse
Controller	IDT 92HD87
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
Grænseflade:	
Intern	high definition-lyd
Ekstern	stik til indgående mikrofon/stereohovedtelefoner/eksterne højttalere
Højttalere	et
Intern højttalerforstærker	2 W (typisk) pr. kanal
Lydstyrkestyring	rocker
Video	
Videotype	integreret på bundkortet
Databus	indbygget skærmbort

Video	
Skærmkort	Intel HD Graphics 600
Skærmhukommelse	766 MB

Kommunikation	
Netværkskort	et RJ-45-stik understøttes via dockingstation
Trådløst	<ul style="list-style-type: none"> • Trådløs Til/Fra-funktionalitet • WWAN og GNSS (Global Navigation Satellite Systems) • Wi-Fi

Porte og stik	
Audio (Lyd)	et stik til mikrofon/stereohovedtelefon/højttalere
Video	et 19-pin HDMI-stik
USB	et 4-pin USB 2.0-kompatibelt stik
Hukommelseskortlæser	en 3-i-1-hukommelseskortlæser

Skærm	
Type	WXGA IPS LED
Størrelse	10,1" high definition (HD)
Mål:	
Højde	135,60 mm
Bredde	216,96 mm
Diagonal	255,85 mm
Aktivt område (X/Y)	216,96 mm / 135,60 mm
Maksimal opløsning:	1280 x 800 pixel
Maksimal lysstyrke	340 nit
Opdateringshastighed	60 Hz
Mindste betragningsvinkel:	
Horisontalt	+/- 80°
Vertikalt	+/- 80°
Pixelafstand	0,1695 mm x 0,1695 mm

Batteri	
Type (30 Wh)	Litium-ion med 4 celler
Mål	
Længde	165,50 mm

Batteri	
Højde	5,90 mm
Bredde	114,10 mm
Vægt	200,00 g
Spænding	7,4 VDC
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 60 °C
Ikke i drift	-20 °C til 60 °C
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-ion
Vekselstrømsadapter	
Type	30 W
Indgangsspænding	100 til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,0 A
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsspænding	30 W
Udgangsstrøm (30 W)	1,58 A
Nominel udgangsspænding	19 +/- 1,0 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 40 °C
Ikke i drift	-20 °C til 85 °C
Fysisk	
Højde	15 mm
Bredde	270 mm
Dybde	186 mm
Vægt (minimum)	816 g
Miljø	
Temperatur:	
Drift	0 °C til 35 °C
Opbevaring	-40 °C til 65 °C
Relativ luftfugtighed (maksimum):	
Drift	10% til 90% (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5% til 95% (ikke-kondenserende)

Miljø


Højde over havet (maksimum):

Drift -15,20 m til 3048 m

Ikke i drift -15,20 m til 10.668 m

Luftbåret forureningsniveau G1 eller lavere som defineret af ISA-71.04-1985

Kontakt Dell

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Besøg **support.dell.com**.
2. Vælg supportkategori.
3. Hvis du ikke er en kunde fra USA, så vælg din landekode nederst på **support.dell.com**-siden, eller vælg **Alle** for at se flere valg.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.