

Brugerhåndbog

NB 100-serien

Copyright

© 2008 TOSHIBA Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Denne brugerhåndbog må i medfør af ophavsretlig lovgivning ikke gengives i nogen form uden foregående skriftlig tilladelse fra TOSHIBA. TOSHIBA påtager sig intet underforstået ansvar i forbindelse med brugen af oplysningerne i denne brugerhåndbog.

TOSHIBA NB 100-serien Brugerhåndbog til bærbar computer

Første udgave: August 2008.

Copyright-rettigheder til musik, film, computerprogrammer, databaser og anden intellektuel ejendom, som er dækket af lovgivningen om ophavsret, tilhører forfatteren eller indehaveren af ophavsretten. Ophavsretligt materiale må kun gengives til personlig brug eller til brug i hjemmet. Enhver anden anvendelse ud over den, som er anført ovenfor (inkl. konvertering til digitalt format, ændring, overførsel af kopieret materiale og distribution på et netværk) uden tilladelse fra indehaveren af ophavsretten, er en krænkelse af ophavsretten eller forfatterens rettigheder, og der vil blive foretaget civilt eller strafferetligt søgsmål. Sørg venligst for at overholde lovgivningen om ophavsret, når der foretages nogen form for gengivelse af denne håndbog.

Forbehold

Denne brugerhåndbog er kontrolleret og revideret med henblik på indholdets rigtighed. Anvisningerne og beskrivelserne heri er korrekte for den bærbare TOSHIBA-computer NB 100-serien på brugerhåndbogens produktionstidspunkt. Efterfølgende computere og brugerhåndbøger kan imidlertid ændres uden varsel. TOSHIBA påtager sig intet ansvar for skader, der måtte opstå direkte eller indirekte på grund af fejl, udeladelser eller uoverensstemmelser mellem computeren og brugerhåndbogen.

Varemærker

IBM er et registreret varemærke og IBM PC og PS/2 er varemærker tilhørende International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core og Centrino er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande/områder.

Linux er et registreret varemærke tilhørende Linus Torvalds.

Ubuntu og Canonical er registrerede varemærker tilhørende Canonical Ltd. Varemærkerne er registreret både som navn og logo.

Photo CD er et varemærke tilhørende Eastman Kodak.

Memory Stick er et registreret varemærke tilhørende Sony Corporation.

Der henvises muligvis til andre varemærker og registrerede varemærker, som ikke er nævnt ovenfor, i brugerhåndbogen.



Brug ikke den bærbare computer i længere tid, mens bunden hviler direkte på din krop. Ved længere tids brug kan bunden blive varm. Hvis computeren er i kontakt med huden i længere tid, kan det medføre ubehag eller i værste fald forbrænding.

EU-overensstemmelseserklæring

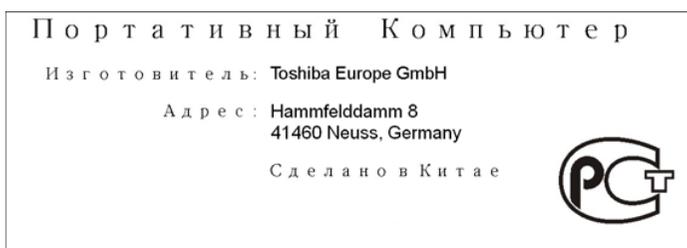
CE Dette produkt og - hvis relevant - leveret tilbehør er mærket med "CE" og overholder derfor de gældende harmoniserede europæiske standarder, der er angivet i lavspændingsdirektivet 2006/95/EC, EMC-direktivet 2004/108/EC og/eller R&TTE-direktivet 1999/5/EC.

TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss i Tyskland er ansvarlig for CE-mærkningen.

Producent: Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japan

Hele den officielle EU CE-deklaration findes på følgende internetside: <http://epps.toshiba-teg.com>

Gost



Arbejds miljø

Dette produkt er udviklet, så det sikres, at kravene til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) overholdes i boligmiljøer, handelsmiljøer og letindustri miljøer.

Følgende miljø er ikke godkendt:

I de følgende miljøer kan der være restriktioner for anvendelsen af dette produkt:

- Industri miljøer (f.eks. miljøer, hvor en netspænding på 380V bruges).
- Medicinske miljøer: Dette produkt er ikke certificeret som et medicinalprodukt i henhold til medicinalproduktdirektivet 93/42/EEC, men kan bruges i kontorområder, hvor brugen ikke er begrænset. Deaktiver den trådløse LAN eller Bluetooth-hardware i sådanne områder, så længe den funktion ikke er officielt understøttet af producenten af relateret medicinsk udstyr.
- Køretøjs miljøer: Læs venligst køretøjsproducentens brugervejledning for at få oplysninger om yderligere restriktioner for anvendelse.
- Fly miljøer: Følg venligst flypersonalets anvisninger med hensyn til restriktioner for anvendelse.

- TOSHIBA Corporation fralægger sig ethvert ansvar for konsekvenser, der opstår som følge af brugen af dette produkt i arbejdsmiljøer, som ikke er godkendt, eller hvor brug er begrænset. Følggevirkningerne af brugen af dette produkt i disse arbejdsmiljøer, kan være:
- Påvirkning af andre enheder eller apparater i nærheden
- Funktionsforstyrrelse i eller tab af data fra dette produkt som følge af forstyrrelser, der genereres af andre enheder eller apparater i nærheden.

Almindelige sikkerhedshensyn gør desuden, at brugen af dette produkt i miljøer med eksplosionsfare ikke er tilladt.

Nedenstående information gælder kun for EU-medlemslande

Bortskaffelse af produkter



Symbolet med en overstregning affaldsspand på hjul angiver, at produkter skal indsamles og kasseres separat fra husholdningsaffald. Integreerede batterier og akkumulatører kan kasseres sammen med produktet. De adskilles i genbrugscentrene.

Den sorte linje angiver, at produktet blev lanceret efter 13. august 2005.

Ved at adskille samlingen af batterier hjælper du med at sikre den korrekte bortskaffelse af produkter og batterier og hjælper derved med at forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helbred.

Hvis du vil have flere oplysninger om indsamlings- og genbrugsprogrammer i dit land, kan du gå til webstedet (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) eller kontakte det sted, hvor du har købt produktet.

Bortskaffelse af batterier og/eller akkumulatører



Symbolet med en overstregning affaldsspand på hjul angiver, at batterier og/eller akkumulatører skal indsamles og kasseres separat fra husholdningsaffald.

Pb, Hg, Cd

Hvis batteriet eller akkumulatoren indeholder mere end de angivne værdier for bly (Pb), kviksølv (Hg) og/eller kadmium (Cd) defineret i batteridirektivet (2006/66/EC), vil kemiske symboler for bly (Pb), kviksølv (Hg) og/eller kadmium (Cd) vises under den overstregede affaldsspand på hjul.

Ved at adskille samlingen af batterier hjælper du med at sikre den korrekte bortskaffelse af produkter og batterier og hjælper derved med at forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helbred.

Hvis du vil have flere oplysninger om indsamlings- og genbrugsprogrammer i dit land, kan du gå til webstedet (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) eller kontakte det sted, hvor du har købt produktet.



Dette symbol gælder måske ikke, afhængigt af det land og det område, hvor du købte produktet.

Bortskaffelse af computeren og computerens batterier

- Bortskaf denne computer i henhold til gældende lovgivning og regler. Kontakt de lokale myndigheder vedrørende yderligere oplysninger.
- Denne computer indeholder genopladelige batterier. Efter gentagen brug mister batterierne deres evne til at akkumulere strøm, og de skal udskiftes. Under visse love og bestemmelser kan det være ulovligt at bortskaffe brugte batterier ved at lægge dem i skraldespanden.
- Vær miljøbevidst. Forhør dig hos myndighederne vedrørende oplysninger om, hvor brugte batterier kan indleveres til genbrug, eller hvor de kan bortskaffes korrekt.

ENERGY STAR®-program



Computermodellen kan være ENERGY STAR®-kompatibel. I så fald er den mærket med ENERGY STAR-logoet på computeren og følgende oplysninger er gældende.

TOSHIBA deltager i ENERGY STAR®-programmet og har designet denne computer, så den opfylder de seneste ENERGY STAR®-retningslinjer for effektiv energiudnyttelse. Din computer leveres med indstillinger for strømstyring, der er forudindstillet til en konfiguration, der vil kunne give det mest stabile operativmiljø og optimal systemdeevne for både netstrøm og batteritilstande.

For at spare energi er computeren indstillet til at gå i standbytilstand efter 15 minutters inaktivitet, når der køres på netstrøm. Det medfører, at systemet lukkes ned og skærmen slukkes. TOSHIBA anbefaler, at du ikke ændrer denne eller andre strømbesparingsindstillinger, således at computeren kører med optimal strømbesparelse. Du kan vække computeren fra standbytilstand ved at trykke på tænd/sluk-knappen.

Produkter, der gør sig fortjent til ENERGY STAR®, forhindrer udsendelse af drivhusgasser ved at opfylde strikse retningslinjer for strømforbrug, der er opstillet af det amerikanske EPA og Europa-Kommission. Ifølge EPA vil en computer, der opfylder de nye ENERGY STAR®-specifikationer, bruge mellem 20% og 50% mindre energi afhængigt af, hvordan den bruges.

Besøg <http://www.eu-energystar.org> eller <http://www.energystar.gov> for at få flere oplysninger om ENERGY STAR®-programmet.

Indholdsfortegnelse

<i>Kapitel 1</i>	Indledning	
	Kontrolliste over udstyr	1-1
	Funktioner	1-2
	Ekstraudstyr	1-6
<i>Kapitel 2</i>	Præsentation af computeren	
	Set forfra med lukket skærm	2-1
	Venstre side	2-2
	Højre side	2-3
	Underside	2-5
	Set forfra med åben skærm	2-6
	Systemindikatorer	2-7
	Netadapter	2-8
<i>Kapitel 3</i>	Sådan kommer du i gang	
	Genstart af computeren	3-8
<i>Kapitel 4</i>	Computerens grundlæggende funktioner	
	Brug af pegefeltet	4-1
	Brug af webkameraet	4-2
	Brug af mikrofonen	4-2
	Trådløs kommunikation	4-3
	LAN	4-4
	Rengøring af computeren	4-6
	Flytning af computeren	4-6
	Afkøling	4-6
<i>Kapitel 5</i>	Tastaturet	
	Skrivetaster	5-1
	Funktionstaster: F1 ... F12	5-2
	Kombinationstaster: Fn-tastkombinationer	5-2
	Tastaturoverlay	5-4
	Brug af ASCII-tegn	5-6

<i>Kapitel 6</i>	Strømforsyning og starttilstande	
	Strømforsyningen	6-1
	Indikatorer for strømforsyning	6-2
	Batterityper	6-3
	Start computeren med adgangskode	6-11
	Starttilstande	6-11
<i>Kapitel 7</i>	BIOS-konfiguration og -adgangskoder	
	Åbning menuen BIOS Setup (BIOS-konfiguration)	7-1
<i>Kapitel 8</i>	Ekstraudstyr	
	Bridge-medie-plads	8-2
	Hukommelsesudvidelse	8-4
	SIM-kort	8-7
	Ekstra netadapter	8-7
	USB-diskettedrevskit	8-7
	Ekstern skærm	8-8
	Sikkerhedslås	8-8
<i>Kapitel 9</i>	Fejlfinding	
	Problemløsning	9-1
	Hardware- og systemcheckliste	9-3
	TOSHIBA-support	9-11
<i>Kapitel 10</i>	Forbehold	
	CPU*1	10-1
	Hukommelse (hovedsystem)*2	10-2
	Batteriets levetid*3	10-2
	Harddiskkapacitet*4	10-2
	LCD*5	10-3
	GPU (Graphics Processor Unit)*6	10-3
	Trådløst LAN*7	10-3
	Ikke-tilgængelige ikoner*8	10-3
	Kopibeskyttelse	10-3
	USB-dvale og opladning	10-3
<i>Bilag A</i>	Specifikationer	
<i>Bilag B</i>	Skærmcontroller	
<i>Bilag C</i>	Trådløst LAN	
<i>Bilag D</i>	Netledning og -stik	
<i>Bilag E</i>	Hvis din computer bliver stjålet	
	Ordlister	
	Stikordsregister	

Forord

Tillykke med din nye computer i NB 100-serien. Denne stærke, lette bærbare computer er konstrueret, så resultatet er en driftssikker computer i mange år frem.

Denne brugerhåndbog fortæller dig, hvordan du monterer og kommer i gang med at bruge NB 100-serien computeren. Den giver dig også grundige oplysninger om konfiguration af computeren, grundlæggende funktioner og vedligeholdelse ved hjælp af ekstraudstyr og fejlfinding.

Hvis det er første gang, du bruger en computer, eller hvis du ikke har prøvet at arbejde med bærbare computere før, skal du først gennemlæse kapitlerne *Indledning* og *Præsentation af computeren*, så du lærer computerens funktioner, komponenter og tilhører at kende. Læs derefter *Sådan kommer du i gang*, hvor du får trinvis vejledning i opsætning af computeren.

Hvis du er vant til at arbejde med computere, kan du fortsætte med at læse dette forord, som indeholder oplysninger om opbygningen af denne brugerhåndbog. Du kan derefter lære brugerhåndbogen bedre at kende ved at skimme siderne i den. Læs afsnittet *Ekstraudstyr* i indledningen om de funktioner, der er usædvanlige eller særlige for computerne, og læs *BIOS-konfiguration og -adgangskoder* grundigt. Hvis du vil installere et SIM-kort eller tilslutte eksterne enheder som f.eks. en printer, skal du læse kapitel 8, *Ekstraudstyr*.

Indhold af brugerhåndbog

Denne brugerhåndbog består af følgende kapitler, appendikser, en ordliste og et indeks.

Kapitel 1, *Indledning*, indeholder en oversigt over computerens funktioner, kapacitet og muligheder.

Kapitel 2, *Præsentation af computeren*, beskriver computerens komponenter og giver en kort forklaring om, hvordan de fungerer.

Kapitel 3, *Sådan kommer du i gang* giver dig et hurtigt overblik over, hvordan du kommer i gang med at bruge computeren.

Kapitel 4, *Computerens grundlæggende funktioner* indeholder tip om vedligeholdelse af computeren og brug af pegefeltet, webkameraet, mikrofonen, trådløs kommunikation og LAN.

Kapitel 5, *Tastaturet* beskriver specielle tastaturfunktioner, herunder tastaturoverlayet og genvejstaster.

Kapitel 6, *Strømforsyning og starttilstande* indeholder oplysninger om computerens strømforsyning og batterisparetilstande.

Kapitel 7, *BIOS-konfiguration og -adgangskoder* beskriver, hvordan du konfigurerer computeren ved hjælp af programmet BIOS Setup (BIOS-konfiguration). Det beskriver også, hvordan du indstiller en adgangskode.

Kapitel 8, *Ekstraudstyr*, beskriver den ekstra hardware, der fås.

Kapitel 9, *Fejlfinding*, indeholder nyttige oplysninger om, hvordan du foretager diagnostester, og foreslår løsninger, hvis computeren ikke virker, som den skal.

Kapitel 10, *Forbehold* indeholder oplysninger om juridiske forbehold, som gælder for din computer.

Appendikserne indeholder tekniske oplysninger om computeren.

Ordliste giver definitioner på almindelig computerterminologi og indeholder en liste over akronymer, der bruges i teksten.

Stikordsregister giver en lettilgængelig henvisning til, hvor du kan finde oplysninger i denne brugerhåndbog.

Konventioner

Denne brugerhåndbog anvender nedenstående formater til at beskrive, identificere og fremhæve termer og betjeningsvejledninger.

Forkortelser

Første gang en forkortelse bruges, medtages definitionen i parenteser, hvor det er nødvendigt for tydelighedens skyld. F.eks.: ROM (Read Only Memory). Akronymer er også defineret i *Ordliste*.

Symboler

Symboler identificerer porte, knapper og andre dele i computeren. Kontrolpanelet bruger også symbolerne til at identificere de komponenter, det giver oplysninger om.

Taster

Tasterne på tastaturet bruges i tekst til at beskrive forskellige computerfunktioner. Et særligt skriftsnit identificerer symbolerne oven på tasterne, som de vises på tastaturet. **Enter** identificerer f.eks. Enter-tasten.

Tastekombinationer

Nogle handlinger aktiveres ved, at du trykker på to eller flere taster samtidig. Disse tastkombinationer identificeres ved hjælp af symbolerne oven på tasterne adskilt af et plustegn (+). Eksempelvis betyder **Ctrl + C**, at du holder **Ctrl** nede og samtidig trykker på **C**. Hvis der skal trykkes på tre taster, skal du holde de to første nede og samtidig trykke på den tredje.

ABC	Når procedurer kræver en handling, f.eks. at du klikker på et ikon eller indtaster tekst, fremstilles ikonets navn eller den tekst, der skal skrives, i skriftsnittet til venstre.
------------	--

Skærm

ABC	Navne på vinduer eller ikoner eller tekst, der genereres af computeren og vises på skærmen, fremstilles i skriftsnittet til venstre.
------------	--

Meddelelser

Meddelelser bruges i denne brugerhåndbog til at gøre dig opmærksom på vigtige oplysninger. Hver meddelelsestype angives som vist nedenfor.



Pas på! Denne type meddelelse fortæller dig, at forkert brug af udstyret eller mangel på overholdelse af anvisningerne kan medføre tab af data eller beskadige udstyret.



Læs dette. En bemærkning er et tip eller et råd, der hjælper dig med at få det størst mulige udbytte af udstyret.



Angiver en potentielt farlig situation, der kan medføre død eller alvorlig personskaade, hvis anvisningerne ikke overholdes.

Terminologi

Dette element defineres i dette dokument på følgende måde:

Quit (Afslut)	Ordet “ Quit ” (Afslut) henviser til knappen  i Ubuntu Netbook Remix.
HDD eller harddiskdrev	Nogle modeller er udstyret med et “Solid State Drive (SSD)” i stedet for et harddiskdrev. I denne håndbog refererer ordet “HDD” eller “Harddiskdrev” også til SSD medmindre andet er angivet.
Trådløs kommunikation-kontakt	Ordet “Trådløs kommunikation- kontakt” henviser til genvejstasterne “ Fn + F1 ”. Yderligere oplysninger finder du i kapitel 5 under Tastaturet .

Generelle forholdsregler

TOSHIBA-computere er udformet, så der sikres optimal sikkerhed, minimal belastning og meget hårdføre computere. Visse forholdsregler bør dog overholdes, så risikoen for personskade eller beskadigelse af computeren minimeres yderligere.

Sørg for at læse nedenstående generelle forholdsregler, og bemærk advarslerne, der er indsat i brugerhåndbogens løbende tekst.

Sørg for tilstrækkelig ventilation

- Sørg altid for, at både computer og netadapter har tilstrækkelig ventilation og er beskyttet mod overophedning, når der tændes for strømmen, eller når der sluttes en netadapter til en stikkontakt (selvom din computer er i energisparertilstand). I denne tilstand skal du være opmærksom på følgende:
 - Tildæk aldrig computer eller netadapteren.
 - Placér aldrig computer eller netadapteren i nærheden af en varmekilde som f.eks. et varmetæppe eller et varmeapparat.
 - Dæk eller bloker aldrig ventilationsåbninger, inklusive dem der findes i computerens grundflade.
 - Brug altid computeren på en hård, flad overflade. Hvis computeren bruges på et tæppe eller andet blødt materiale, kan ventilationsåbningerne blive blokeret.
 - Sørg altid for at der er tilstrækkelig plads rundt om computeren.
 - Overophedning af computeren eller netadapteren kan forårsage systemfejl, beskadigelse af computeren eller netadapteren eller en brand med risiko for alvorlig personskade til følge.

Sådan skabes et computervenligt miljø

Sæt computeren på en plan overflade, der er stor nok til computeren og evt. andre genstande, som du har behov for, f.eks. en printer.

Sørg for, at der er tilstrækkelig plads omkring computeren og andet udstyr for at sikre god ventilation. Ellers kan de blive overophedet.

For at holde din computer i perfekt stand, bør du beskytte dit arbejdsområde mod:

- Støv, fugt og direkte sollys.
- Udstyr, der genererer et stærkt elektromagnetisk felt, f.eks. stereohøjtalere (men ikke de højtalere, der er tilsluttet computeren) eller en telefon med højtaler.
- Pludselige ændringer i temperaturen eller luftfugtigheden og varmekildeændringer, f.eks. i ventilatorer i klima anlæg eller varmeapparater.
- Ekstrem varme, kulde eller fugtighed.
- Væsker og ætsende kemikalier.

Belastningsskader

Læs *vejledningen om sikkerhed og komfort* omhyggeligt. Denne vejledning indeholder oplysninger om, hvordan du kan undgå belastningsskader på hænder og håndled som et resultat af for meget arbejde ved tastaturet.

Varme

- Undgå længerevarende fysisk kontakt med computeren. Hvis computeren bruges i længere tid, kan dens overflade blive meget varm. Selvom temperaturen ikke er højere, end at man kan røre ved undersiden, kan lang tids berøring (f.eks. hvis du sidder med computeren i skødet, eller hvis du hviler hænderne på håndledsstøtten) resultere i et midlertidigt varmeaftryk på huden.
- Hvis computeren har været brugt i lang tid, skal du desuden undgå direkte berøring af metalpladen, der understøtter forskellige interfaceporte, da den kan blive varm.
- Netadapterens overflade kan blive varm, når den er i brug. Dette er dog ikke ensbetydende med, at den ikke fungerer. Hvis du får brug for at transportere netadapteren, skal du tage den ud og lade den afkøle, før du flytter den.
- Læg ikke netadapteren på materiale, der er varmfølsomt, da det kan ødelægge materialet.

Tryk eller stød

Udsæt ikke computeren for hårde tryk eller stød, da disse kan beskadige computerens komponenter eller på anden måde medføre funktionsforstyrrelser.

Mobiltelefoner

Vær opmærksom på, at brugen af mobiltelefoner kan forstyrre lydsystemet. Computerens drift påvirkes ikke på nogen måde, men det anbefales, at der opretholdes en minimumafstand på 30 cm mellem computeren og en mobiletelefon i brug.

Vejledning om sikkerhed og komfort

Alle vigtige oplysninger om sikker og korrekt brug af denne computer er beskrevet i den vedlagte *vejledning om sikkerhed og komfort*. Sørg for at læse den, inden du bruger computeren.

Kapitel 1

Indledning

Dette kapitel indeholder en kontrolliste over udstyr og beskriver computerens funktioner, ekstraudstyr og tilbehør.



Nogle af funktionerne, der er beskrevet i denne brugervejledning, fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du bruger et operativsystem, der ikke er forudinstalleret af TOSHIBA.

Kontrolliste over udstyr

Pak computeren forsigtigt ud. Gem kassen og emballagen til fremtidig brug.

Hardware

Kontroller, at du har alle de nedenstående genstande:

- NB 100-serien Bærbar computer
- Universel netadapter og netledning
- Batteripakke (er forudinstalleret på nogle modeller)

Software

Ubuntu Netbook Remix

Følgende software er forudinstalleret:

- Ubuntu Netbook Remix
- TOSHIBA Brugervejledning

Dokumentation

- NB 100-serien Bærbar computer Brugervejledning
- NB 100-serien Hurtigstart
- Vejledning om sikkerhed og komfort
- Garantioplysninger

Funktioner

Computeren har følgende funktioner og tilbehør:

Processor

Indbygget	Computeren er udstyret med en processor. Processortypen varierer fra model til model. For at se hvilken type processor der følger med din model, skal du åbne Systemovervågning ved at klikke på [Indstillinger] - [Systemovervågning] og klikke på fanen System.
------------------	--



*CPU*1*

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med CPU findes i afsnittet *Forbehold* i kapitel 10 eller ved at klikke på *1 herover.

Hukommelse

Plads	PC2-5300/ PC6400 512 MB eller 1 GB hukommelsesmodul kan installeres i hukommelsesstikket på alle modeller: Mobile Intel® 945GSE Express-chipsætmodel Den maksimale systemhukommelse og hastighed afhænger af den købte model. Den faktiske mængde af brugbar systemhukommelse er mindre end de installerede hukommelsesmoduler.
--------------	--



PC2-6400/PC2-5300-hukommelsesmoduler fungerer som PC2-4200 hastighed på 945GSE Express-chipsæt.

Video RAM	Afhængigt af den købte model. Mobile Intel® 945GSE Express-chipsæt Skærmens RAM-kapacitet er deles med den primære hukommelse, og forholdet afhænger af Dynamic Video Memory Technology.
------------------	--



*Hukommelse (hovedsystem)*2*

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med (hukommelse (hovedsystem)) findes i afsnittet *Forbehold* i kapitel 10. Eller klik på *2 ovenfor.

Diske

Harddiskdrev (HDD) eller Solid state-drev (SSD)

Computeren er udstyret med følgende harddisktyper (HDD). Kapaciteten for hver harddisk varierer. Nogle modeller er udstyret med et "Solid State Drive (SSD)" i stedet for et harddiskdrev.

- Harddisk
 - 80 GB
 - 120 GB
 - 160 GB
- SSD
 - 4 GB

Vær opmærksom på, at en del af harddiskens eller solid state-drevets samlede kapacitet er reserveret som administrationsplads. Der kan tilføjes yderligere harddisk eller Solid State-diskdrev.



- *I denne håndbog refererer ordet "HDD" eller "Harddiskdrev" også til SSD medmindre andet er angivet.*
- *SSD er et lagermedie med stor kapacitet, der bruger Solid-State Memory i stedet for en magnetisk disk på harddisken.*



I nogle situationer med længere perioder uden brug og/eller udsætning af computeren for høje temperaturer er SSD'en muligvis sårbar overfor dataopbevaringsfejl.



*Harddiskkapacitet*4*

*Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med harddiskkapacitet findes i afsnittet [Forbehold](#) i kapitel 10. Eller klik på *4 ovenfor.*

Tastatur

Indbygget

80 taster, kompatibelt med det udvidede IBM®-tastatur, integreret numerisk tastaturoverlay, dedikeret markørstyring. Yderligere oplysninger finder du i kapitel 5 under [Tastaturet](#).

Pegeredskab

Indbygget

Et pegefelt og tilhørende knapper i håndledsstøtten gør det muligt at styre markøren på skærmen.

Strøm

Batteri	Computeren drives af et genopladeligt lithiumionbatteri.
----------------	--



*Batteriets levetid*3*

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med batteriets levetid findes i afsnittet [Forbehold](#) i kapitel 10. Eller klik på *3 ovenfor.

Batteri til realtidsur	Det interne batteri til realtidsuret understøtter realtidsuret og kalenderen.
-------------------------------	---

Netadapter	Den universelle netadapter forsyner systemet med strøm og genoplader batterierne, når de er ved at løbe tør. Den leveres med en aftagelig netledning. Eftersom netadapteren er universel, kan den modtage en netspænding fra 100 til 240 volt.
-------------------	--

Porte

Hovedtelefon	Gør det muligt at tilslutte en stereohovedtelefon.
---------------------	--

Mikrofon	Gør det muligt at tilslutte en mikrofon.
-----------------	--

Ekstern skærm	15-ben, analog VGA-port.
----------------------	--------------------------

Universal Serial Bus (USB 2.0)	Tre USB'er (Universal Serial Bus) gør det muligt at foretage kædetilslutning af en række USB-udstyrede enheder til portene på computeren. Portene med ikonet (⚡) har funktionen USB Sleep and Charge (USB-dvale og opladning) og understøtter USB 1.1.
---------------------------------------	--

Pladser

Bridge-medie-plads	Dette stik gør det nemt at overføre data fra enheder som f.eks. digitale kameraer og PDA'er, der anvender flashhukommelse (SD/MS/MS Pro-hukommelseskort). Læs kapitel 8, Ekstraudstyr , for at få yderligere oplysninger.
---------------------------	--

SIM-kortstik	Med dette stik kan du installere et SIM-kort for at udvide funktionerne. Læs kapitel 8, Ekstraudstyr , for at få yderligere oplysninger. (Findes på nogle modeller)
---------------------	---

Multimedier

Webkamera	Optag/send still- eller videobilleder med dette integrerede webkamera. (Findes på nogle modeller)
Lydsystem	Lydsystemet omfatter indbygget højttaler og stik til en ekstern mikrofon og hovedtelefoner.

Kommunikation

LAN	Computeren er udstyret med et LAN, der understøtter Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) og Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX). Det er forudinstalleret som standardudstyr i nogle lande.
Trådløst LAN	Nogle computere i serien er udstyret med et trådløst LAN-kort, der er kompatibelt med andre LAN-systemer baseret på Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing-radioteknologi og opfylder IEEE 802.11-standarden. (Findes på nogle modeller)



Trådløst LAN*7

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med trådløst LAN findes i afsnittet [Forbehold](#) i kapitel 10 eller ved at klikke på *7.

Trådløst WAN	Nogle computere i serien er udstyret med trådløst WAN. Trådløst WAN giver en højhastigheds-dataservice, hvor hastigheden generelt er over flere hundrede kbps. Trådløst WAN kan også samtidigt sende lyd (telefonsamtale) og datameddelelser (e-mail, chat m.m.). (Findes på nogle modeller)
---------------------	---

Sikkerhed

Plads til sikkerhedslås	Gør det muligt at montere en sikkerhedslås, så computeren kan fastgøres til et bord eller en anden stor genstand.
--------------------------------	---

Ekstraudstyr

Du kan tilføje ekstraudstyr, så computeren bliver endnu mere avanceret og brugervenlig. Følgende ekstraudstyr er tilgængeligt:

Hukommelse	PC2-5300/PC2-6400 512 MB eller 1 GB hukommelsesmodul kan installeres i hukommelsesstikket på alle modeller: Mobile Intel® 945GSE Express-chipsætmodel Den maksimale systemhukommelse og hastighed afhænger af den købte model. Den faktiske mængde af brugbar systemhukommelse er mindre end de installerede hukommelsesmoduler.
-------------------	--



PC2-5300/PC2-6400-hukommelsesmoduler fungerer som PC2-4200 hastighed på GL945 Express-chipsæt.

Batteri	Du kan købe et ekstra batteri med 4 celler hos din TOSHIBA-forhandler. Batteriet er magen til det, der fulgte med computeren. Brug det som reserve eller til udskiftning.
Universel netadapter	Hvis du ofte bruger computeren mere end ét sted, kan det være en god idé at købe en ekstra netadapter til hvert sted, så du ikke behøver at transportere den.
USB-diskettedrevskit	USB-diskettedrev understøtter disketter på 1,44 megabyte og 720 kilobyte gennem computerens USB-port.

Kapitel 2

Præsentation af computeren

Dette kapitel beskriver de forskellige komponenter i computeren. Sørg for at lære hver komponent at kende, før du tager computeren i brug.

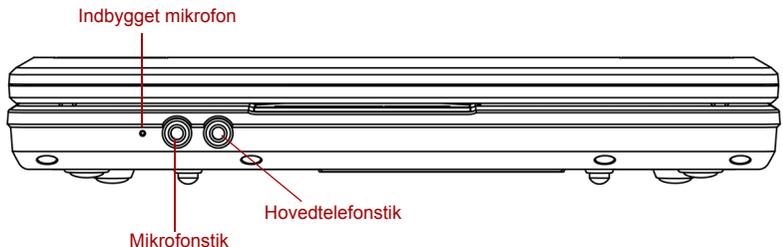


*Ikke-tilgængelige ikoner*8*

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med ikke-tilgængelige ikoner findes i afsnittet *Forbehold* i kapitel 10 eller ved at klikke på *8 ovenfor.

Set forfra med lukket skærm

Nedenstående figur viser computeren forfra med lukket skærm.



Computeren set forfra med lukket skærm

Mikrofonstik



Et standardminimikrofonstik på 3,5 mm gør det muligt at tilslutte en mikrofon eller andet udstyr til lydinput.

Hovedtelefonstik



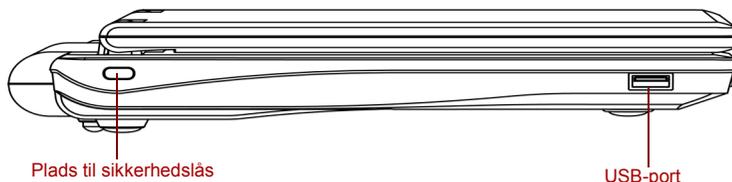
Et standardminihovedtelefonstik på 3,5 mm gør det muligt at tilslutte en stereohovedtelefon (min. 16 ohm) eller andet udstyr til lydoutput. Når du tilslutter hovedtelefoner, slås den indbyggede højttaler automatisk fra.

Indbygget mikrofon

Optag monolyde i dine applikationer. (Findes på nogle modeller)

Venstre side

Nedenstående figur viser computerens venstre side.



Venstre side af computeren

USB-porte (USB 2.0)



Computeren har to USB-porte, der overholder USB 2.0-standarden og kan overføre data 40 gange hurtigere end USB 1.1-standarden. Portene med ikonet (⚡) har funktionen USB Sleep and Charge (USB-dvale og opladning) og understøtter USB 1.1.

Plads til sikkerhedslås



Her kan du sætte et sikkerhedskabel fast. Du kan derefter låse computeren fast til et skrivebord eller en anden stor genstand med sikkerhedskablet (ekstraudstyr) for at forebygge tyveri.



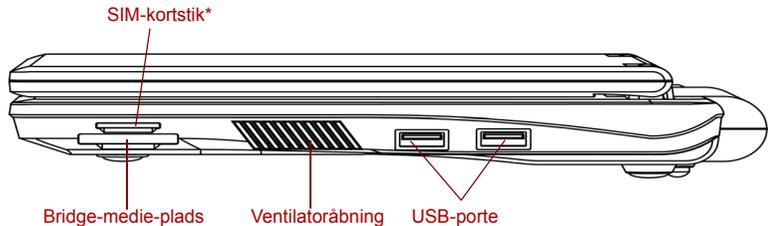
Lad aldrig metalobjekter, f.eks. skruer, hæfteklammer og papirclips komme tæt på USB-stikkene. Fremmedlegemer i metal kan skabe en kortslutning, som kan forårsage ødelæggelser eller brand og resultere i alvorlige skader.



Det er ikke muligt at bekræfte driften af alle funktioner for alle USB-apparater, som kan købes. Derfor skal det bemærkes, at nogle funktioner, der er knyttet til en specifik enhed, muligvis ikke fungerer korrekt.

Højre side

Nedenstående figur viser computerens højre side.



*Afhængigt af den købte model

Højre side af computeren

Bridge-medie-plads	Dette stik gør det nemt at overføre data fra enheder som f.eks. digitale kameraer og PDA'er, der anvender flashhukommelse. (SD/MS/MS Pro-hukommelseskort)
	
SIM-kortstik	Computeren indeholder et SIM-kortstik på højre side, hvor du kan installere et ekstra SIM-kort. (Findes på nogle modeller)
Ventilatoråbning	Giver luftstrøm til ventilatoren.
USB-porte (USB 2.0)	Computeren har to USB-porte, der overholder USB 2.0-standarden og kan overføre data 40 gange hurtigere end USB 1.1-standarden. Portene med ikonet (+) har funktionen USB Sleep and Charge (USB-dvale og opladning) og understøtter USB 1.1.
	



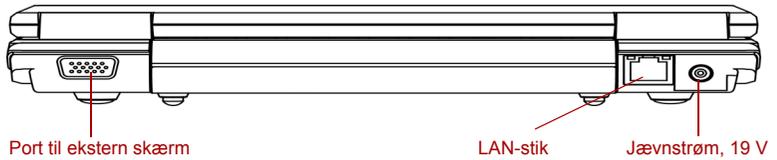
Lad aldrig metalobjekter, f.eks. skruer, hæfteklammer og papirclips komme tæt på USB-stikkene. Fremmedlegemer i metal kan skabe en kortslutning, som kan forårsage ødelæggelser eller brand og resultere i alvorlige skader.



Det er ikke muligt at bekræfte driften af alle funktioner for alle USB-apparater, som kan købes. Derfor skal det bemærkes, at nogle funktioner, der er knyttet til en specifik enhed, muligvis ikke fungerer korrekt.

Bagside

Nedenstående figur viser computerens bagside.



Bagsiden af computeren

Port til ekstern skærm



Denne port med 15 stikben gør det muligt at slutte computeren til en ekstern skærm.

LAN-stik



Dette stik gør det muligt at slutte computeren til et LAN. Adapteren har indbygget understøttelse af Ethernet-LAN (10 megabit pr. sekund, 10BASE-T) eller Fast Ethernet-LAN (100 megabit pr. sekund, 100BASE-TX).

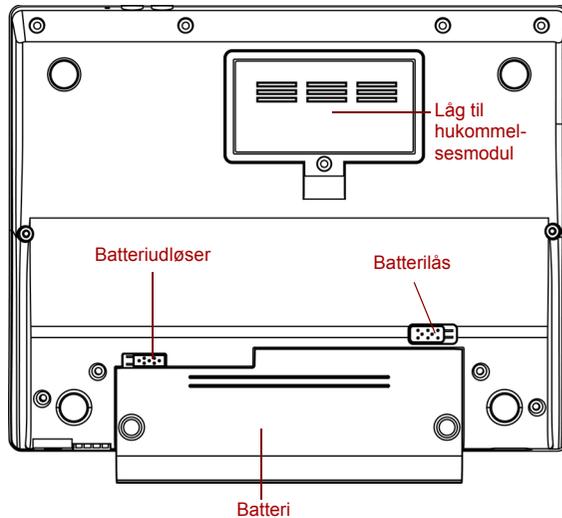
Jævnstrøm, 19 V



Den universelle netadapter sættes i dette stik. Brug kun den netadaptermodel, der følger med computeren. Hvis du bruger en forkert adapter, kan det beskadige computeren.

Underside

Nedenstående figur viser computerens underside. Sørg for at lukke skærmen, inden du vender computeren om.

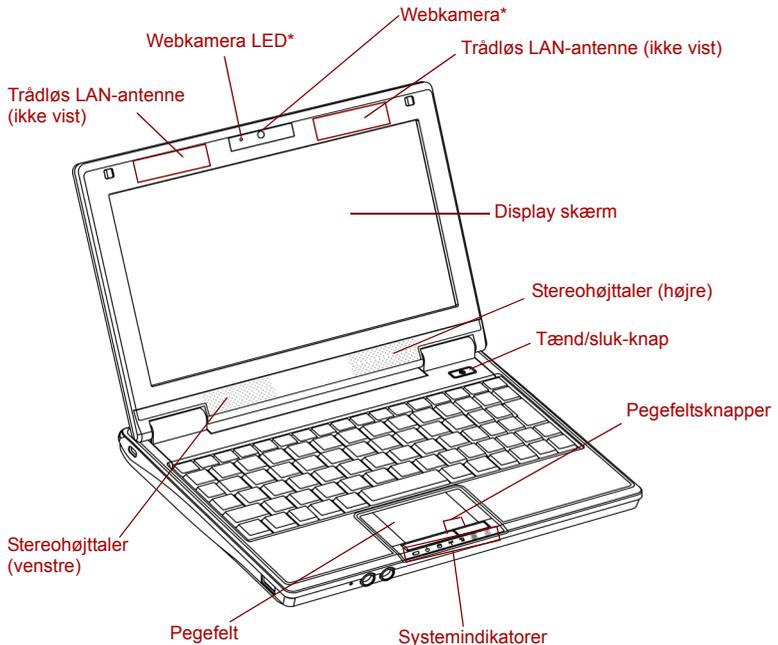


Undersiden af computeren

Batteri	Batteriet tilfører computeren strøm, når netadapteren ikke er tilsluttet. Afsnittet <i>Batterier</i> i kapitel 6, <i>Strømforsyning og starttilstande</i> , beskriver, hvordan du får adgang til batterierne. Du kan købe ekstra batterier hos din TOSHIBA-forhandler, som du kan bruge til at forlænge computerens driftstid for batteriet.
Batteriudløser	Skub denne udløser til side for at frigøre batteriet. Udløseren flyttes kun, når computeren er vendt om på hovedet.
Batterilås	Skub låsen til batteriet mod den ulåste position for at frigøre batteriudløseren.
Låg til hukommelsesmodul	Dette låg beskytter hukommelsesmodulstikket. Et modul er forudinstalleret.
	

Set forfra med åben skærm

Nedenstående figur viser forsiden af computeren med åben skærm. Løft skærmpanelet op, og placer det i en behagelig visningsvinkel for at åbne skærmen.



*Afhængigt af den købte model

Set forfra med åben skærm

Display skærm

LCD-farveskærmen viser tekst og grafik med skarp kontrast. Computerens LCD-skærm er 8,9" WSVGA, 1024 vandrette x 600 lodrette pixels. Computeren har en TFT-skærm (Thin-Film Transistor). Se Appendiks B, [Skærmcontroller](#).

Hvis computeren kører på netadapterstrøm, ændrer skærbilledet sig ikke.



LCD*5

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med LCD findes i afsnittet [Forbehold](#) i kapitel 10 eller ved at klikke på *5 herover.



GPU (Graphics Processor Unit)*6

Yderligere oplysninger om juridiske forbehold i forbindelse med Graphics Processor Unit (GPU) findes i afsnittet om forbehold i kapitel 10. Eller klik på *6 ovenfor.

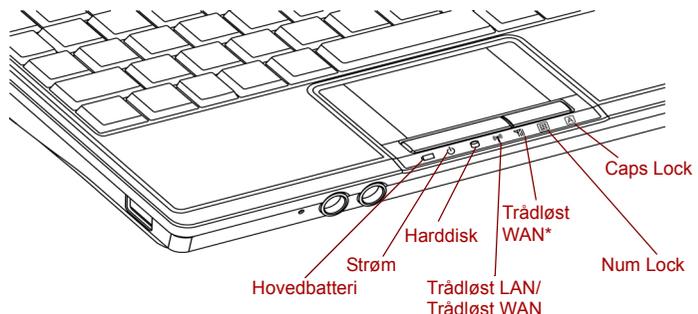
Stereohøjtaler	Højtaleren udsender lyd, der genereres af programmer, og lydalarmer, der genereres af systemet, f.eks. ved lav batteriopladning.
Pegefelt	Flytter markøren og vælger eller aktiverer elementer på skærbilledet. Kan indstilles til at udføre andre musefunktioner, f.eks. rulning, valg og dobbeltklik.
Pegefeltknapper	Fungerer som venstre og højre knapper på en ekstern mus.
Systemindikatorer	Med de syv indikatorer kan du overvåge hovedbatteriet, strømstatus, HDD, trådløst LAN/ trådløst WAN, Num Lock og Caps Lock. Yderligere oplysninger findes i afsnittet om systemindikatorer.
Tænd/sluk-knap 	Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde og slukke computeren. Strømforsyningens LED angiver status.
Webkamera	Optag/send still- eller videobilleder med dette integrerede webkamera. (Findes på nogle modeller)
Webkamera LED	Webkameraets LED lyser blå, når webkameraner softwaren bruges. (Findes på nogle modeller)
Trådløs LAN-antenne	Nogle computere i serien er udstyret med den trådløse LAN-antenne.



Pas på computeren, og undgå at ridse eller ødelægge overfladen.

Systemindikatorer

Figuren neden for viser de indikatorer, der lyser, når der udføres forskellige computerhandlinger.



*Afhængigt af den købte model

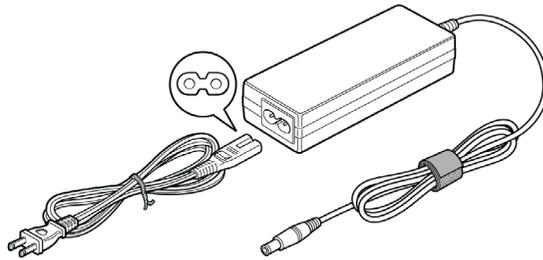
Systemindikatorer

Hovedbatteri	Indikatoren Hovedbatteri viser batteriopladningsniveauet. Grønt betyder fuldt opladet, og langsomt blinkende grønt betyder, at opladning er i gang. Se kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande .
 Strøm	Indikatoren Strømforsyning lyser grønt, når computeren er tændt. Hvis du slukker computeren i afbrydelsestilstand, blinker denne indikator grønt. Hvis computeren lukker ned, er denne indikator slukket.
 HDD/SSD	Indikatoren HDD/SSD lyser grønt, når computeren bruger en harddisk eller et Solid state-drev.
 Trådløs kommunikation	Indikatoren for trådløst LAN/trådløst WAN lyser orange, når computeren er aktiveret til tilslutning til trådløst LAN eller trådløst WAN. (Findes på nogle modeller)
 Trådløst WAN	Indikatoren for trådløst WAN lyser orange, når computeren er aktiveret til tilslutning til trådløst WAN. (Findes på nogle modeller)
 Num Lock	Denne indikator lyser grønt. Du kan bruge tastaturoverlayet (tasterne med mørkegrå tegn) til numerisk indtastning.
 CAPS Lock	Denne indikator lyser grønt, når alfabettasterne er låst, så der skrives store bogstaver.

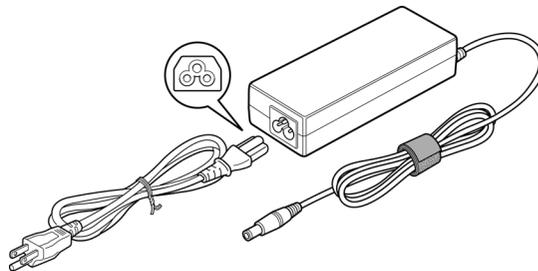
Netadapter

Netadapteren konverterer vekselstrøm til jævnstrøm og reducerer den spænding, der tilføres computeren. Den kan justeres automatisk til spændinger fra 100 til 240 volt og til en hvilken som helst frekvens fra 50 til 60 Hz, hvilket gør det muligt at bruge computeren i næsten alle regioner.

Hvis du vil genoplade batteriet, skal du blot sætte netadapteren i en strømkilde og computeren. Se i kapitel 6 [Strømforsyning og starttilstande](#) for at få flere oplysninger.



Netadapter (stik med 2 ben)



Netadapter (stik med 3 ben)



- *Afhængigt af modellen leveres computeren med en adapter/strømledning med 2 eller 3 ben.*
- *Brug ikke et stik med 3 ben eller 2 ben til konverteringsstikket.*
- *Den leverede netledning passer til sikkerhedsregler og regulativer i det område, som produktet er købt i, og skal ikke bruges uden for dette område. For at kunne bruge adapteren/computeren i andre områder skal du købe en netledning, der passer til sikkerhedsregler og regulativer i dette område.*

Kapitel 3

Sådan kommer du i gang

Dette kapitel indeholder grundlæggende oplysninger, der hjælper dig med at komme i gang med at bruge computeren. Følgende emner behandles:



- *Alle brugere bør læse afsnittene under Installation af Ubuntu Netbook Remix grundigt igennem, da de beskriver, hvad du skal gøre, når du tænder computeren for første gang.*
- *Sørg for at læse den vedlagte vejledning om sikkerhed og komfort. Dette sikrer sikker og korrekt brug af denne computer. Den hjælper dig med at få en mere behagelig arbejdsstilling, når du bruger en bærbar computer. Ved at følge anbefalingerne i denne vejledning kan du reducere risikoen for at udvikle en smerte, eller undgå skader på dine hænder, arme, skuldre eller nakke.*

- Tilslutning af netadapteren
- Åbning af skærmen
- Sådan tænder du computeren
- Første gang computeren tændes
- Sådan slukker du computeren
- Genstart af computeren
- Gendannelse af forudinstalleret software fra gendannelsesmediet

Hvis det er første gang, du bruger computeren, skal du følge trinene i hvert afsnit i dette kapitel, når du gør dig klar til at bruge computeren.



- *Brug et anti-virusprogram, og sørg for, at opdatere det jævnligt.*
- *Formater aldrig lagermedie uden at kontrollere dets indhold - formatering ødelægger alle gemte data.*
- *Det er en god idé jævnligt at lave en sikkerhedskopi af den interne harddisk eller andre vigtige lagerenheder på eksterne medier. Generelt lagermedie er ikke holdbart eller stabilt i længere tidsperioder og under visse forhold kan det resultere i tab af data.*
- *Inden du installeret en enhed eller et program, skal du gemme data i hukommelsen på harddiskdrevet eller et andet lagermedie. Hvis det mislykkes, kan det resultere i eventuelle tab af data.*

Tilslutning af netadapteren

Tilslut netadapteren, når batteriet skal oplades, eller du vil køre computeren på netstrøm. Dette er også den hurtigste måde at komme i gang på, fordi batteriet skal oplades, før du kan køre computeren på batteristrøm.

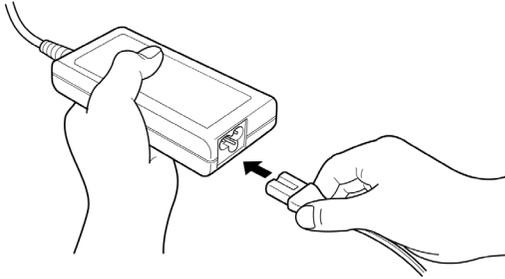
Netadapteren kan tilsluttes strømforsyninger fra 100 til 240 volt og 50 eller 60 Hz. Yderligere oplysninger om brug af netadapteren til at oplade batteriet finder du i kapitel 6, *Strømforsyning og startilstande*.



- *Brug altid den TOSHIBA-netadapter, der fulgte med computeren, eller brug netadapters, der er angivet af TOSHIBA, for at undgå brand eller anden skade på computeren. Hvis du bruger en ikke-kompatibel netadapter, kan det forårsage brand eller beskadigelse af computeren med alvorlig personskade til følge. Toshiba påtager sig intet ansvar for beskadigelser, der skyldes brug af en inkompatibel adapter.*
- *Sæt aldrig netadapteren i en strømkilde, der ikke svarer til både spænding og frekvens, som er angivet på enhedens lovpligtige etiket. Hvis det ikke overholdes, kan det resultere i brand eller elektrisk stød, og muligvis resultere i alvorlige skader.*
- *Brug altid eller køb strømkabler, der overholder de lovpligtige specifikationer for spænding og frekvens og kravene i landet, hvor det skal bruges. Hvis det ikke overholdes, kan det resultere i brand eller elektrisk stød, og muligvis resultere i alvorlige skader.*
- *Den leverede netledning passer til sikkerhedsregler og regulativer i det område, som produktet er købt i, og skal ikke bruges uden for dette område. Til brug i andre områder skal du købe netledninger, der passer til sikkerhedsregler og regulativer i dette område.*
- *Brug ikke et stik med 3 ben eller 2 ben til konverteringsstikket. Når du slutter netadapteren til computeren, skal du altid følge trinene i nøjagtigt den rækkefølge, der er beskrevet i brugerhåndbogen. Tilslutning af strømkablet til edb-stikket bør være det sidste, du gør, da adapterens jævnstrømskontakt ellers kan have lagret elektricitet og give elektrisk stød eller mindre kvæstelser, hvis man berører den. Undgå som en generel forholdsregel at røre ved metaldele.*
- *Placer aldrig din computer eller en netadapter på en overflade af træ, på møbler eller på en overflade, der kan blive beskadiget af varme, da computerens bund og netadapterens overfladetemperatur stiger under normal brug.*
- *Placer altid din computer eller netadapter på en flad og hård overflade, der er modstandsdygtig over for varme.*

Se vedlagte vejledning om sikkerhed og komfort for at få detaljerede forholdsregler og instruktioner i brug.

1. Sæt netledningen i netadapteren.



Tilslutning af netledningen til netadapteren



Enten en 2-bens eller 3-bens adapter/ledning følger med computeren afhængigt af modellen.

2. Sæt netadapterens udgangsstik til stikket jævnstrømsstikket 19 V bag på computeren.



Tilslutning af adapteren til computeren

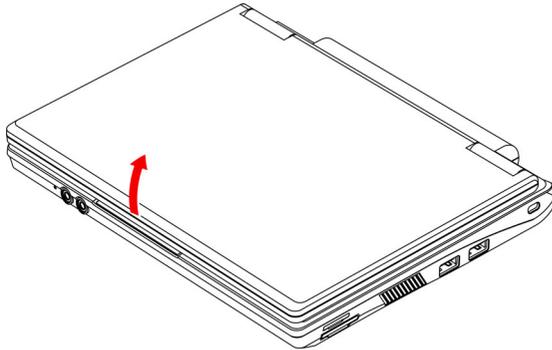
3. Sæt netledningen i en stikkontakt. Indikatoren for **Batteri** foran på computeren skal lyse.

Åbning af skærmen

Skærmen kan placeres i en lang række vinkler, så læsbarheden optimeres. Hvis du vil åbne skærmen, skal du løfte den op og indstille den i en vinkel, hvor du let kan se skærmen.



Når du åbner skærmen, skal du holde den med begge hænder og løfte den langsomt.



Åbning af skærmen



- Pas på ikke at åbne skærmen for meget, da det kan sætte pres på skærmens hængsler og forårsage skade.
- Tryk ikke for hårdt ned på skærmen, og skub ikke til skærmen.
- Løft ikke computeren ved at tage fat i skærmen.
- Luk ikke skærmen, hvis der findes blyanter eller andre objekter mellem skærmen og tastaturet.
- Ved åbning og lukning af skærmen, skal du placere en hånd på håndledsstøtten for at holde computeren på plads og bruge den anden hånd til langsomt at åbne eller lukke skærmen (brug ikke unødige kræfter til at åbne eller lukke skærmen).



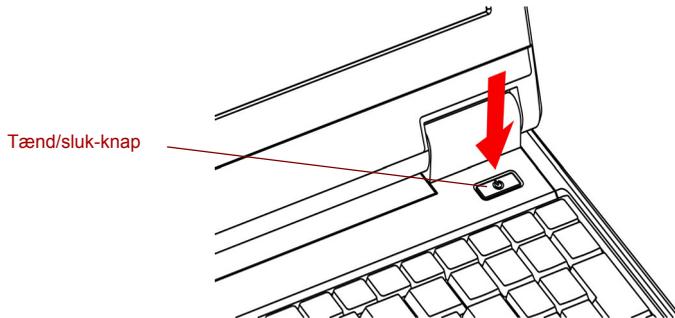
Sådan tænder du computeren

Dette afsnit beskriver, hvordan du tænder computeren



Første gang du tænder computeren, må du ikke slukke den igen, før du har installeret et operativsystem, og det er startet.

1. Åbn skærmen.
2. Hold tænd/sluk-knappen inde i 2-3 sekunder.



Sådan tænder du computeren

Første gang computeren tændes

Første gang du tænder computeren, vises startskærmlogoet for Ubuntu Netbook Remix som det første skærbillede. Følg vejledningen på skærmen.

Sådan slukker du computeren

Computeren kan slukkes i en af de tre tilstande: Luk computeren, dvale- eller energisparertilstand.

Luk computeren

Når du slukker computeren med Luk computeren, gemmes ingen data, og computeren starter i operativsystemets hovedskærm.

1. Hvis du har indtastet data, skal du gemme dem på harddisken eller på en diskette.
2. Kontroller, at der ikke er nogen diskaktivitet, og tag derefter alle diske ud.



- **Kontroller, at indikatoren for Harddisk er slukket.** Hvis du slår strømmen fra, mens en disk er i brug, kan data gå tabt, eller disken kan blive beskadiget.
- **Sluk aldrig, mens et program kører.** Det kan resultere i tab af data.
- **Sluk aldrig strømmen, frakobl en ekstern lagerenhed, eller fjern lagermedie under data læsning/skrivning.** Det kan resultere i tab af data.

3. Klik på Quit (Afslut), og vælg derefter **Shut Down** (Luk computeren).
4. Sluk alle ydre enheder.



Tænd ikke computeren eller enhederne igen med det samme. Vent et øjeblik, til alle kondensatorer er helt afladet.

Dvaletilstand



SSD-modellen understøtter ikke dvaletilstanden.

Dvaletilstanden gemmer indholdet af hukommelsen på harddisken, når computeren slukkes. Næste gang du tænder computeren, gendannes den tidligere tilstand. Dvaletilstanden gemmer ikke statusen for ydre enheder.



■ *Når computeren går i dvaletilstand, gemmes indholdet af hukommelsen på harddisken. Data går tabt, hvis du tager batteriet eller netadapteren ud, inden lagringen er gennemført. Vent, til indikatoren **Disk** går ud.*

■ *Du må ikke installere eller fjerne et hukommelsesmodul, mens computeren er i dvaletilstand, Du risikerer at miste dine data.*

Fordele ved dvaletilstanden

Dvaletilstanden har følgende fordele:

- Gemmer data på harddisken, når computeren lukkes automatisk på grund af lav batteriopladning.



Hvis du vil skifte til dvaletilstand, skal funktionen for dvaletilstand aktiveres på fanen Hibernate (Dvale) under Power Management (Strømstyring) og på fanen Setup Action (Opsætningshandling) i Power Management (Strømstyring). Er det ikke tilfældet, skifter computeren til standbytilstand. Hvis batteriet aflades fuldstændigt, mens computeren er standbytilstand, går dataene tabt.

- Du kan vende tilbage til dit tidligere arbejdsmiljø med det samme, når du tænder computeren.
- Sparer på strømmen ved at lukke systemet ned, når computeren ikke modtager input, eller der ikke er hardwareadgang, i den periode, der er angivet for systemets dvaletilstand.
- Du kan bruge funktionen til slukning ved hjælp af skærmen.

Start Dvaletilstand

Benyt følgende fremgangsmåde for at få computeren til at gå i dvaletilstand:

Ubuntu Netbook Remix

1. Klik på knappen Afslut.
2. Vælg **Hibernate** (Dvale).

Automatisk Dvaletilstand

Computeren går automatisk i dvale, når du trykker på tænd/sluk-knappen eller lukker låget.



*Du kan også aktivere dvaletilstand ved at trykke på **Fn + F2** - se i kapitel 5, [Tastaturet](#), for at få flere oplysninger.*

Datalagring i dvaletilstand

Når computeren slukkes i dvaletilstand, tager det et øjeblik, inden den er færdig med at gemme aktuelle data i hukommelsen på harddisken. I dette tidsrum lyser indikatoren **Disk**.

Når du har slukket computeren, og hukommelsesindholdet er blevet gemt på harddisken, skal alle ydre enheder slukkes.



Tænd ikke computeren eller enhederne igen med det samme. Vent et øjeblik, til alle kondensatorer er helt afladet.

Standbytilstand

I standbytilstand forbliver computeren tændt, men processoren og alle andre enheder er slukkede.



Slukning af din computer, hvor elektroniske enheder er reguleret eller kontrolleret.

Når du slukker din computer, når du er ombord på et fly eller steder, hvor elektroniske enheder er reguleret eller kontrolleret, skal du altid slukke computeren helt eller sætte computeren i dvaletilstand i stedet for at tillade, at den skifter til standbytilstand. Sluk også alle trådløse kommunikationsenheder. Mens computeren er i standbytilstand kan operativsystemet genaktivere sig selv for at køre forudprogrammerede opgaver eller opbevare data, der ikke er gemt, og dette kan påvirke flydriften eller andre systemer og forårsage alvorlige skader.



- *Kontroller, at du har gemt dataene, før computeren går i standbytilstand.*
- *Du må ikke installere eller fjerne et hukommelsesmodul, mens computeren er i standbytilstand. Computeren eller modulet kan blive beskadiget.*
- *Du må ikke tage batteriet ud, mens computeren er i standbytilstand (medmindre computeren er tilsluttet en netstrømskilde). Data i hukommelsen går tabt.*

Fordele ved standbytilstanden

Standbytilstanden giver dig følgende fordele:

- Gendanner det tidligere arbejdsmiljø hurtigere end dvaletilstanden.
- Sparer på strømmen ved at lukke systemet ned, når computeren ikke modtager input, eller hardwaren ikke bruges i den periode, der er angivet for systemets standbytilstand.
- Du kan bruge funktionen til slukning ved hjælp af skærmen.

Aktivering af standbytilstand

Du kan skifte til standbytilstand på følgende måde:

- Klik på knappen **Quit** (Afslut), og klik derefter på **Suspend** (Standby). Næste gang du tænder computeren, kan du fortsætte, hvor du slap, da du lukkede computeren.



- Når computeren slukkes i standbytilstand, blinker strømforsyningsindikatoren grønt.
- Hvis computeren kører på batteristrøm, kan du forlænge driftstiden ved at lukke computeren ned i dvaletilstand. Standbytilstanden forbruger mere strøm.

Begrænsninger for standbytilstand

Standbytilstanden fungerer ikke i følgende tilfælde:

- Computeren tændes igen umiddelbart efter, at den er blevet slukket.
- Hukommelseskredsløbene udsættes for statisk elektricitet eller elektrisk støj.

Genstart af computeren

Visse forhold kræver, at computeren nulstilles, f.eks. hvis:

- Du ændrer visse systemindstillinger.
- Der opstår en fejl, så computeren ikke reagerer på tastaturkommandoer.

Hvis du skal genstarte computeren, kan dette gøres på tre måder:

1. Klik på **Quit** (Afslut), og vælg derefter **Restart** (Genstart).
2. Tryk på **Ctrl**, **Alt** og **Del** samtidigt (en gang) for at få vist menuvinduet, klik derefter på piltasten i det nederste højre hjørne af skærmen, og vælg derefter **Restart** (Genstart).
3. Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den inde i fem sekunder. Når computeren er slukket, skal du vente mellem ti til femten sekunder, inden du tænder for den igen ved at trykke på strømknappen.

Gendannelse af forudinstalleret software fra disken til produktgendannelse



Du kan bruge TOSHIBA disk til produktgendannelse, når du tilslutter eksternt ODD.



- Når du geninstallerer Windows-operativsystemet, omformateres harddisken, og alle data går tabt.
- Sørg for at tilslutte netadapteren, ellers løber du muligvis tør for batteri under gendannelsesprocessen.



I tilfælde af beskadigelse, tab eller andre årsager kan du bestille en disk til produktgendannelse til din bærbare computer i TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop ved at følge nedenstående link.

<https://backupmedia.toshiba.eu>

Bemærk, at dette ikke er en gratis service.

Hvis forudinstallerede filer er beskadiget, kan du bruge disketterne til produktgendannelse til at gendanne dem. Hvis du vil gendanne operativsystemet og al forudinstalleret software, skal du følge nedenstående trin.

1. Kontroller, at der er uafbrudt strømtilførsel i hele gendannelsesprocessen ved at slutte udstyret til netstrømmen og kontrollere, om batteriet er helt opladet.
2. Slut et eksternt optisk drev til et af USB-stikkene.
3. Indsæt disken til produktgendannelse.
4. Tænd for computeren, og tryk med det samme på tasten F12.
5. Menuen til valg af mediesekvens ved start vises.
6. Vælg CDROM ved hjælp af piletasterne, og tryk på Enter.
7. Vent på, at systemet starter op fra disken til produktgendannelse, og gendannelsesskærbilledet vises.



Nogle eksterne optiske drev er muligvis ikke kompatible med mediet til produktgendannelse. Du skal derfor bekræfte, at det eksterne optiske drev understøtter mediet til produktgendannelse.

8. Følg vejledningen på skærmen.
9. Frakobl CD-drevet, og behold disken til produktgendannelse til senere brug.

Kapitel 4

Computerens grundlæggende funktioner

Dette kapitel indeholder oplysninger om grundlæggende funktioner, herunder brug af pegefeltet, webkameraet, mikrofonen, trådløs kommunikation og LAN.

Brug af pegefeltet

Når du vil bruge pegefeltet, skal du blot flytte fingerspidsen hen over det i den retning, markøren på skærmen skal flyttes.

De to knapper under pegefeltet bruges som knapperne på en mus.

Tryk på venstre knap for at vælge et menupunkt eller redigere tekst eller grafik, du har markeret med markøren. Tryk på højre knap for at få vist en menu eller bruge en funktion, afhængig af hvilken software du bruger.

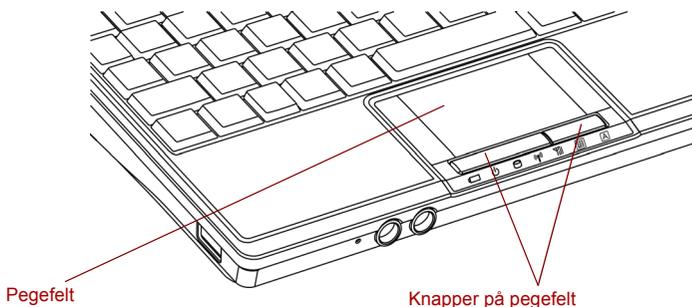


Du kan også banke på pegefelt for at udføre funktioner, der svarer til at trykke på venstre knap på en standardmus.

Klik: *Bank én gang på pegefeltet.*

Dobbeltklik: *Bank to gange*

Træk og slip: *Bank for at markere det, du vil flytte. Lad fingeren hvile på pegefeltet efter det andet bank, og flyt elementerne.*



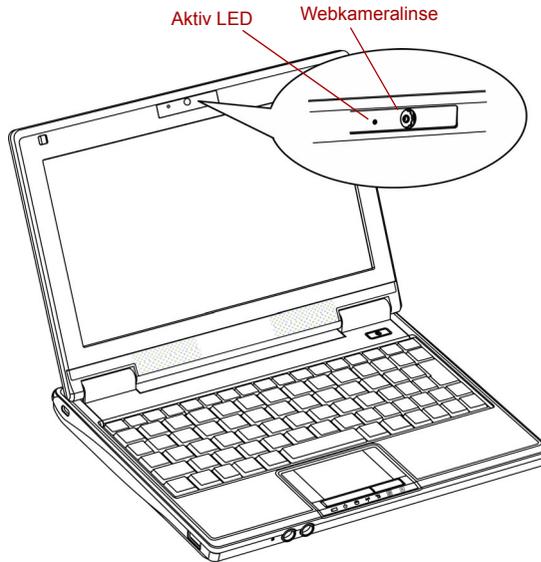
Pegefelt og pegefeltsknapper

Brug af webkameraet

Indbygget webkamera findes på nogle modeller.



Fjern den beskyttende plasticfilm, inden du bruger webkameraet.



Webkamera

Brug af mikrofonen

Du kan bruge en indbygget eller ekstern mikrofon, som tilsluttes mikrofonstikket for at optage monolyd i dine programmer. Du kan også anvende mikrofonen til stemmekommandoer til programmer, der understøtter denne type funktionalitet. (Indbygget mikrofon findes på nogle modeller).

Da computeren har mikrofon og højttaler, kan der i nogle situationer høres "feedback". Feedback opstår, når lyden fra højttaleren registreres af mikrofonen og forstærkes tilbage til højttaleren, der igen forstærker den til mikrofonen.

Denne feedback gentages og forårsager en meget høj pibende lyd. Dette fænomen kan optræde i forbindelse med ethvert lydssystem, hvor mikrofonlyden sendes til højttaleren, hvis højttalerlyden er for høj, eller hvis mikrofonen er for tæt på højttaleren. Det kan normalt modvirkes ved at justere højttalerens lydstyrke eller slå den fra i Lydstyrke-panelet.

Trådløs kommunikation

Trådløst LAN

Det trådløse LAN er kompatibelt med andre LAN-systemer, som er baseret på Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing-radioteknologi. Denne opfylder IEEE 802.11-standarden for trådløse LANs (Revision B og G).

Understøttede funktioner Kortet understøtter følgende funktioner:

- Automatisk valg af overførselshastighed inden for 54, 48, 36, 24, 18, 9 og 6 Mbit/sek. (Revision G).
- Automatisk vælgemekanisme til overførselshastighed inden for 11, 5,5, 2 og 1 Mbit/sek. (Revision B).
- Valg af frekvenskanal (Revision B/G: 2,4 GHz)
- Roaming over flere kanaler
- Kortstrømstyring
- WEP-datakryptering (Wired Equivalent Privacy), der er baseret på en 128-bit krypteringsalgoritme (Atheros-modultype).

Sikkerhed

- Sørg for at aktivere krypteringsfunktionen. Ellers kan en uautoriseret bruger få adgang til computeren via det trådløse LAN, hvilket kan medføre indtrængning i, opsnapping af eller tab eller ødelæggelse af lagrede data. TOSHIBA anbefaler kraftigt kunden at aktivere krypteringsfunktionen.
- TOSHIBA kan ikke gøres ansvarlig for dataaflytning eller for eventuelle følgeskader som følge af brugen af trådløst LAN.

Trådløs kommunikation: kontakt

Du kan aktivere eller deaktivere RF-transmissionsfunktioner (trådløst LAN) med genvejstaster. Der sendes og modtages ingen transmissioner, når genvejstasterne ikke fungerer.



Sæt knappen i den slukkede position i fly og på hospitaler. Kontroller indikatoren. Den er slukket, når den trådløse kommunikationsfunktion er slukket.

Sluk for computeren, når du går ind i en flyvemaskine, og kontroller flyselskabets bestemmelser, inden du bruger computeren ombord

Indikator for trådløs kommunikation

Indikatoren for trådløs kommunikation angiver statusen for funktionerne til trådløs kommunikation.

Indikatorstatus	Betydning
Indikator slukket	Genvejstaster for trådløs kommunikation er deaktiverede. Automatisk slukning pga. overophedning. Strømsvigt
Indikator lyser	Genvejstaster for trådløs kommunikation er aktiverede. Det trådløse LAN aktiveres af et program.

Hvis du klikker på Network Manager-ikonet i meddelelsesområdet for at deaktivere trådløst LAN, skal du genstarte computeren eller følge fremgangsmåderne nedenfor for at aktivere systemet til at genkende trådløst LAN. Klik på **Indstillinger** → **Internet og netværk** → **Netværk** → **Lås op**, og brug adgangskoden til at vælge indstillinger for den trådløse forbindelse.

LAN

Computeren har indbygget understøttelse af Ethernet-LAN (10 megabit pr. sekund, 10BASE-T) og Fast Ethernet-LAN (100 megabit pr. sekund, 100BASE-TX). Dette afsnit beskriver, hvordan du tilslutter/frakobler systemet til et LAN.



Ekstraudstyr i form af hukommelsesmoduler må ikke monteres eller tages ud, når Start via LAN er aktiveret.



Start via LAN forbruger strøm, også selvom systemet er slukket. Lad netadapteren sidde i, hvis du bruger denne funktion.

Tilslutning af LAN-kablet



Computeren skal konfigureres korrekt, før den tilsluttes et LAN. Hvis du logger på et LAN med computerens standardindstillinger, kan det forårsage en funktionsfejl i LAN-kørslen. Spørg din LAN-administrator til råds mht. opsætningsprocedurene.

Hvis du bruger Fast Ethernet-LAN (100 megabit pr. sekund, 100BASE-TX), skal du bruge et kategori 5-kabel, CAT5 eller højere.

Hvis du bruger Ethernet-LAN (10 megabit pr. sekund, 10 BASE-T), kan du tilslutte med et kategori 3-kabel, CAT3 eller højere.

Følg nedenstående trin for at tilslutte LAN-kablet.

1. Sæt den ene ende af kablet ind i LAN-stikket. Tryk forsigtigt, indtil du hører udløseren klikke på plads.



Tilslutning af LAN-kablet

2. Sæt den anden ende af kablet i LAN-hubstikket. Spørg din LAN-administrator til råds, før du tilslutter en hub.

Frakobling af LAN-kabel

Følg nedenstående trin for at tage LAN-kablet ud.

1. Tryk på tappen på stikket i computerens LAN-stik, og træk stikket ud.
2. Tag kablet ud af LAN-hubben på samme måde. Spørg din LAN-administrator til råds, før frakobler en hub.

Rengøring af computeren

Du kan sikre langvarig, problemfri drift ved at sørge for, at der ikke kommer støv i computeren, og ved at være forsigtig med væsker i nærheden af computeren.

- Pas på, at du ikke kommer til at spilde væsker ned i computeren. Hvis computeren bliver våd, skal du straks slukke den og lade den tørre helt, før du tænder den igen.
- Rengør computeren med en let fugtet (med vand) klud. Du kan bruge vinduesrens til skærmen. Sprøjt en anelse vinduesrens på en blød, ren klud, og tør skærmen forsigtig med kluden.



Sprøjt aldrig vinduesrens direkte på computeren, og lad aldrig væsker løbe ned i computerens dele. Brug aldrig stærke eller kaustiske kemikalier til at rengøre computeren.

Flytning af computeren

Computeren er konstrueret til at kunne holde til en hård behandling. Du bør dog tage et par enkle forholdsregler under flytning af computeren, som vil være med til at sikre en problemfri drift.

- Kontroller, at al diskaktivitet er ophørt, før du flytter computeren. Kontroller, at indikatoren for **Disk** og den eksterne enhed er slukket.
- Sluk computeren.
- Tag netadapteren og andre ydre enheder ud af computeren, inden du flytter den.
- Luk skærmen. Løft ikke computeren ved at holde i skærmen.
- Luk alle portlåg.
- Brug bæretasken til computeren, når den skal transporteres.
- Når du bærer computeren, skal du holde den på en sikker måde, så du ikke taber den, og den ikke rammer noget.
- Bær ikke computeren ved at holde i dele, der stikker ud.

Afkøling

Som beskyttelse mod overophedning har processoren en indbygget temperaturføler. Hvis temperaturen stiger til et vist niveau, tændes ventilatoren, eller processorhastigheden sænkes. Du kan vælge, om du vil styre processortemperaturen ved først at tænde ventilatoren og derefter om nødvendigt sænke processorhastigheden. Du kan også vælge først at sænke processorens behandlingshastighed og derefter om nødvendigt tænde ventilatoren. Brug indstillingen *Cooling Method* (Afkølingsmetode) under vinduet *Basic Setup* (Basisopsætning) i Power Option (Strømindstilling).

Når processortemperaturen falder til et normalt niveau, slukkes ventilatoren, og processoren vender tilbage til den normale hastighed.



Hvis processortemperaturen når et uacceptabelt højt niveau på trods af indstillingerne, lukker systemet automatisk for at forhindre, at computeren beskadiges. Data i hukommelsen går tabt.

Kapitel 5

Tastaturet

Når du trykker på **Fn**-tasten, kan andre taster udføre alle de udvidede tastaturfunktioner.

Antallet af taster afhænger af, hvilket land/region dit tastatur er konfigureret til. Adskillige sprog er tilgængelige.

Der er fem typer taster: skrivetaster, funktionstaster, kombinationstaster og tastaturoverlay.

Skrivetaster

Ligesom på almindelige skrivemaskiner bruger du skrivetasterne til at indtaste små og store bogstaver, tal, tegnsætningstegn og specielle symboler.

Der er dog nogle få forskelle mellem brug af taster på en almindelig skrivemaskine og taster på et computertastatur:

- Bredden af bogstaver og tal, som indtastes på en computer, kan variere. Mellemrum kan også variere i bredden afhængig af bl.a. den aktuelle linjustering.
- Det lille bogstav l (el) og tallet 1 (et) er ikke ens på en computer, som de er på en skrivemaskine.
- Det store bogstav O (O) og tallet 0 (nul) er ikke ens.
- Funktionstasten **Caps Lock** på en computer låser kun tastaturets skrifttegn, så store bogstaver gengives, hvorimod skiftelåsen på en skrivemaskine låser alle taster.
- **Shift**-tasterne, **Tab**-tasten og **Backspace**-tasten udfører de samme funktioner på en computer som på en skrivemaskine, men udfører også specielle computerfunktioner.

Funktionstaster: F1 ... F12

Funktionstasterne (ikke at forveksle med **Fn**-tasten) består af 12 taster i den øverste del af tastaturet. Disse taster er mørkegrå, men fungerer anderledes end de andre mørkegrå taster.

F1 til og med **F12** kaldes funktionstaster, fordi programfunktioner udføres, når de anvendes. Når du anvender funktionstaster kombineret med **Fn**-tasten, udføres specialfunktionerne for de pågældende taster (se symbolet over hver tast). Se afsnittet *Kombinationstaster*: **Fn**-tastkombinationer i dette kapitel. Den funktion, som udføres for de enkelte taster, afhænger af den anvendte software.

Kombinationstaster: Fn-tastkombinationer

Fn-funktionen findes kun på Toshiba-computere og bruges i kombination med andre taster og danner derved genveje. Kombinationstaster udfører, deaktiverer eller konfigurerer specielle programfunktioner.

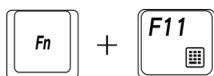


Kombinationstaster kan ikke anvendes eller kan medføre problemer i nogle programmer. Indstillinger for kombinationstaster genetableres ikke af Resume-funktionen.

Emulering af taster på standardtastatur

Tastaturet er konstrueret på en sådan måde, at det understøtter alle funktionerne på et standard 104/105-tastatur. Det udvidede 104/105-tastatur har et numerisk tastatur. Derudover omfatter tastaturet af de ekstra taster **Enter** og **Alt** i højre side af tastaturet. Eftersom tastaturet er mindre og har færre taster, simuleres nogle af standardtastaturets funktioner ved at bruge to taster i stedet for én på hovedtastaturet.

Nogle programmer gør det nødvendigt at bruge taster, som ikke findes på tastaturet. Ved at anvende **Fn**-tasten i kombination med en af de følgende taster kan du simulere standardtastaturets funktioner.

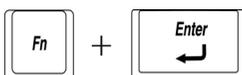


Tryk på **Fn + F11** for at få adgang til computerens integrerede tastatur.

Når det er aktiveret, bliver tasterne med mørkegrå tegn til et numerisk tastatur. Se afsnittet [Tastaturoverlay](#), i dette kapitel, hvis du ønsker yderligere oplysninger om, hvordan du anvender disse taster. Bemærk, at standardindstillingen for funktionen er deaktiveret.



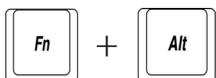
Tryk på **Fn + F12** (Scroll Lock) for låse markøren på en bestemt linje. Indstillingen er som standard slået fra ved start.



Tryk på **Fn + Enter** for at simulere **Enter** på det udvidede tastaturs numeriske tastatur.



Tryk på **Fn + Ctrl** for at simulere det udvidede tastaturets højre **Ctrl**-tast.



Tryk på **Fn + Alt** for at simulere det udvidede tastaturets højre **Alt**-tast.

Genvejstaster

Genvejstaster (tryk på **Fn** + en funktions- eller **Esc**-tast) giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere funktioner på computeren.

Zoom



Tryk på **Fn + Esc** for at ændre skærmløsningen.

Trådløst WAN



Når du trykker på **Fn + ~** slås trådløst WAN til eller fra.

(Findes på nogle modeller)

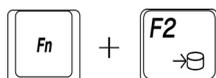
Trådløs kommunikation



Hvis du trykker på **Fn + F1** slås "Trådløs (WLAN/ Trådløst WAN) til/fra". Når brugeren trykker på **Fn + F1**, aktiveres alle trådløse funktioner.

(Findes på nogle modeller)

Dvale



Når du trykker på **Fn + F2**, skifter systemet til dvaletilstand.

Output



Hvis du trykker på **Fn + F3**, ændres den aktive skærmenhed.

Slå lyden fra



Når du trykker på **Fn + F6**, slås lyden til og fra. Når du trykker på disse genvejstaster, vises den aktuelle indstilling som et ikon.

Stille tilstand

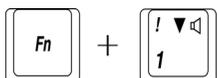
Når du trykker på **Fn + F8** aktiveres den intelligente styring af processorens ur og strømspænding, justering af blæserstøjen og udvidelse af batteriets kapacitet.

Mindsk lysstyrke

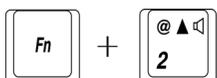
Når du trykker på **Fn + F9**, mindskes lysstyrken på computerens skærmpanel trinvis.

Øg lysstyrke

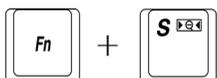
Når du trykker på **Fn + F10**, øges lysstyrken på computerens skærmpanel trinvis.

Mindsk højttaler

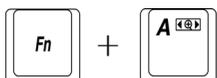
Når du trykker på **Fn + 1**, mindskes højttalerens lydstyrke trinvis.

Øg højttaler

Når du trykker på **Fn + 2**, øges højttalerens lydstyrke trinvis.

Hjælpeprogrammet TOSHIBA Zooming (reducer)

Når du trykker på **Fn + S**, reduceres ikonstørrelsen på skrivebordet eller fontstørrelsen i understøttede programvinduer.

Hjælpeprogrammet TOSHIBA Zooming (forstør)

Når du trykker på **Fn + A**, forstørres ikonstørrelsen på skrivebordet eller fontstørrelsen i understøttede programvinduer.

Tastaturoverlay

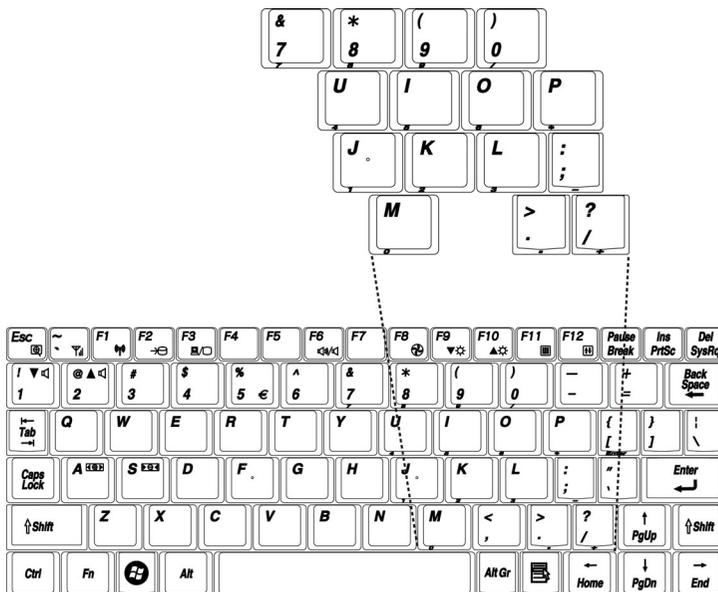
Computerens tastatur har ikke noget separat, numerisk tastatur, men tastaturets overlay fungerer som et numerisk tastatur - dette findes i midten af tastaturet med de relevante taster, der har mørkegrå bogstaver langs den forreste kant. Tastaturoverlayet har samme funktioner som et numerisk tastatur på et 104/105-standardtastatur.

Aktivering af tastaturoverlay

Det numeriske tastaturoverlay kan bruges til indtastning af tal.

Numerisk tilstand

Aktiver numerisk tilstand ved at trykke på **Fn + F11**. Indikatoren Numerisk tilstand lyser. Tryk på **Fn + F11** igen for at deaktivere overlayet.



Det numeriske tastaturoverlay

Midlertidig aktivering af det normale tastatur (overlay til)

Når du arbejder med det numeriske tastaturoverlay, kan du midlertidigt aktivere det normale tastatur uden at deaktivere tastaturoverlayet:

1. Hold **Fn** nede, og tryk på en vilkårlig tast. Alle taster fungerer nu som normalt.
2. Indtast store bogstaver ved at holde **Fn + Shift** nede og indtaste et bogstav.
3. Slip **Fn**-tasten, når du vil anvende tastaturoverlay igen.

Midlertidig aktivering af tastaturoverlay (overlay fra)

Når du arbejder med det normale tastatur, kan du midlertidigt benytte tastaturoverlayet uden at aktivere det:

1. Tryk på **Fn**-tasten, og hold den nede.
2. Kig på tastaturindikatorerne. Hvis du trykker på **Fn**, slås det senest anvendte overlay til. Hvis indikatoren Numerisk tilstand lyser, kan du bruge overlayet til numeriske indtastninger. Hvis indikatoren Piltasttilstand lyser, kan du bruge overlayet til markør- og sideflytning.
3. Slip **Fn**-tasten, når du vil anvende det normale tastatur igen.

Midlertidig tilstandsændring

Hvis computeren er indstillet til **Numerisk tilstand**, kan du midlertidigt skifte til **Piletasttilstand** ved at trykke på SHIFT.

Hvis computeren er indstillet til **Piletasttilstand**, kan du midlertidigt skifte til **Numerisk tilstand** ved at trykke på SHIFT.

Brug af ASCII-tegn

Det er ikke alle tegn i ASCII-tegnsættet, der er tilgængelige, når du bruger det normale tastatur, men du kan anvendes disse tegn ved hjælp af de individuelle ASCII-koder.

Når overlayet er aktiveret:

1. Hold **Alt**-tasten nede.
2. Indtast ASCII-koden på tastaturoverlayet.
3. Når du slipper **Alt**-tasten, vises ASCII-tegnet på skærmen.

Når overlayet er deaktiveret:

1. Tryk på **Alt + Fn**, og hold tasterne nede.
2. Indtast ASCII-koden på tastaturoverlayet.
3. Når du slipper **Alt + Fn**-tasten, vises ASCII-tegnet på skærmen.

Kapitel 6

Strømforsyning og starttilstande

Computerens strømforsyningsudstyr består af en netadapter og et indbygget batteri. Dette kapitel indeholder oplysninger om den mest effektive udnyttelse af dette udstyr, herunder en beskrivelse af opladning og udskiftning af batteriet, tip om batterisparefunktioner samt starttilstande.

Strømforsyningen

Computerens driftskapacitet og batteriopladningsniveau påvirkes af strømforsyningen og derfor alt efter, om der anvendes netadapter eller batteri, og i sidstnævnte tilfælde hvad batteriets opladningsniveau er.

		Tændt computer	Slukket computer (slukket)
Netadapter tilsluttet	Batteri fuldt opladet	<ul style="list-style-type: none"> • Arbejder • LED: Batteri slukket 	<ul style="list-style-type: none"> • LED: Batteri slukket
	Batteri delvist opladet eller fladt	<ul style="list-style-type: none"> • Arbejder • Hurtig opladning • LED: Batteri blinker langsomt grønt 	<ul style="list-style-type: none"> • Hurtig opladning • LED: Batteri blinker langsomt grønt
	Intet batteri monteret	<ul style="list-style-type: none"> • Arbejder • Ingen opladning • LED: Batteri slukket 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen opladning • LED: Batteri slukket

		Tændt computer	Slukket computer (slukket)
Netadapter ikke tilsluttet	Batteriopladningsniveau er over grænsen for lavt opladningsniveau	<ul style="list-style-type: none"> • Arbejder • LED: Batteri grøn 	
	Batteriopladningsniveau er under grænsen for lavt opladningsniveau	<ul style="list-style-type: none"> • Arbejder • LED: Batteri blinker grønt 	
	Batteri er fladt	Computeren går i dvaletilstand eller lukker (afhængig af indstillingen i hjælpeprogrammet Toshiba Power Management (Strømstyring))	
	Intet batteri monteret	<ul style="list-style-type: none"> • Slukket • LED: Batteri slukket 	

Strømforsyningen

Indikatorer for strømforsyning

Indikatorerne **Batteri** og **Strømforsyning** på systemindikatorpanelet giver dig oplysninger om computerens driftskapacitet og batteriopladningstilstand.

Batteriindikator

Se på indikatoren **Batteri** for at få oplysninger om batteriets status. Bemærk følgende indikatoretilstande:

Blinker hurtigt grønt	Angiver, at opladningsniveau er under grænsen for lavt opladningsniveau.
Blinker langsomt grønt	Angiver, at netadapteren er tilsluttet, og at batteriet genoplades.
Grønt	Angiver, at netadapteren ikke er tilsluttet, og at batteriet er over grænsen for lavt opladningsniveau.
Slukket	Hvis ingen af ovenstående forhold gør sig gældende, lyser indikatoren ikke.



Hvis batteriet bliver for varmt under opladningen, afbrydes opladningen, og indikatoren slukkes. Når temperaturen er faldet til det normale område, genoptages opladningen. Denne hændelse indtræffer, uanset om computeren tilføres strøm eller ej.

Strømforsyningsindikator

Se på indikatoren **Strøm** for at få oplysninger om computerens strømstatus. Bemærk følgende indikatorestilstande:

Grønt	Angiver, at computeren tilføres strøm, og at computeren er tændt.
Blinker grønt	Angiver, at computeren blev slukket, mens den var i standbytilstand.
Slukket	Hvis ingen af ovenstående forhold gør sig gældende, lyser indikatoren ikke.

Batterityper

Computeren har to typer batterier.

- Batteri – 4 celler
- Batteri til realtidsur

Batteri

Når netledningen ikke er tilsluttet, er computerens hovedstrømforsyning et udskifteligt lithiumionbatteri, også omtalt som batteriet i denne brugerhåndbog. Du kan anskaffe ekstra batterier til langtidsbrug, når du ikke er i nærheden af en netstrømskilde.



Batteriet er et lithiumionbatteri, som kan eksplodere, hvis det ikke placeres, anvendes, behandles eller bortskaffes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Når du udskifter batterier, må du udelukkende bruge batterier, der anbefales af TOSHIBA.

Batteriet genoplader batteriet til realtidsuret. Batteriet bevarer computerens tilstand, når du aktiverer Resume.



Når computeren er slukket eller i dvale- og standbytilstand, og netadapteren ikke er tilsluttet, anvendes strøm fra batteriet til at opbevare data og programmer i hukommelsen. Hvis batteriet er helt fladt, fungerer dvale- og standbytilstanden ikke, og computeren mister alle data i hukommelsen.

En af følgende meddelelser vises, næste gang du tænder computeren:

- **Firmwaren har registreret, at der er opstået en CMOS-batterifejl. <F1> slet**
- **Firmwaren har registreret, at der er opstået en CMOS-batterifejl. <F1> slet, <F2> til konfiguration**

For at sikre, at batteriet bevarer sin optimale kapacitet, skal du køre computeren på batteristrøm mindst en gang om måneden, indtil batteriet er helt fladt. Se *Forlængelse af batteriernes levetid* i dette kapitel for at få oplysninger om procedurer. Hvis computeren kører på netstrøm i mere end en måned, risikerer du, at batteriet ikke kan oplades. Du risikerer også, at det ikke fungerer effektivt i batteriets forventede levetid, og at batteri-LED'en ikke angiver, at batteriopladningen er lav.

Realtidsur, batteri

Batteriet til realtidsuret tilfører strøm til computerens indbyggede realtidsur og kalender. Det opretholder også systemkonfigurationen.

Hvis batteriet til realtidsuret aflades fuldstændig, mister systemet disse oplysninger, og realtidsuret og kalenderen fungerer ikke længere. En af følgende meddelelser vises, næste gang du tænder computeren:

**Firmwaren har registreret, at der er opstået en CMOS-batterifejl. <F1> slet
Firmwaren har registreret, at der er opstået en CMOS-batterifejl. <F1> slet,
<F2> til konfiguration**



Computerens reservebatteri er et lithiumionbatteri, der bør udskiftes af din forhandler eller en TOSHIBA-servicetekniker. Der er risiko for, at batteriet eksploderer, hvis det ikke håndteres, installeres eller udskiftes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser

Vedligeholdelse og anvendelse af batteriet

Dette afsnit indeholder vigtige sikkerhedsforhold, så du kan håndtere dit batteri korrekt.

Se vedlagte vejledning om sikkerhed og komfort for at få detaljerede forholdsregler og instruktioner i brug.



- *Sørg for, at batteriet er sat rigtigt i computeren, før du oplader det. Forkert isætning medfører risiko for, at batteriet udvikler røg, antænder eller revner.*
- *Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde. Der er risiko for personskade.*



- *Batteripakken, udvidet batteripakke og højkapacitetsbatteri er lithiumionbatterier, der kan eksplodere, hvis de ikke udskiftes, anvendes, håndteres eller bortskaffes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Brug kun batterier, der anbefales af TOSHIBA.*
- *Computerens reservebatteri er et Ni-MH-batteri, der bør udskiftes af din forhandler eller en TOSHIBA-servicetekniker. Der er risiko for, at batteriet eksploderer, hvis det ikke håndteres, installeres eller udskiftes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser.*
- *Batteriet skal oplades i en omgivende temperatur på mellem 5 og 35 grader Celsius. Ellers risikerer du, at elektrolytvæsken lækker, batteriets ydelse forringes, og batteriets levetid forkortes.*
- *Du må ikke tage batteriet ud uden først at slukke computeren og tage netadapteren ud. Tag aldrig batteriet ud, mens computeren er i energisparertilstand. Data kan gå tabt.*
- *Når højkapacitetsbatteriet er sluttet til computeren, skal du ikke kun holde i højkapacitetsbatteriet, når du løfter computeren. Batteriet med høj kapacitet kan blive frakoblet computeren, så det kan blive tabt og forårsage personskaade.*



Tag aldrig batteriet ud, mens funktionen Wake-up on LAN (Start via LAN) er aktiveret. Du risikerer at miste dine data. Før du tager et batteri ud, skal du deaktivere funktionen Wake-up on LAN (Start via LAN).

Opladning af batteriet

Når batteriopladningsniveauet bliver lavt, aktiveres indikatoren **Batteri**, som blinker hurtigt grønt. Det betyder, at batteriopladningen kun rækker til ganske få minutters fortsat anvendelse af computeren. Hvis du fortsætter med at anvende computeren, mens indikatoren **Batteri** blinker, aktiveres computerens dvaletilstand (så du ikke mister dine data), og derefter slukkes computeren automatisk.



Computeren skifter kun til dvaletilstand, hvis dvale er aktiveret på fanen Dvale i Power Options (Strømindstillinger).

vinduet Hibernate (Dvale) og indstillingen Battery Alarm (Batterialarm) i vinduet Alarm.

Fremgangsmåde

Når batteriet er monteret i computeren, oplades det ved, at netadapteren sættes i **jævnstrømsstikket**, mens den anden ende af ledningen sættes i en stikkontakt.

Indikatoren **Batteri** blinker langsomt grønt, mens batteriet oplades.



Undlad at bruge andet end computeren, der er tilsluttet en netstrømskilde, eller TOSHIBA-batteriladeren (ekstraudstyr) til at oplade batteriet. Prøv aldrig at oplade batteriet med en anden lader

Tid

Nedenstående tabel viser tiderne for fuld opladning af et afladet batteri.

Batteritype	Tændt computer	Slukket computer
Batteri (4 celler)	4 timer eller længere	4 timer
Batteri til realtidsur	24 timer	24 timer

Opladningstid (timer)



Opladningstiden med en tændt computer påvirkes af den omgivende temperatur, computerens temperatur, og hvordan du bruger computeren. Hvis du f.eks. bruger mange ydre enheder, kan det ske, at batteriet næsten ikke oplades, mens du arbejder med computeren. Se også afsnittet Optimering af batteriets driftstid.

Oplysninger vedrørende opladning

Det kan ske, at batteriet ikke oplades med det samme, hvis:

- Batteriet er ekstremt varmt eller koldt. Hvis batteriet er meget varmt, oplades det muligvis slet ikke. Oplad batteriet ved rumtemperatur (10° til 30°C) for at sikre, at det oplades til sin fulde kapacitet.
- Batteriet er næsten fuldstændig afladet. Lad netadapteren forblive tilsluttet i et par minutter, og prøv så igen. Batteriet skulle nu kunne oplades.

Indikatoren **Batteri** viser måske en kraftig reduktion i driftstid, hvis du oplader det under følgende forhold:

- Batteriet har længe ikke været anvendt.
- Batteriet er helt fladt, og det har siddet længe i computeren i denne tilstand.
- Et koldt batteri er blevet sat i en varm computer.

I disse tilfælde kan du følge disse trin for at afhjælpe problemet.

1. Aflad batteriet fuldstændigt ved at lade det sidde i computeren, mens den er tændt, indtil computeren automatisk slukkes.
2. Tilslut netadapteren.
3. Oplad batteriet, indtil indikatoren **Batteri** lyser grønt.

Gentag disse trin to eller tre gange, indtil batteriet igen har normal kapacitet.



Hvis computeren altid kører på netstrøm, forkortes batteriets levetid. Lad computeren køre på batteri mindst en gang om måneden, indtil batteriet er fladt, og oplad det herefter.

Visning af batterikapacitet

Resterende batteristrøm kan overvåges i Power Management (Strømstyring).



Vent mindst 16 sekunder, efter at du har tændt computeren, før du forsøger at få vist den resterende batterikapacitet. Først på dette tidspunkt kan computeren kontrollere batteriets resterende kapacitet og udregne den resterende driftstid baseret på den aktuelle grad af strømforbrug og den resterende kapacitet. Den resterende driftstid kan variere en smule fra den udregnede kapacitet.

Optimering af batteriets driftstid

Udnyttelsen af et batteris kapacitet afhænger af, hvor lang driftstid det kan tilføre computeren pr. opladning.

Hvor lang tid hver opladning tilfører strøm til computeren, afhænger af:

- Hvordan computeren er konfigureret (om du for eksempel anvender indstillinger for batterisparetilstand). Du har mulighed for at spare strøm ved hjælp af computerens batterisparetilstand, der kan indstilles i Power Management (Strømstyring). Denne tilstand omfatter følgende funktioner:
 - Processorens behandlingshastighed
 - Skærmens lysstyrke
 - Afkølingsmetode
 - Systemafbrydelsestilstand
 - System dvale
 - Slukning af skærm
 - Slukning af harddisk
- Hvor ofte og hvor lang tid ad gangen du anvender harddisken, det optiske diskdrev og diskettedrevet.
- Hvor højt batteriopladningsniveauet var, før du tog batteriet i brug.
- Om du anvender dvale- eller afbrydelsestilstand, hvis du ofte tænder og slukker for computeren.
- Hvor du lagrer dine programmer og andre data.
- Om du lukker skærmen, når du ikke anvender tastaturet.
- Temperaturen.
- Driftstiden nedsættes ved lave temperaturer. Batteripolerne beskaffenhed. Hold batteripolerne rene ved at tørre dem med en ren, tør klud, inden du monterer batteriet.

Lagring af data, mens computeren er slukket

Når du slukker computeren med et fuldt opladet batteri, lagrer batteriet data i de følgende tidsrum.

Batteritype	Tilstand og opbevaringstid
Batteri (4 celler)	ca. 3 timer (standbytilstand) ca. 14 dage (lukket tilstand)
Batteri til realtidsur	ca. 3 måneder

Opbevaringstid

Forlængelse af batteriernes levetid

Sådan maksimeres batteriernes levetid:

- Mindst én gang om måneden skal du tage computeren ud af strømkilden og køre den på batteristrøm, indtil batteriet er helt fladt. Følg nedenstående trin, inden du gør det.
 1. Sluk computeren.
 2. Frakobl netadapteren, og tænd computeren. Hvis den ikke tænder, skal du gå til trin 4.
 3. Lad computeren køre på batteristrøm i 5 minutter. Hvis der er mindst 5 minutters driftstid i batteriet, skal du lade computeren køre på det, indtil det er helt fladt. Hvis batteriindikatoren blinker, eller der vises en anden advarsel som tegn på, at batteriopladningen er lav, skal du gå videre fra trin 4.
 4. Sæt netadapteren i computeren og netledningen i en stikkontakt. Batteriindikatoren blinker langsomt grønt for at angive, at batteriet er under opladning. Hvis batteriindikatoren ikke lyser, tilføres der ingen strøm. Kontroller, at netadapteren og netledningen er sat rigtigt i.
 5. Oplad batteriet, indtil indikatoren **Batteri** lyser grønt.
 - Hvis du har flere batterier, kan du anvende dem skiftevis.
 - Tag batteriet ud af computeren, hvis du ikke skal bruge den i længere tid, dvs. over en måned.
 - Hvis batteriet er fuldt opladet, skal du tage netadapteren ud. Overopladning gør batteriet varmt og forkorter dets levetid.
 - Hvis du ikke skal bruge computeren i over otte timer, skal du tage netadapteren ud.
 - Opbevar batterier, du ikke bruger, på et køligt og tørt sted, hvor de ikke udsættes for direkte sollys.

Udskiftning af batteriet

Når batteriets levetid ophører, skal der installeres et nyt batteri. Hvis indikatoren **Batteri** blinker grønt kort efter en fuld opladning af batteriet, betyder det, at det er tid til at udskifte batteriet.

Det kan også blive nødvendigt at udskifte et afladet batteri med et opladet batteri, hvis du ikke er i nærheden af en netstrømskilde. Dette afsnit beskriver, hvordan du monterer og fjerner batterierne.

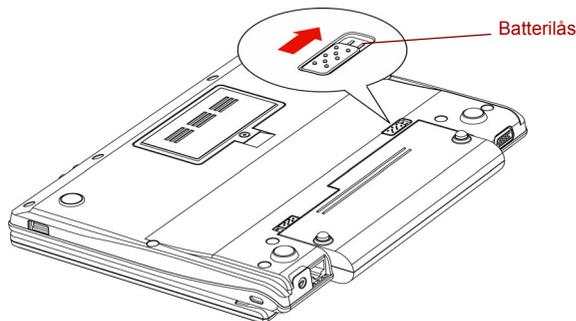
Fjernelse af batteriet

Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne et afladet batteri:



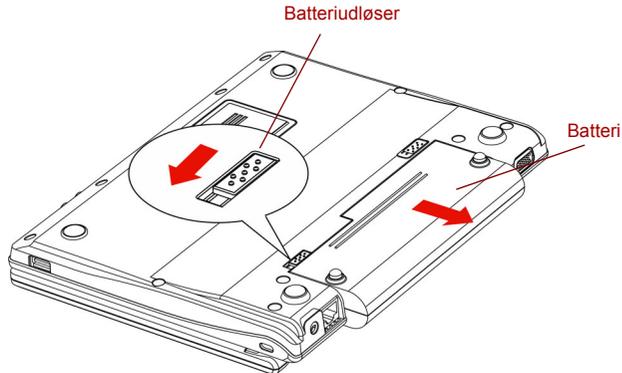
- *Vær forsigtig, når du håndterer batterierne, så du ikke kortsletter batteripolerne. Undgå endvidere at tabe, slå buler i eller på anden måde beskadige batterierne. Undgå også at ridse eller beskadige kappen samt at vride eller bøje batteriet.*
- *Tag ikke batteriet ud, mens computeren er i standbytilstand. Data lagres i RAM-hukommelsen, så hvis strømmen til computeren afbrydes, går data tabt.*
- *I dvaletilstand går data tabt, hvis du tager batteriet eller netadapteren ud, før lagringen er gennemført. Vent på, at indikatorerne for **Disk**, optisk diskdrev og ekstern enhed slukkes.*

1. Gem dit arbejde.
2. Sluk computeren. Kontroller, at indikatoren **Strømforsyning** er slukket.
3. Tag alle ledninger ud af computeren.
4. Vend computeren om på hovedet med bagsiden mod dig.
5. Skub låsen til batteriet mod den ulåste position.



Skub låsen til den ulåste position.

6. Skub til batteriudløseren, så batteriet frigøres, og løft batteriet ud.



Fjernelse af batteriet

7. Skub batteriet fremad for at tage det ud.



Af miljøhensyn bør du ikke smide det brugte batteri væk. Aflever det hos din TOSHIBA-forhandler.

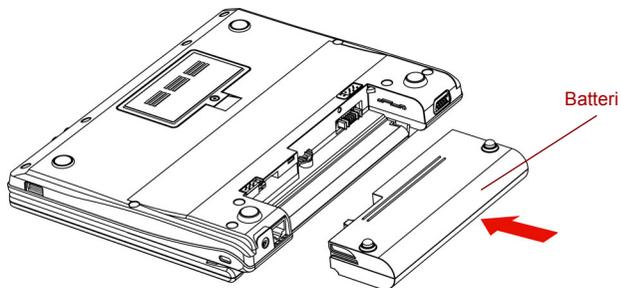
Isætning af batteriet

Sådan sætter du batteriet i:



Batteriet er et lithiumionbatteri, som kan eksplodere, hvis det ikke placeres, anvendes, behandles eller bortskaffes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Når du udskifter batterier, må du udelukkende bruge batterier, der anbefales af TOSHIBA.

1. Sørg for, at computeren er slukket, og at alle kabler er frakoblet.
2. Sæt batteriet i.



Isætning af batteriet

3. Skub batteriet, til det sidder godt fast.
4. Skub låsen til batteriet mod den ulåste position.

Start computeren med adgangskode

Hvis du allerede har registreret en adgangskode, skal du indtaste adgangskoden manuelt for at starte computeren:

Følg nedenstående trin for at starte computeren med brugeradgangskoden:

1. Tænd computeren som beskrevet i kapitel 3, *Sådan kommer du i gang*. Følgende meddelelse vises:

Username (Brugernavn)



Genvejstasterne Fn + F1 – F9 fungerer ikke på dette tidspunkt. Du virker, efter at du har indtastet adgangskoden.

2. Indtast adgangskoden.
3. Tryk på **Enter**.

Starttilstande

Computeren har tre starttilstande:

- **Start:** Computeren slukker uden at gemme data. Gem altid arbejdet, før du slukker computeren i boottilstand.
- **Dvale:** Data i hukommelsen gemmes på harddisken.
- **Afbrydelse:** Data bevares i computerens hovedhukommelse.

Linux-hjælpeprogrammer

Du kan angive indstillingen i Power Management (Strømstyring).

Genvejstaster

Du kan bruge genvejstasterne **Fn + F2** til at aktivere dvaletilstand. Se kapitel 5, *Tastaturet* for at få flere oplysninger.

Start/slukning ved hjælp af skærm

Du kan indstille computeren til at slukke automatisk, når du lukker skærmen. Når du åbner skærmen igen, starter computeren i afbrydelses- eller dvaletilstand, men ikke i boottilstand.

Automatisk slukning af systemet

Denne funktion får systemet til at slukke automatisk, hvis det ikke anvendes i et angivet tidsrum. Systemet lukkes i afbrydelsestilstand eller dvaletilstand.

Kapitel 7

BIOS-konfiguration og -adgangskoder

I dette kapitel får du en beskrivelse af, hvordan du bruger BIOS'en til at konfigurere adgangskoder til brugere og administratoren.

Åbning menuen BIOS Setup (BIOS-konfiguration)

Hvis du vil starte hjælpeprogrammet, skal du trykke på "F2" for at åbne menuen til BIOS-konfiguration, når du starter computeren.

Menuen BIOS Setup (BIOS-konfiguration)

Når du har åbnet menuen BIOS Setup (BIOS-konfiguration), skal du vælge menupunktet **Security** (Sikkerhed), hvor du kan ændre **User Password** (Brugeradgangskode) eller **Supervisor Password** (Adgangskode for systemansvarlig).

```

InsydeH20 Setup Utility                               Rev. 3.0
Main  Advanced  Display  Security  Boot  Exit
-----
User Password Is:      Clear
Supervisor Password Is:  Clear

Set User Password:    [Enter]
Set Supervisor Password: [Enter]

HDD User Password Status: Not Register
Built-in HDD Password Select [User Only]
Set HDD Master Password: [Enter]
Set HDD User Password:  [Enter]

Item Specific Help
Supervisor Password
controls access to the
setup utility.

F1 Help  ↑  ↓ Select Item  F7/F8 Change Values  F9 Setup Defaults
Esc Exit  ←  → Select Menu  Enter Select ►Sub-Menu  F10 Save and Exit

```

Menuen BIOS Setup (BIOS-konfiguration)

Adgangskode

Brugeradgangskode/adgangskode for systemansvarlig

Med denne indstilling kan du indstille eller ændre den brugeradgangskode, der skal bruges ved start.

Sådan indtastes en brugeradgangskode:

1. Indtast en adgangskode på op til 10 tegn. Den tegnstreng, du indtaster, vises som en række stjerner. Hvis du f.eks. indtaster en adgangskode med fire tegn, vises den, som følger:

Enter Password (Indtast adgangskode): ****

2. Klik på knappen ENTER. Følgende meddelelse vises, så du kan bekræfte adgangskoden.

Verify Password (Bekræft adgangskode):

3. Hvis tegnstrengene er ens, er adgangskoden registreret. Klik på OK. Hvis de to strenge ikke svarer til hinanden, vises følgende meddelelse. Du skal gentage proceduren fra trin 1.

Adgangskoderne er ikke ens Tryk på ENTER for at fortsætte!!!

Hvis du taster en forkert adgangskode tre gange i træk, skal computeren slukkes. Du kan ikke få adgang til adgangskodeindstillingen i menuen for BIOS-konfiguration. Sker det, skal du slukke for computeren, tænde den igen og gentage proceduren.

Boot Priority (Bootprioritet)

Boot Priority Options (Indstillinger for bootprioritet)

Denne indstilling bruges til at indstille prioritetsrækkefølgen ved start af computeren.

Følg nedenstående trin for at skifte bootdrev.

1. Hold **F12** nede, og start computeren.
 2. Brug markørtasterne op/ned til at vælge den ønskede bootenhed, og tryk på **ENTER**.
- Hvis der er indstillet en adgangskode for den systemansvarlige, vises ovenstående menu ikke, når du indtaster brugeradgangskoden ved start af computeren.
 - Hvis du trykker på en anden tast end en af ovenstående, eller hvis den valgte enhed ikke er installeret, starter systemet i henhold til den aktuelle indstilling i menuen for BIOS-konfiguration.

USB

Understøttelse af ældre USB

Brug denne indstilling til at slå egenskabsemuleringen af USB-diskettehed til eller fra. Selvom operativsystemet ikke understøtter USB, kan du alligevel bruge en USB-mus og et USB-tastatur ved at indstille **USB Legacy Emulation** (Egenskabsemulering af USB) til aktiveret.

Enabled (Aktiveret)	Aktiverer egenskabsemuleringen af USB-diskettehed. Dette er standardindstillingen.
Deaktiveret	Deaktiverer egenskabsemuleringen af USB-diskettehed.

USB-dvale og opladning

Din computer kan levere USB-busstrøm (DC5V) til USB-porten, også når strømmen til computeren er SLUKKET. "Slukket" inkluderer i denne forbindelse strømsparetilstand, dvaletilstand eller helt lukket tilstand. Funktionen kan benyttes sammen med porte, der understøtter funktionen USB-dvale og opladning (herefter betegnet som "kompatible porte").

Kompatible porte er USB-porte, som er forsynet med symbolet (⚡).

Du kan bruge funktionen "USB Sleep and Charge" (USB-dvale og -opladning) til at oplade bestemte eksterne USB-kompatible enheder, f.eks. mobiltelefoner eller bærbare digitale musikafspillere.

Funktionen "USB-dvale og opladning" fungerer dog muligvis ikke sammen med bestemte eksterne enheder, selv om enhederne er kompatible med USB-specifikationen. I de fleste tilfælde skal du TÆNDE for computeren for at oplade enheden.



- Hvis funktionen “USB-dvale og opladning” er indstillet til [Enabled] (Aktiveret), leveres der USB-strøm (DC5V) til kompatible porte, selv om computeren er SLUKKET. USB-busstrømmen (DC5V) leveres på samme måde til eksterne enheder, der er sluttet til kompatible porte. Nogle eksterne enheder kan ikke oplades udelukkende ved at levere USB-busstrømmen (DC5V). Med hensyn til specifikationerne for eksterne enheder skal du kontakte producenten af enheden eller kontrollere specifikationerne for de eksterne enheder omhyggeligt inden brug.
- Brug af funktionen USB sleep and charge til at oplade eksterne enheder tager ikke længere tid end opladning af enheder med deres egne opladere.
- Hvis eksterne enheder sluttet til kompatible porte, når netadapteren ikke er sluttet til computeren, aflades batteriet på computeren, også selvom strømmen til computeren er SLUKKET. Vi anbefaler, at du slutter netadapteren til computeren, når du bruger funktionen USB sleep and charge
- Eksterne enheder, der er sluttet til USB-busstrømmen (DC5V), der fungerer med strømmen TIL/FRA på computeren, fungerer muligvis ikke altid.
- Når der er strømoverløb for eksterne enheder, der er sluttet til de kompatible porte, kan levering af USB-busstrøm (DC5V) blive stoppet af sikkerhedsårsager.



Metalpapirclips eller hårnåle genererer varme, hvis de kommer i kontakt med USB-portene. Tillad ikke, at USB-porte kommer i kontakt med metalprodukter, f.eks. når du opbevarer computeren i din taske.

Standardindstillingen er [Disabled]. Ændring af indstillingen til [Enabled] (Aktiveret) aktiverer brug af denne funktion.

Der findes to tilstande: Mode1 og Mode-2 under [Enabled]. Vælg indstillingen Mode1 ved normal brug.



Hvis funktionen ikke fungerer med Mode-1, skal du ændre den til Mode-2. Nogle eksterne enheder fungerer muligvis ikke med denne funktion uanset tilstanden. Når dette sker, skal du ændre indstillingen til [Disabled].

Aktiveret (Model 1)	Aktiverer Funktionen USB-dvale og opladning
Aktiveret (Model 2)	Aktiverer Funktionen USB-dvale og opladning
Deaktiveret	Deaktiverer USB-dvale og opladning (Standardindstilling).

LAN

Wake-up on LAN (Start via LAN)

Med denne funktion kan der tændes for computeren, når den modtager et startsignal fra LAN'et.

Enabled (Aktiveret)	Aktiverer Wake-up on LAN (Start via LAN) (standard).
Deaktiveret	Deaktiverer Wake-up on LAN (Start via LAN) (standard).



Ekstraudstyr i form af hukommelsesmoduler må ikke monteres eller tages ud, når Start via LAN er aktiveret.



Wake-up on LAN (Start via LAN) fungerer ikke uden netadapteren. Lad den være tilsluttet, hvis du bruger denne funktion.

Kapitel 8

Ekstraudstyr

Ekstraudstyr gør det muligt at udvide computerens funktioner og alsidighed. Følgende ekstraudstyr kan købes hos din TOSHIBA-forhandler:

Kort/hukommelse

- SD-, MS-, MS Pro-hukommelseskort
- Hukommelsesudvidelse
- SIM-kort

Strømtilførselsenheder

- Ekstra batteri (4 celler)
- Ekstra netadapter

Ydre enheder

- USB-diskettedrevskit
- Ekstern skærm

Andet

- Sikkerhedslås

Bridge-medie-plads

Computeren har et Bridge-medie-stik, der understøtter Secure Digital (SD)/Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro)-hukommelseskort. Disse hukommelseskort gør det nemt at overføre data fra enheder som f.eks. digitale kameraer og PDA'er, der anvender SD/MS/MS Pro-hukommelseskort.

Herunder er vist kortenes kapacitet:

Korttype	Kapaciteter
SD	8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB
MS	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB
MS Pro	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

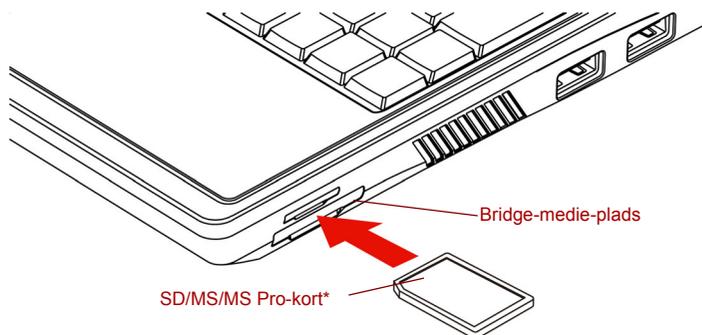


Logoet for SD-hukommelseskortet er **SD**.

Montering af et SD/MS/MS Pro-kort

Følg nedenstående trin for at montere et hukommelseskort.

1. Sæt hukommelseskortet i.
2. Tryk forsigtigt, indtil kortet sidder godt fast.



*Kortenes form afhænger af det købte kort

Montering af hukommelseskortet



Fjern hukommelseskortet fra kortstikket, når computeren flyttes.

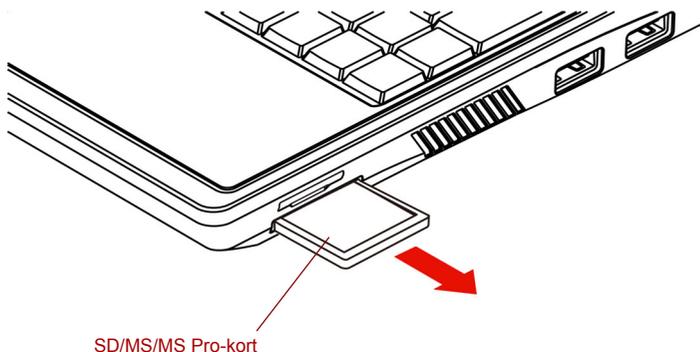


- Stik ikke fremmedlegemer ind i Bridge-medie-stikket. En nål eller lignende kan beskadige computerens kredsløb.
- Kontroller, at SD/MS/MS Pro-kortet vender rigtigt, før du sætter det i.
- Memory Stick Duo/PRO Duo og Memory Stick-adapteren er ikke kompatible med Bridge-medie-stikket. Isæt ikke Memory Stick Duo/PRO Duo i stikket. Data kan forsvinde eller blive beskadiget, hvis du anvender andre kort et dem, der følger med.
- To forskellige kort kan ikke fungere på samme tid. Indsæt kun ét kort, når Bridge-medie-stikket anvendes.
- Kortet er designet, så det kun kan sættes i på én måde. Prøv ikke at tvinge kortet ind i stikket.
- Du kan få flere oplysninger om brug af hukommelseskort i brugerhåndbøgerne, der følger med kortene.

Fjernelse af et SD/MS/MS Pro-kort

Følg nedenstående trin for at tage hukommelseskortet ud.

1. Træk hukommelseskortet lige ud af stikket for at få frigøre det.
2. Tag fat i kortet, og tag det ud.



Fjernelse af det isatte hukommelseskort



- Kontroller, at indikatoren for Bridge-medie-stikket er slukket, før du tager kortet ud eller slukker computeren. Hvis du tager SD Card'et ud eller slukker computeren, mens computeren anvender kortet, risikerer du at miste data, eller at beskadige SD Card'et.
- Fjern ikke det isatte hukommelseskort fra Bridge-medie-stikket i afbrydelses- eller dvaletilstand. Hvis du gør det, risikerer du, at computeren bliver ustabil, eller at du mister data på hukommelseskortet.
- Sluk ikke for computeren, og sæt den ikke i standby- eller dvaletilstand, mens der overføres data. Computeren kan blive ustabil, eller data på hukommelseskortet kan gå tabt.

Hukommelsesudvidelse

Du kan sætte ekstra hukommelse i computerens hukommelsesmodul, så mængden af RAM forøges.

Montering af et hukommelsesmodul

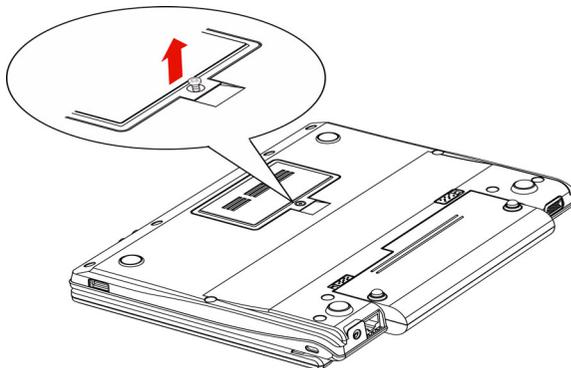
Hvis du vil installere et hukommelsesmodul, skal du kontrollere, at computeren er i boottilstand, og derefter gøre følgende:

1. Sluk computeren i boottilstand. Se afsnittet [Sådan slukker du computeren](#) i kapitel 3.



- Hvis du bruger computeren i lang tid, bliver hukommelsesmodulerne varme. I så fald skal du lade hukommelsesmodulerne køle ned til stuetemperatur, før du tager dem ud.
- Du må ikke montere et hukommelsesmodul, mens computeren er tændt eller slukket i standby- og dvaletilstand. Det kan beskadige computeren og hukommelsesmodulet.

2. Tag alle ledninger ud af computeren.
3. Vend computeren om på hovedet, og tag batteriet ud (se kapitel 6, [Strømforsyning og starttilstande](#)).
4. Fjern skruen, der holder låget til hukommelsesmodulet.
5. Løft låget af.

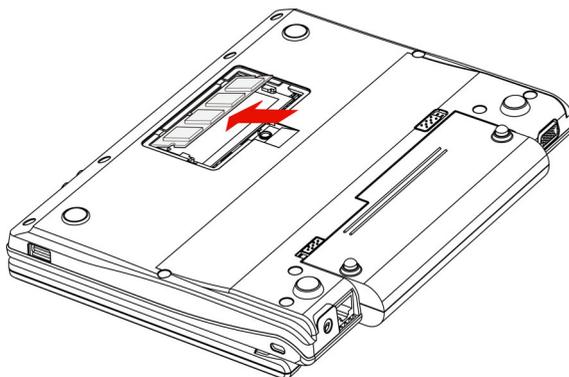


Fjernelse af låget

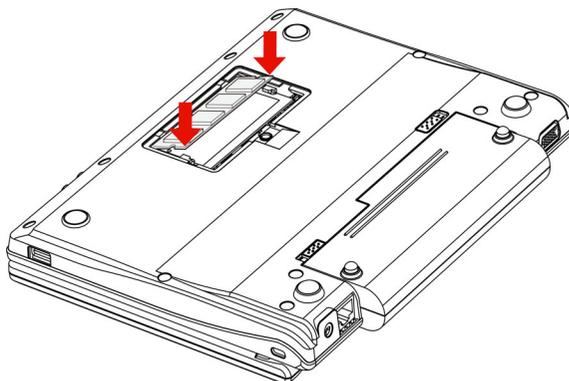
6. Sæt hukommelsesmodulet i stikket på computeren. Tryk forsigtigt på modulet, så det placeres korrekt.
7. Skub modulet ned, så det ligger fladt og holdes fast af de to låsemekanismer.



Undgå at berøre hukommelsesmodulets eller computerens stik. Snavs på stikkene kan forårsage problemer med hukommelsesadgangen.



Isætning af hukommelsesmodulet



Skub hukommelsesmodulet ned

8. Sæt låget på, og fastgør det med en skrue.
9. Når du tænder computeren, registrerer den automatisk den samlede hukommelseskapacitet. Er den ikke det, skal du kontrollere modulets forbindelse.

Udtagning af hukommelsesmodulet

Hvis du vil tage hukommelsesmodulet ud, skal du kontrollere, at computeren er i boottilstand, og derefter gøre følgende:

1. Sluk for computeren, og fjern alle kabler, der er tilsluttet computeren.

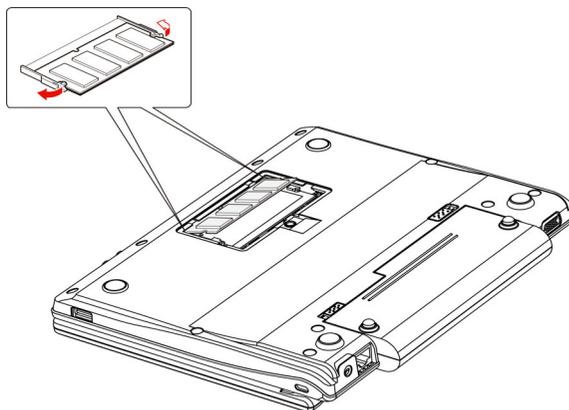


- Hvis du bruger computeren i lang tid, bliver hukommelsesmodulerne varme. I så fald skal du lade hukommelsesmodulerne køle ned til stuetemperatur, før du tager dem ud.
- Du må ikke montere et hukommelsesmodul, mens computeren er tændt eller slukket i standby- og dvaletilstand. Det kan beskadige computeren og hukommelsesmodulet.

2. Vend computeren om på hovedet, og tag batteriet ud (se kapitel 6, [Strømforsyning og starttilstande](#)).
3. Fjern skruen, der holder låget til hukommelsesmodulet.
4. Løft låget af.
5. Brug en spids genstand, f.eks. en kuglepen, til at trykke de to låsemekanismer på hukommelsesmodulets sider ud. Hukommelsesmodulet springer op.
6. Tag fat i hukommelsesmodulets sider, og træk det ud.



Undgå at berøre hukommelsesmodulets eller computerens stik. Snavs på stikkene kan forårsage problemer med hukommelsesadgangen.



Udtagning af hukommelsesmodulet

7. Sæt låget på, og fastgør det med en skrue.

SIM-kort

Nogle modeller er udstyret med et SIM-kortstik, hvor du kan montere et SIM-kort.

Montering af et SIM-kort

Følg nedenstående trin for at montere et SIM-kort.

1. Sluk computeren i boottilstand. Se afsnittet [Sådan slukker du computeren](#) i kapitel 3.
2. Tag alle ledninger ud af computeren.
3. Sæt SIM-kortet i.
4. Tryk forsigtigt, indtil kortet sidder godt fast.



- *Stik ikke fremmedlegemer ind i Bridge-medie-stikket. En nål eller lignende kan beskadige computerens kredsløb.*
- *Kortet er designet, så det kun kan sættes i på én måde. Prøv ikke at tvinge kortet ind i stikket.*
- *Undgå at berøre SIM-kortets stik. Snavs på stikkene kan give adgangsproblemer.*
- *Du kan få flere oplysninger om brug af hukommelseskort i brugerhåndbøgerne, der følger med kortene.*

Fjernelse af SIM-kortet

Følg nedenstående trin for at tage SIM-kortet ud.

1. Sluk computeren i boottilstand. Se afsnittet [Sådan slukker du computeren](#) i kapitel 3.
2. Tag alle ledninger ud af computeren.
3. Træk SIM-kortet lige ud af stikket for at få frigøre det.
4. Tag fat i kortet, og tag det ud.

Ekstra netadpter

Hvis du ofte bruger computeren forskellige steder, f.eks. hjemme og på kontoret, kan du gøre det lettere at transportere computeren ved at købe en netadpter til hvert sted.

USB-diskettedrevskit

Det eksterne 3,5"-diskettedrevsmodul kan sluttes til en af USB-portene.

Ekstern skærm

Der kan sluttes en ekstern analogskærm til porten til eksterne skærme på computeren. Computeren understøtter VGA- og Super VGA-skærmindstillinger. Følg nedenstående trin for at tilslutte en skærm.



Dvale- og standbyfunktionen kan bruges med en ekstern skærm. Du skal blot slå dvale- og standby til, så computeren bevarer data, som de vises på den eksterne skærm.

1. Sæt skærmen i porten til eksterne skærme.
2. Tænd skærmen.

Når du tænder computeren, registrerer computeren automatisk skærmen og afgør, om det er en farveskærm eller en monokrom skærm.

Hvis du vil ændre skærmindstillingerne, skal du trykke på **Fn + F3**. Hvis du tager skærmen ud, før du slukker computeren, skal du huske at trykke på **Fn + F3**, så du skifter til den indbyggede skærm. Yderligere oplysninger om brugen af genvejstaster til ændring af skærmindstillingen finder du i kapitel 5, *Tastaturet*.

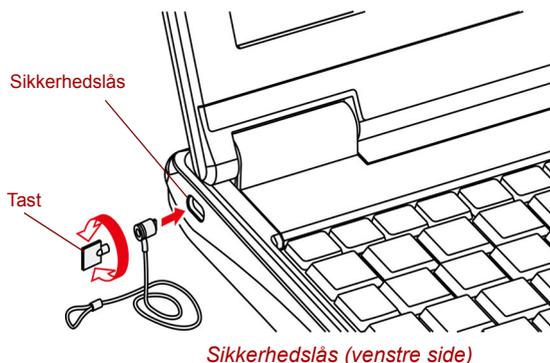


*Hvis du vælger **LCD+Analog RGB** til computerens skærm, skal computerens skærmopløsning indstilles til det samme som på den eksterne skærm eller en anden enhed, f.eks. en projektor.*

Sikkerhedslås

Sikkerhedslåsen giver dig mulighed for at fastgøre computeren til et skrivebord eller en anden stor genstand, så du forhindrer uautoriserede i at fjerne udstyret.

Fastgør den ene ende af kablet til et skrivebord og den anden ende i sikkerhedslåsriksen i computerens venstre side.



Kapitel 9

Fejlfinding

TOSHIBA har udviklet denne computer, så du kan få glæde af den i lang tid. Skulle du alligevel komme ud for problemer med computeren, kan du få hjælp til at lokalisere problemet i dette kapitel.

Alle brugere af computeren bør læse dette kapitel. Hvis man gør sig bekendt med eventuelle problemer, kan man nemmere forebygge, at de opstår.

Problemløsning

Sådan gør du problemløsningen lettere:

- Opstår der en fejl, skal du straks holde op med at arbejde med computeren. Hvis du ikke gør dette, er der risiko for, at dine data går tabt, eller at du beskadiger computeren. Du kan også miste værdifulde fejlfindingsoplysninger, som kan hjælpe dig med at løse problemet.
- Vær opmærksom på, hvad der sker på skærmen. Skriv så vidt muligt alle de oplysninger ned, som computeren returnerer, og noter dig, hvilke funktioner du udførte, umiddelbart før problemet opstod. Hvis du har en printer tilsluttet computeren, kan du udskrive skærmbilledet med tasten PRTSC (Print Screen).

De spørgsmål og svar, som gives i dette kapitel, er opbygget som en guide, og indeholder derfor ikke komplette løsninger på eventuelle problemer. Mange af de problemer, som kan forekomme, kan løses på enkel vis, men nogle få kan gøre det nødvendigt, at du kontakter din TOSHIBA-forhandler. Hvis sidstnævnte er tilfældet, skal du være forberedt på at skulle beskrive problemet så detaljeret som muligt.

Forhåndskontrolliste

Overvej først, om problemet kan løses på enkel vis. De forholdsregler, som er beskrevet på checklisten, er lette at tage, men hvis du ikke er opmærksom på disse, kan det være årsag til en større fejl.

- Kontroller, at alle ydre enheder er tændt, før du tænder computeren. Det omfatter printeren og alle andre ydre enheder, du bruger.
- Dette gælder også printeren og andre tilsluttede enheder. Når du tænder computeren igen, registreres den nye enhed automatisk.
- Når du tænder computeren igen, registreres den nye enhed.

- Kontroller, at alle systemindstillinger er korrekte. Kontroller, at alle ledninger er tilsluttet korrekt. Ledninger, som ikke er tilsluttet korrekt, kan forårsage signalfejl.
- Kontroller, om en eller flere ledninger er beskadiget, og at alle stikben er intakte.
- Kontroller, om du har indsat disketten korrekt, og at diskettens glider til skrivebeskyttelse er indstillet korrekt.

Skriv alle de ting ned, som du mener har forbindelse til problemer, og gem dem i en permanent fejllog. Dette vil hjælpe dig med at beskrive problemet for forhandleren. Hvis problemet gentager sig, vil dine noter være dig til hjælp, så du hurtigere kan identificere problemet.

Analyse af problemet

Nogle gange viser computeren tegn på, at der er noget galt. I disse situationer hjælper computeren dig med at identificere, hvor i computeren fejlen er opstået. Vær derfor opmærksom på nedenstående:

- Hvilken del af computeren fungerer ikke korrekt? Tastaturet, disketterevne, harddisken, printeren eller skærmen. Hver komponent kan have symptomer på fejl, som er specifikke for netop den del af computeren.
- Er systemkonfigurationen korrekt? Kontroller indstillingerne.
- Hvilke oplysninger vises på skærmen? Viser der advarsler eller uregelmæssige skrifttegn, når du anvender computeren? Hvis du har en printer tilsluttet computeren, kan du udskrive skærbilledet. Slå advarsler eller andre meddelelser, som vises på skærmen, op i dokumentationen til det relevante program eller i dokumentationen til operativsystemet, og undersøg, om alle ledninger er korrekt tilsluttet. Ledninger, som ikke er tilsluttet korrekt, kan forårsage signalfejl. Ledninger, som ikke er tilsluttet korrekt, kan forårsage signalfejl.
- Lyser et eller flere ikoner? Hvilke? Med hvilken farve lyser de(n)? Blinker de(n) eller lyser de(n) konstant? Noter dig, hvad du ser.

Skriv alle de ting ned, som du mener, har forbindelse til problemet, og opdater dine noter løbende, da dette vil hjælpe dig med at beskrive problemet for forhandleren.

Software	<p>Problemerne kan være forårsaget af et program eller noget på en diskette. Hvis du ikke kan starte et program, kan det skyldes, at mediet (som regel en diskette) er beskadiget, eller at programmet ikke fungerer korrekt. Forsøg med en anden kopi af programmet.</p> <p>Hvis en fejlmeddelelse vises på skærmen, mens du anvender et program, skal du slå fejlen op i dokumentationen til programmet. Her kan du som regel finde et afsnit om fejlfinding eller en oversigt over fejlmeddelelser.</p> <p>Slå derefter eventuelle fejlmeddelelser op i dokumentationen til operativsystemet.</p>
Hardware	<p>Hvis du ikke kan finde en forbindelse mellem dit program og det aktuelle problem, skal du kontrollere din hardware. Gennemgå først forhåndschecklisten ovenfor. Hvis du ikke kan løse problemet ved hjælp af checklisten, skal du forsøge at finde årsagen til problemet. Det næste afsnit indeholder checklister, som du kan anvende i forbindelse med problemer med bestemte komponenter og ydre enheder.</p>

Hardware- og systemcheckliste

Dette afsnit beskriver de problemer, som kan være forårsaget af computerens hardware eller ydre enheder. De mest almindelige problemer kan opstå i forbindelse med nedenstående funktioner/enheder:

- Systemstart
- Selvttest
- Strøm
- adgangskode
- Tastatur
- LCD-skærm
- Harddisk
- Solid State-disk
- Pegefeltsenhed
- SD/MS/MS Pro-kort
- SIM-kort
- Ekstern skærm
- Lydsystem
- USB
- Standby/dvale
- -LAN
- Trådløst LAN

Systemstart

Hvis computeren ikke starter korrekt, skal du kontrollere følgende:

- Udføres selvttesten korrekt?
- Er strømforsyningen i orden?
- Har du indtastet den korrekte startadgangskode?

Selvtest

Når du tænder computeren, starter selvtesten automatisk, og følgende meddelelse vises:

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Denne meddelelse bliver på skærmen i nogle få sekunder.

Hvis selvtesten fuldføres uden problemer, forsøger computeren at indlæse operativsystemet. Afhængig af indstillingen af bootprioriteten i programmet HW Setup forsøger computeren først at indlæse fra drev A og derefter fra drev C eller først fra drev C og derefter fra drev A.

Der er opstået et problem i forbindelse med selvtesten, hvis en af nedenstående hændelser forekommer:

- Computeren stopper og går ikke videre med at vise oplysninger eller beskeder.
- Du ser vilkårlige tegn på skærmen, og systemet fungerer ikke normalt.
- En fejlmeddelelse vises på skærmen.

Sluk computeren, og kontroller alle kabelforbindelser. Hvis andet forsøg af testen ikke fuldføres, skal du kontakte din forhandler.

Strøm

Når computeren ikke er tilsluttet en netadapter, kommer den primære strømforsyning fra batteriet. Computeren har dog en række alternative muligheder for strømforsyning, herunder intelligent strømforsyning og et batteri til realtidsur. Disse ressourcer påvirkes af hinanden, og de kan hver især have indflydelse på eventuelle problemer med strømforsyning. Dette afsnit indeholder en kontrolliste, som du kan anvende i forbindelse med problemer med netadapter og hovedbatteriet. Hvis du ikke kan løse problemet ved at gennemgå checklisten, kan problemet have en anden årsag. Hvis dette er tilfældet, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.

Overophedning

Hvis processoren bliver for varm, lukker computeren automatisk.

Netstrøm

Hvis du har problemer med at tænde computeren, når netadapteren er tilsluttet. Se kapitel 6, [Strømforsyning og starttilstande](#) for at få flere oplysninger.

Problem	Løsning
Netadapteren giver ikke strøm til computeren	<p>Kontroller forbindelserne. Den skal være forbundet mellem computeren og en stikkontakt.</p> <p>Kontroller tilstanden af ledningen og stikbenene. Hvis ledningen er flosset eller beskadiget, skal den udskiftes. Hvis stikbenene er beskidte, skal de rengøres med vat eller en ren klud.</p> <p>Hvis netadapteren stadig ikke giver strøm til computeren, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

Batteri

Hvis der er et problem med batteriet, skal du kontrollere jævnstrømtilslutningen og batteriindikatoren. Oplysninger om indikatorer og brugen af batteriet finder du i kapitel 6, *Strømforsyning og starttilstande*.

Problem	Løsning
Batteriet giver ikke strøm til computeren	Batteriet kan være afladet. Tilslut netadapteren for at oplade batteriet.
Batteriet oplades ikke, selvom netledningen er tilsluttet (indikatoren Batteri lyser ikke grønt)	<p>Hvis batteriet er fuldstændig afladet, begynder det ikke at oplade med det samme. Vent nogle få minutter.</p> <p>Hvis opladningen af batteriet stadig ikke er påbegyndt, skal du kontrollere, at der er tændt for stikkontakten. Test det ved at tilslutte et andet apparat. Hvis det ikke gør det, skal du prøve en anden strømkilde.</p> <p>Undersøg, om batteriet er varmt eller koldt. Hvis batteriet er overophedet eller meget koldt, er der risiko for, at det ikke oplades tilstrækkeligt. Lad batteriet få en temperatur, som svarer til stuetemperatur.</p> <p>Tag netadapteren ud af computeren, tag batteriet ud, og kontroller, at polerne ikke er beskidte. Hvis dette er tilfældet, skal du rengøre dem med en blød, tør klud dyppet i sprit.</p> <p>Tilslut netadapteren igen, og sæt batteriet på plads. Kontroller, at det sidder korrekt.</p> <p>Kontroller indikatoren Batteri. Hvis den ikke lyser, skal du lade computeren oplade batteriet i mindst 20 minutter. Hvis indikatoren Batteri lyser efter 20 minutter, skal du lade batteriet fortsætte opladningen i mindst 20 minutter, før du tænder computeren.</p> <p>Hvis indikatoren stadig ikke lyser, kan det skyldes, at levetiden på batteriet er ved at være slut. Udskift det.</p> <p>Hvis du ikke mener, at batteriets levetid er slut, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>
Batteriet giver ikke strøm til computeren så længe som forventet	<p>Hvis du ofte genoplader et delvist opladet batteri, vil batteriet muligvis ikke blive opladet helt. Aflad batteriet fuldstændigt, og prøv derefter at oplade det igen.</p> <p>Kontroller indstillingerne for strømforbrug i Power Management (Strømstyring). Overvej at anvende en strømbesparelsesfunktion.</p>

Adgangskode

Problem	Løsning
Kan ikke indtaste adgangskoden	Se afsnittet om adgangskoder i kapitel 7 <i>BIOS-konfiguration og -adgangskoder</i> .

Tastatur

Problemer med tastaturet kan være forårsaget af systemkonfigurationen. Se kapitel 5, *Tastaturet* for at få flere oplysninger.

Problem	Løsning
Der indtastes tal, når trykker på bogstavstaster.	Kontroller, at det numeriske tastaturoverlay ikke er slået til. Tryk på Fn + F11 , og forsøg at indtaste igen.
Skærbilledet er uklart	Kontroller, at det program, du anvender, ikke omdefinerer dit tastaturlayout. En sådan omdefinering medfører, at alle tastildelinger skifter plads. Yderligere oplysninger om dette finder du i dokumentationen til programmet. Hvis du stadig ikke kan anvende tastaturet efter hensigten, skal du kontakte din forhandler.

LCD-skærm

Synlige LCD-problemer kan skyldes computerens opsætning.

Problem	Løsning
Ikke noget billede	Tryk på genvejstasterne Fn + F3 for at ændre skæmprioriteten. Kontroller, at computeren ikke er indstillet til at anvende en ekstern skærm.
Der er mærker på LCD-skærmen.	De kommer måske fra kontakt med tastaturet eller pegefeltet. Prøv at tørre LCD-skærmen forsigtigt med en ren, tør klud. Hvis der fortsat er mærker, kan du bruge en LCD-reenser. Sørg for at lade LCD-skærmen tørre, før du lukker den.
Ovenstående problemer kan ikke løses, eller der opstår andre problemer	Hvis du har mistanke om, at det er et program, som er årsag til problemet, skal du se i dokumentationen til programmet. Kontakt din TOSHIBA-forhandler, hvis problemet opstår igen.

Harddisk

Problem	Løsning
Computeren starter ikke fra harddisken	Kontroller, om der er en diskette i diskettedrevet eller en CD/DVD i drevet til optiske medier. Fjern alle diske og/eller CD/DVD'er. Der kan være et problem med systemfilerne. Kig i dokumentationen til operativsystemet.
Computeren arbejder langsomt	<p>Fileerne på harddisken kan være fragmenterede. Kør SCANDISK for at undersøge filerne og harddisken for fejl. Se i dokumentationen til operativsystemet eller i onlinehjælpen for at få yderligere oplysninger om, hvordan du bruger programmerne SCANDISK og Diskdefragmentering.</p> <p>Som sidste udvej kan du omformatere harddisken. Genindlæs derefter operativsystemet og andre filer.</p> <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

Pegeredskab

Hvis du anvender en USB-mus, kan du også læse afsnittet [USB](#) i dette kapitel og dokumentationen til musen.

Pegefelt

Problem	Løsning
Markøren reagerer ikke, når jeg anvender pegefeltet	Systemet er muligvis optaget. Hvis markøren har form som et timeglas, skal du vente, indtil den får sin normale form og så prøve at flytte den igen.
Dobbeltbank virker ikke	<p>Prøv at ændre indstillingen for dobbeltklikhastighed i funktionen til musestyring.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik på Indstillinger. 2. Klik på musen. 3. Flyt skalaen for timeout for dobbeltklik for at justere indstillingen. 4. Afprøv indstillingerne ifølge anvisningerne.

Problem	Løsning
Musemarkøren bevæger sig for hurtigt eller for langsomt	<p>Prøv at ændre hastighedsindstillingen i funktionen til musestyring.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik på Indstillinger. 2. Klik på musen. 3. Flyt skalaen for Acceleration for at justere indstillingen.
Når pegefeltets reaktion er følsom eller sløv	<p>Juster berøringsfølsomheden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik på Indstillinger. 2. Klik på musen. 3. Flyt skalaen for Berøringsfølsomhed for at justere indstillingen. <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

SD/MS/MS Pro-kort

Se også i kapitel 8, *Ekstraudstyr*.

Problem	Løsning
Fejl ved anvendelse af hukommelseskortet	<p>Tag hukommelseskortet ud, og sæt det i igen, for at sikre, at det sidder korrekt.</p> <p>Se i dokumentationen til kortet.</p>
Jeg kan ikke skrive til hukommelseskortet	Kontroller, at SD Card'et ikke er skrivebeskyttet.
Jeg kan ikke læse en fil	<p>Kontroller, at målfilen findes på det hukommelseskort, der sidder i pladsen.</p> <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

SIM-kort

Se også kapitel 8, *Ekstraudstyr*.

Problem	Løsning
Fejl i SIM-kort	<p>Fjern SIM-kortet fra computeren. Kontroller, at kortet vender rigtigt, og før det ind igen for at sikre, at det sidder fast.</p> <p>Se i dokumentationen til kortet.</p> <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

Ekstern skærm

Se også kapitel 8, *Ekstraudstyr* og i dokumentationen til skærmen.

Problem	Løsning
Skærmen vil ikke tænde	Kontroller, at der er tændt for den eksterne skærm. Kontroller, at den eksterne skærms netledning er sat korrekt i en strømførende stikkontakt.
Ikke noget billede	Prøv at justere kontrasten og lysstyrken på den eksterne skærm. Tryk på genvejstasterne Fn + F3 for at ændre skæmprioriteten. Kontroller, at computeren ikke er indstillet til at anvende en ekstern skærm.
Fejl i visningen	Kontroller, at kablet fra den eksterne skærm til computeren er sat rigtigt i. Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.

Lydsystem

Problem	Løsning
Ingen lyd	Kontroller lydstyrkeindstillingerne i softwaren. Kontroller, at hovedtelefonerne er tilsluttet korrekt. Kontroller lydindstillingerne. Kontroller, at lydfunktionen er aktiveret, og at indstillingerne for I/O-adresse, interrupt-niveau og DMA er korrekte for din software og ikke er i strid med andre hardwareenheder, du eventuelt har sluttet til computeren. Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.

USB

Se også dokumentationen til USB-enheden.

Problem	Løsning
USB-enhed fungerer ikke	<p>Kontroller, at kabelforbindelsen mellem USB-portene i computeren og USB-enheden ikke er løs.</p> <p>Sørg for, at USB-enhedsdriverne er rigtigt installeret.</p> <p>Hvis du bruger et operativsystem, der ikke understøtter USB, kan du stadig bruge en USB-mus og/eller et USB-tastatur.</p> <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

Standby/dvale

Problem	Løsning
Systemet vil ikke gå i standby/dvale	<p>Er Audio Player åben? Systemet kan muligvis ikke gå i standby/dvale, hvis Audio Player enten spiller valgte medier eller har afsluttet afspilningen af valgte medier. Luk Audio Player, før du vælger standby/dvale.</p> <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler.</p>

LAN

Problem	Løsning
Ikke muligt at få forbindelse med LAN	<p>Kontroller, at stikkene sidder korrekt i computerens LAN-stik og i LAN-hubben.</p>
Wake-up on LAN (Start via LAN)	<p>Kontroller, at netadapteren er tilsluttet. Wake-up on LAN (Start via LAN) forbruger strøm, også selvom systemet er slukket.</p> <p>Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din LAN-administrator.</p>

Trådløst LAN

Hvis nedenstående procedurer ikke gendanner LAN-adgangen, skal du spørge din LAN-administrator til råds. Yderligere oplysninger om trådløs kommunikation finder du i kapitel 4, *Computerens grundlæggende funktioner*.

Problem	Løsning
Jeg kan ikke få adgang til det trådløse LAN	Kontroller, at computerens kontakt til trådløs kommunikation er slået til. Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din LAN-administrator.

TOSHIBA-support

Hvis du har brug for yderligere hjælp til, hvordan du anvender computeren, eller hvis du stadig har problemer med at få computeren til at virke, skal du kontakte din TOSHIBA-forhandler. Her kan du få yderligere teknisk assistance.

Før du ringer

Nogle problemer er softwarerelaterede eller har med operativsystemet at gøre, og det er derfor vigtigt, at du først kontakter producenten af programmet eller operativsystemet, før du kontakter os. Prøv følgende, før du henvender dig til TOSHIBA:

- Gennemse fejlfindingsafsnittene i dokumentationen til din software og/eller ydre enheder.
- Hvis et problem opstår igen, når du kører et program, skal du slå op i dokumentationen til programmet for at finde en eventuel løsning på problemet her. Ring eventuelt til producenten af programmet, hvis du har brug for yderligere hjælp.
- Kontakt den forhandler, hvor du købte computeren og/eller programmet. Forhandleren kan yde den bedst mulige service og support.

Sådan skriver du til os

Hvis du stadig ikke kan finde en løsning på problemet, og du mener, at problemet er hardwarerelateret, kan du skrive til TOSHIBA på den anførte adresse i det medfølgende garantihæfte eller besøge <http://www.toshiba-europe.com> på internettet.

Kapitel 10

Forbehold

Dette kapitel indeholder oplysninger om forbehold, som er gældende for TOSHIBA-computere. I teksten i denne håndbog bruges *XX til at vise, hvilke(n) forbeholdsbeskrivelse(r) der er relateret(ede) til TOSHIBA-computere.

Beskrivelse(r) relateret til denne computer er markeret med blå *XX i denne håndbog. Hvis du klikker på *XX, vises den tilhørende beskrivelse.

CPU*1

Forbehold angående CPU-ydelsen (Central Processing Unit):

Computerens CPU-ydelse kan variere i forhold til specifikationerne under følgende forhold:

- brug af bestemte ydre enheder
- brug af batteristrøm i stedet for netstrøm
- brug af bestemte multimedie, computergenereret grafik eller videoprogrammer
- brug af standardtelefonlinjer eller netværksforbindelser med lav hastighed
- brug af avanceret modelgivningssoftware som f.eks. CAD-programmer
- brug af flere programmer eller funktioner på samme tid
- brug af computeren i områder med lavt lufttryk (stor højde: > 1000 meter eller > 3280 fod over havets overflade)
- brug af computeren under temperaturforhold, som ligger uden for området 5°C til 30°C eller overstiger 25°C i stor højde (alle temperaturangivelser er omtrentlige og kan variere afhængigt af den pågældende computermodel - se i øvrigt dokumentationen til computeren eller besøg TOSHIBAs websted på <http://www.pcsupport.toshiba.com> for at få flere oplysninger).

CPU-ydelsen kan også adskille sig fra specifikationerne som følge af designkonfigurationen.

Under visse forhold kan det ske, at computeren automatisk lukker. Dette er en normal beskyttelsesfunktion, der reducerer risikoen for, at data går tabt, eller at der opstår skader på produktet, når det bruges under andre forhold end de anbefalede. For at undgå risikoen for at miste data skal du altid lave sikkerhedskopier af data ved med jævne mellemrum at lagre dem på en ekstern lagringsenhed. Du opnår den bedste ydelse ved at bruge computeren under de anbefalede forhold. Du kan læse om yderligere begrænsninger i produktokumentationen. Kontakt Toshiba's tekniske service og support. Se afsnittet om TOSHIBA-support i kapitel 9 i *Fejlfinding* for at få flere oplysninger.

En 32-bit version af operativsystemet er forudinstalleret på din computer, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at operativsystemet er 64-bit. Se <http://www.pcsupport.toshiba.com> for yderligere oplysninger.

Hukommelse (hovedsystem)*2

Dele af systemhukommelsen kan blive brugt af det grafiske system til grafik og derfor reducere mængden af tilgængelig hukommelse til andre aktiviteter på computeren. Mængden af systemhukommelse, som allokeres til at understøtte grafik, kan variere afhængigt af grafiksystemet, anvendte programmer, systemhukommelsens størrelse og andre faktorer.

På computere, der er konfigureret med en systemhukommelse på 1 GB, bliver systemhukommelsens plads til aktiviteter på computeren meget mindre. Det varierer afhængigt af model og systemkonfiguration.

Batteriets levetid*3

Batteriets driftstid kan variere betydeligt afhængigt af produktmodel, konfiguration, programmer, strømstyringsindstillinger og anvendte funktioner samt naturlige variationer i ydeevne fremstillet af designet af individuelle komponenter. Trykte tal for batteriets driftstid opnås på valgte modeller og konfigurationer, der er testet af Toshiba på tidspunktet for denne publikation. Opladningstider varierer afhængigt af brug. Batteriet oplades muligvis ikke, når computeren kører på fuldt strømforbrug.

Efter en vis tid mister batteriet evnen til at fungere ved maksimal kapacitet og skal udskiftes. Dette er normalt for alle batterier. Se de medfølgende oplysninger om computerens tilbehør, hvis du skal købe et nyt batteri, eller besøg Toshiba's websted på adressen www.pcsupport.toshiba.com.

Harddiskkapacitet*4

1 gigabyte (GB) er $10^9 = 1.000.000.000$ byte beregnet ved anvendelse af potenser af ti. Computerens styresystem opererer dog med binære tal og definerer derfor $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ bytes og kan derfor udvise lavere lagerkapacitet. Lagerkapaciteten vil også være mindre, hvis produktet omfatter et eller flere forudinstallerede styresystemer som f.eks. Ubuntu Netbook Remix og/eller forudinstallerede softwareprogrammer eller medieapplikationer. Den givne formaterede kapacitet kan variere.

LCD*5

Over tid og afhængigt af brugen af computeren vil LCD-skærmens lysstyrke forringes. Dette er et kendetegn ved LCD-teknologien.

Maksimal lysstyrke er kun tilgængelig, når computeren anvendes i netstrømstilstand. Skærmens lysstyrke dæmpes, når computeren bruges med batteri, og du vil ikke kunne øge den.

GPU (Graphics Processor Unit)*6

Ydelsen for GPU'en (Graphics Processor Unit) kan muligvis variere afhængigt af produktets model, designkonfigurationen, programmer, indstillinger for strømstyring og anvendte funktioner. GPU-ydelsen er kun optimeret ved drift i netstrømstilstand og kan blive reduceret markant ved brug af batteri.

Trådløst LAN*7

Transmissionshastigheden over det trådløse LAN og afstanden, det trådløse LAN kan spænde over, kan variere afhængigt af det omgivende elektromagnetiske miljø, forhindringer, adgangspunktets design og konfiguration samt klientdesign og software/hardware-konfigurationer.

Den reelle transmissionshastighed vil være lavere end denne teoretiske maksimumhastighed.

Ikke-tilgængelige ikoner*8

Nogle bærbare computers kabinet er designet til alle mulige konfigurationer for en hel produktserie. Det er ikke sikkert, at den valgte model indeholder alle funktioner og specifikationer, der svarer til ikoner eller knapper vist på den bærbare computers chassis, medmindre du har valgt alle disse funktioner.

Kopibeskyttelse

Kopibeskyttelsesteknologien i visse medier kan forhindre eller begrænse optagelse eller afspilning af det pågældende medie.

USB-dvale og opladning

Funktionen "USB-dvale og opladning" fungerer muligvis ikke sammen med bestemte eksterne enheder, selv om enhederne er kompatible med USB-specifikationen. I de fleste tilfælde skal du TÆNDE for computeren for at skifte enheden.

Bilag A

Specifikationer

Dette appendiks indeholder en oversigt over computerens tekniske specifikationer.

Fysiske dimensioner

Størrelse	
Med batteri	225 (b) x 190,5 (d) x 29,5/33 (h) millimeter (ekskl. dele, der stikker ud over computerens hoveddel)
Uden batteri	225 (b) x 178 (d) x 29,5/33 (h) millimeter (ekskl. dele, der stikker ud over computerens hoveddel)

Miljømæssige krav

	Tændt	Slukket
Rumtemperatur	5°C til 35°C	-20°C til 60°C
Relativ luftfugtighed	20% til 80%	10% til 90%
Højde (over havet)	0 til 3000 meter	0 til 10000 meter

Strømforsyning

Netadapter	■ 100 - 240 volt netstrøm
	■ 50 eller 60 hertz (svingninger i sekundet)
Computer	■ 19V DC

Bilag B

Skærmcontroller

Skærmkort

Skærmcontrolleren omsætter softwarekommandoer til hardwarekommandoer, der aktiverer eller deaktiverer visse pixel.

Controlleren er et avanceret Video Graphics Array (VGA), der yder SVGA (Super VGA) og XGA (Extended Graphics Array)-grafiksupport til den indbyggede LCD-skærm og eksterne skærme.

En tilsluttet ekstern skærm med høj opløsning kan vise op til 2048 vandrette og 1536 lodrette pixel og op til 16 tusind farver.

Skærmcontrolleren styrer også skærmindstillingen, som bruger industristandardregler til styring af skærmopløsningen og det maksimale antal farver, der kan vises på skærmen.

Software, som er skrevet til en givet skærmindstilling, kan køre på alle computere, der understøtter indstillingen.

Computerens skærmcontroller understøtter alle SVGA- og XGA-tilstande. Disse er de mest almindelige industristandarder.



Nogle af skærmindstillingerne kan måske ikke anvendes, afhængigt af den eksterne skærm du bruger.



Hvis du kører nogle applikationer (f.eks. et 3D-program eller videoafspilning osv.), kan der forekomme forstyrrelser, flimren eller drop af rammer på din skærm. Hvis dette sker, skal du justere skærmens opløsning, og sænke den, indtil skærmen vises korrekt. Du kan også deaktivere Windows Aero™ for at hjælpe med at løse dette problem.

Bilag C

Trådløst LAN

Dette appendiks er beregnet til at hjælpe dig med at komme i gang med et bruge dit trådløse LAN-netværk med så få indstillinger som muligt.

Kortspecifikationer

Type	■ Minikort
Kompatibilitet	<ul style="list-style-type: none"> ■ IEEE 802.11 standard til trådløse LAN-netværk ■ Kortet er WiFi-certificeret (Wireless Fidelity), som det er defineret af Wi-Fi Alliance. "Wi-Fi CERTIFIED"-logoet er et godkendelsesmærke fra Wi-Fi Alliance.
Medieadgangs-protokol	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) med ACK (Acknowledgement)
Dataoverførselshastighed	<ul style="list-style-type: none"> ■ 54/48/36/24/18/9/6 MB/sek. (Revision G) ■ 11/5,5/2/1 MB/sek. (Revision B)

Radiospecifikationer

Radiospecifikationerne for kort til trådløse LANs kan variere afhængig af:

- Hvilket land/hvilken region produktet er købt i
- Produkttype

Trådløs kommunikation er ofte underlagt lokale radiobestemmelser. Selv om produkter til trådløse LAN'er er udviklet til at køre i det licensfri 2,4 GHz-bånd, kan det være, at lokale radiobestemmelser medfører en række begrænsninger i brugen af trådløst kommunikationsudstyr.



Se arket Brugeroplysninger, hvis du ønsker oplysninger om, hvilke bestemmelser der gælder i dit land/område.

R-F-frekvens	■ Bånd 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revision B)
---------------------	---

Det trådløse signals aktionsradius afhænger af transmissionshastigheden for den trådløse kommunikation. Ved lav transmissionshastighed, når signalererne længere.

- Aktionsradiusen i dine trådløse enheder kan blive berørt, hvis antenner placeres i nærheden af metalflader eller flader af andre materialer med høj vægtfylde.
- Aktionsradius kan også berøres, hvis der er "forhindringer" i radiosignalernes retning, som enten opsuger eller reflekterer radiosignalet.

Understøttede frekvensunderbånd

Afhængigt af lokale radiobestemmelser i dit land/område understøtter dit kort til trådløse LAN'er muligvis et andet sæt 2,4 GHz-kanaler. Den autoriserede forhandler af kortet til trådløse LANs eller TOSHIBA-forhandleren kan oplyse, hvilke bestemmelser der gælder i dit land/din region.

Kanal-ID for frekvensområde	2400-2483.5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457 ^{*1}
11	2462
12	2467 ^{*2}
13	2472 ^{*2}

Tabel: Trådløse IEEE 802.11-kanalsæt (Revision B og G)

Når du installerer kortet til trådløse LANs, håndteres kanalkonfigurationen således:

- Hvis et kort til trådløse LANs anvendes i en trådløs LAN-infrastruktur, arbejder kortet automatisk i den kanal, som anvendes af adgangspunktet til det trådløse LAN. Hvis kortet roamer mellem forskellige adgangspunkter, kan det dynamisk skifte til en anden kanal, hvis det er nødvendigt.

- Hvis et kort til trådløse LANs installeres i et trådløst LAN-adgangspunkt, anvender kortet den fabriksindstillede standardkanal (med fed skrift), medmindre LAN-administratoren vælger en anden kanal under konfigurationen af LAN-adgangspunktet.
- *1 Fabriksindstillede standardkanaler
- *2 Kig i oversigten over godkendte lande/regioner for brug med lande/regioner, som disse kanaler er anvendelige i.

Bilag D

Netledning og -stik

Stikproppen på netledningen skal passe til stikkontakterne i forskellige lande med vekselstrøm. Netledningerne skal overholde de lokale standarder og specifikationer, der er vist herunder:

Længde:	Mindst 1,7 meter
Kabelstørrelse:	Min. 0,75 mm ²
Strømstyrke:	Min. 2,5 ampere
Spænding:	125 eller 250V AC (afhængig af salgslandets/salgsregionens strømforhold)

Certificeringsorganisationer

Europa:

Østrig:	OVE	Italien:	IMQ
Belgien:	CEBEC	Holland:	KEMA
Danmark:	DEMKO	Norge:	NEMKO
Finland:	FIMKO	Sverige:	SEMKO
Frankrig:	LCIE	Schweiz:	SEV
Tyskland:	VDE	Storbritannien:	BSI

Uden for Europa:

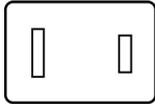
U.S.A. og Canada:	På UL's liste og CSA-godkendt Nr. 18 AWG, type SVT eller SPT-2		
Kina:	CCC, CQC	Indien:	STQC
Australien:	AS		

I Europa skal netledninger være af typen VDE-, H05VVH2-F- eller H03VVH2-F-dobbeltleder. Ved brug af tre ledere, skal netledningen være af typen VDE, H05VV-F.

I USA og Canada skal stikpropper med to ben være af typen 2-15P (250V) eller 1-15P (125V). Når de har tre ben, skal stikpropperne være af typen 6-15P (250V) eller 5-15P (125V) ifølge USAs National Electrical code handbook og Canadian Electrical Code Part II.

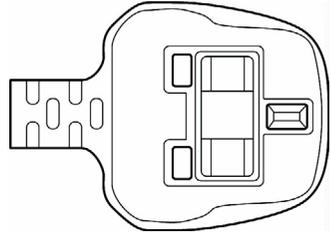
Følgende illustrationer viser stikpropperne, der anvendes i henholdsvis USA, Australien, Canada, Storbritannien, Europa og Kina.

USA



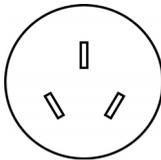
UL-godkendt

Storbritannien



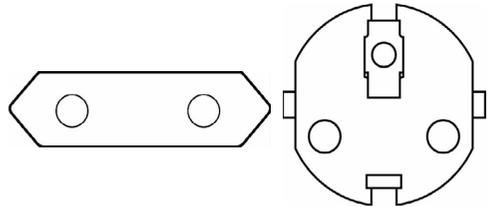
BS-godkendt

Australien



AS-godkendt

Europa



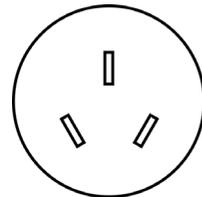
Godkendt af den relevante instans

Canada



CSA-godkendt

Kina



CCC-godkendt

Bilag E

Hvis din computer bliver stjålet



Pas altid godt på din computer, og gør, hvad du kan, for at forhindre, at den bliver stjålet. Computeren er en værdifuld teknisk enhed, der er meget fristende for tyve, så stil den ikke fra dig uden opsyn på offentlige steder. Du kan beskytte dig selv yderligere mod tyveri ved at købe sikkerhedskabler til den bærbare computer, som du kan bruge, når du arbejder med den hjemme eller på kontoret.

Skriv computerens type, modelnummer og serienummer ned, og opbevar disse oplysninger på et sikkert sted. Oplysningerne står på undersiden af computeren. Behold også købskvitteringen til computeren.

Hvis din computer alligevel bliver stjålet, vil vi prøve at hjælpe dig med at finde den. Før du henvender dig til TOSHIBA, skal du sørge for at have følgende oplysninger ved hånden, da de skal bruges til identificere din computer:

- Hvilket land blev computeren stjålet i?
- Hvilken type computer har du?
- Hvad er modelnummeret (PA-nummer)?
- Hvad er serienummeret (8 cifre)?
- Hvornår blev den stjålet, dvs. dato?
- Hvad er din adresse, dit telefonnummer og dit faxnummer?

Følg nedenstående procedure for at registrere et tyveri på papir:

- Udfyld TOSHIBAS tyveriregistreringsblanket (eller en kopi af den) nedenfor.
- Vedlæg en kopi af din købskvittering, hvoraf det fremgår, hvor computeren er købt.
- Fax eller send købskvitteringen og registreringsblanketten til adressen nedenfor.

Følg nedenstående procedure for at registrere et tyveri online:

- Besøg <http://www.toshiba-europe.com> på internettet. Vælg **Computer Systems** i produktområdet.
- På siden Computer Systems skal du åbne menuen **Support & Downloads** og vælge funktionen **Stolen Units Database**.

Din indtastning bruges til at spore din computer i vores serviceafdelinger.

Ordliste

Udtrykkene i denne ordliste dækker emner, der er relateret til brugerhåndbogen. Der er oplyst alternative navne til referenceformål.

Forkortelser

AC: alternating current (vekselstrøm)
AGP: accelerated graphics port (accelereret grafikport)
ANSI: American National Standards Institute.
APM: advanced power manager (avanceret strømstyring)
ASCII: American Standard Code for Information Interchange
BIOS: basic input output system.
CD-ROM: Compact Disc Read Only Memory
CD-RW: Compact Disc ReWritable
CMOS: complementary metal-oxide semiconductor (komplementær MOS)
CPU: central processing unit (processor)
CRT: cathode ray tube (katodestrålerør)
DC: direct current (jævnstrøm)
DDC: display data channel (skærmdatakanal)
DMA: direct memory access (direkte lageradgang)
DOS: disk operating system (diskoperativsystem)
DVD: digital versatile disc
DVD-R: Digital Versatile Disc Recordable
DVD-RAM: Digital Versatile Disc Random Access Memory
DVD-R DL: Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer
DVD-ROM: Digital Versatile Disc Read Only Memory
DVD-RW: Digital Versatile Disc ReWritable
DVD+R DL: Digital Versatile Disc Recordable Double Layer
ECP: extended capabilities port
FDD: floppy diskette drive (diskettedrev)
FIR: fast infrared (hurtig infrarød)
HDD: hard disk drive (harddiskdrev)
IDE: integrated drive electronics
I/O: input/output
IrDA: Infrared Data Association
IRQ: interrupt request
KB: kilobyte

LCD: liquid crystal display (flydende krystaldisplay)
LED: light emitting diode (lysdiode)
LSI: large scale integration (højintegration)
MB: megabyte
OCR: optical character recognition (optisk tegngenkendelse)
PCB: printed circuit board (printplade)
PCI: peripheral component interconnect
RAM: random access memory (arbejdshukommelse)
RGB: rød, grøn og blå.
ROM: read only memory (skrivebeskyttet hukommelse)
RTC: real time clock (realtidsur)
SCSI: small computer system interface
SIO: serial Input/Output.
TFT: thin-film transistor
UART: universal asynchronous receiver/transmitter (universel asynkron modtager/sender)
USB: Universal Serial Bus
VESA: Video Electronic Standards Association
VGA: video graphics array
VRT: voltage reduction technology (spændingsreduceringsteknologi)
WXGA+: Wide Extended Graphics Array Plus
WUXGA: Wide Ultra Extended Graphics Array
XGA: extended graphics array

A

adapter: En enhed, der forbinder to uensartede elektroniske enheder. Netadapteren omformer f.eks. strømmen fra netstikket, så den kan bruges af computeren. Dette udtryk anvendes også om tilføjelsesprikort, der styrer ydre enheder som f.eks. skærme og magnetbånd.

adgangskode: En unik række tegn, der anvendes til at identificere en bestemt bruger. Computeren har forskellige sikkerhedsniveauer for adgangskoder, f.eks. bruger og systemansvarlig.

alfanumerisk: Tastaturtegn, herunder bogstaver, tal og andre symboler, f.eks. tegnsætningstegn eller matematiske symboler.

allokere: At tildele et sted eller en funktion en bestemt opgave.

analogt signal: Et signal, hvis egenskaber, f.eks. amplitude og frekvens skifter (er analoge) i forhold til den værdi, der skal overføres. Talekommunikation bruger analoge signaler.

ANSI: American National Standards Institute. En organisation, der er oprettet til at fastlægge og definere standarder for forskellige tekniske fagområder. ANSI har f.eks. defineret ASCII-standarden og andre krav til informationsbehandling.

antistatisk: Materiale, der anvendes til at forhindre opbygningen af statisk elektricitet.

applikation: En gruppe programmer, der sammen anvendes til en bestemt opgave, f.eks. bogføring, økonomisk planlægning, regneark, tekstbehandling og spil.

ASCII: American Standard Code for Information Interchange. ASCII-koden består af 256 binære koder, der repræsenterer de mest almindelige bogstaver, tal og symboler.

asynk: Forkortelse for asynkron.

asynkron: Ikke samtidigt. I forbindelse med computerkommunikation henviser asynkron til den dataoverførselsmåde, hvor der ikke skal sendes en konstant strøm af bits med regelmæssige intervaller.

B

batch-fil: En fil, der kan køres fra systemprompten og indeholder en række kommandoer til operativsystemet eller eksekverbare filer.

binær: Totalssystemet, der består af nuller og ettaller (fra eller til), og anvendes af de fleste digitale computere. Cifferet længst til højre i et binært tal har en værdi på 1, det næste har en værdi på 2, derefter 4, 8, 16 osv. Det binære tal 101 har f.eks. en værdi på 5. *Se også* ASCII.

BIOS: Basic Input Output System. Den firmware, der styrer datastrømmen i computeren. *Se også* firmware.

bit: Afledt af "binary digit", den grundlæggende informationsenhed, der bruges af computeren. Den er enten nul eller én. Otte bit er én byte. *Se også* byte.

board: Et printkort. Et internt kort, der indeholder elektroniske komponenter, der kaldes chips og udfører en bestemt funktion eller forøger systemets kapacitet.

boot: Forkortelse for bootstrap. Et program, der starter eller genstarter computeren. Programmet læser instruktioner fra en lagringsenhed ind i computerens hukommelse.

buffer: Den del af computerens hukommelse, hvor data lagres midlertidigt. Bufferne kompenserer ofte for forskelle i overførselshastigheden fra en enhed til en anden.

bus: Et interface til overførsel af signaler, data eller elektrisk strøm.

byte: Repræsenterer et enkelt tegn. En serie på otte bit, der behandles som en enkelt enhed. Det er også den mindst mulige enhed, der kan adresseres i systemet.

C

cachehukommelse: Højhastighedshukommelse, der lagrer data, som forøger processorhastigheden og dataoverførselshastigheden. Når CPU'en/ processoren læser data fra arbejdshukommelsen, lagrer den en kopi af disse data i cachehukommelsen. Næste gang processoren får brug for de samme data, leder den efter dem i cachehukommelsen i stedet for i arbejdshukommelsen, hvilket er tidsbesparende. Computeren har to cacheniveauer. Niveau ét er integreret i processoren, niveau to er placeret i den eksterne hukommelse.

- CardBus:** En bus, der er industristandard for 32-bit PC-kort.
- CD-R:** Disk (Compact Disc-Recordable), der kan skrives på én gang og læses mange gange. Se også Cd-rom.
- CD-ROM:** Compact Disc Read Only Memory er en højkapacitetsdisk, som man kan læse fra, men ikke skrive til. Cd-rom-drevet bruger en laser, i stedet for magnetiske læsehoveder, til at læse data fra disken.
- CD-RW:** Compact Disc ReWritable er en disk, der kan overskrives mange gange. Se også cd-rom.
- chip:** En lille halvleder, der indeholder computerlogik og -kredsløb til databehandling, hukommelse, input/output-funktioner og styring af andre chip.
- CMOS:** Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Et elektronisk kredsløb, der fremstillet på en silikonewafer, som kræver en meget lille strømforsyning. Integrerede kredsløb, der er implementeret i CMOS-teknologien, kan pakkes tæt og er meget pålidelige.
- COM1, COM2, COM3 og COM4:** De navne, der er knyttet til serielle porte og kommunikationsporte.
- Composite Video (YUV):** Et standardvideosignal, der bruges til billedoverførsel, f.eks. fra videobåndoptager til tv.
- computerprogram:** En række skriftlige instruktioner til en computer, der sætter den i stand til at opnå et ønsket resultat.
- computersystem:** En kombination af hardware, software, firmware og ydre komponenter, der er sammensat til at bearbejde data, så de bliver til nyttige oplysninger.
- controller:** Indbygget hardware og software, der styrer funktioner for en bestemt intern eller ydre enhed (f.eks. tastaturcontrolleren).
- co-processor:** Et kredsløb, der er indbygget i processoren, og som er beregnet til krævende matematiske beregninger.
- CPS:** Characters Per Second. Bruges almindeligvis til at beskrive printerens dataoverførselshastighed.
- CPU:** Central Processing Unit. Den del af computeren, der fortolker og udfører instruktioner.
- CRT:** Cathode Ray Tube. Et vakuumrør, hvor stråler, der rettes mod en fluorescerende skærm, producerer lysende pletter. Eksempelvis et fjernsyn.

D

- data:** Oplysninger, der er faktuelle, målbare eller statistiske, og som computeren kan bearbejde, lagre eller hente.
- databit:** En parameter for datakommunikation, der styrer antallet af bit (binære tal), der bruges til at danne en byte. Hvis databit = 7, kan computeren generere 128 unikke tegn. Hvis databit = 8 kan computeren generere 256 unikke tegn.
- DC:** Direct Current (Jævnstrøm). Elektrisk strøm, der løber i én retning. Denne type strøm genereres normalt af batterier.

- dialogboks:** Et vindue, hvor der indtastes brugeroplysninger til at foretage systemindstillinger eller registrere andre oplysninger.
- Digital Audio:** En lydkomprimeringsstandard, der muligvis høj kvalitetsoverførsel og -afspilning af lydfiler i realtid.
- diskdrev:** Den enhed, der vilkårligt læser oplysninger fra og skriver oplysninger på en disk og kopierer dem til computerens hukommelse. Enheden skriver også data fra hukommelsen til disken. Enheden drejer disken ved en høj hastighed forbi et læse-/skrivehoved for at udføre disse opgaver.
- diskette:** En disk, som kan fjernes, og som lagrer magnetisk kodede data.
- diskettedrev (FDD):** En elektromekanisk enhed, der læser og skriver til disketter.
- disklagring:** Lagring af data på en magnetplade. Data arrangeres i koncentriske spor på samme måde som på en grammofonplade.
- dokumentation:** Sættet, der består af brugerhåndbøger og/eller andre skriftlige instruktioner til brugere af et computersystem eller program. Computersystemets dokumentation omfatter typisk oplysninger om fremgangsmåder og selvstudier samt beskrivelse af systemfunktioner.
- DOS:** Disk Operating System. Se operativsystem.
- driver:** Et softwareprogram, der normalt er en del af operativsystemet, der styrer en bestemt hardware (ofte en ydre enhed, f.eks. en printer eller mus).
- DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial):** Kaldes også terrestrial digital TV (digitalt landbaseret tv). Digital TV broadcasting standard.
- DVD+R DL:** En disk med to lag på én side med en DVD+R lagerkapacitet omkring 1,8 gange større end før. Dvd-rom-drevet bruger en laser til at læse data fra disken.
- DVD-R (+R, -R):** Disk (Digital Versatile Disc-Recordable), der kan skrives på én gang og læses mange gange. Dvd-rom-drevet bruger en laser til at læse data fra disken.
- DVD-R DL:** En disk, som har to lag på én side, og en DVD-R-lagringskapacitet, der er ca. 1,8 gange større end tidligere. Dvd-rom-drevet bruger en laser til at læse data fra disken.
- DVD-RAM:** Digital Versatile Disc Random Access Memory (DVD-RAM) er en højkapacitetsdisk, der gør det muligt at gemme store mængder data i høj hastighed. Dvd-rom-drevet bruger en laser til at læse data fra disken.
- DVD-ROM:** En hurtig disk med høj kapacitet (Digital Versatile Disc Read Only Memory), der er velegnet til afspilning af video og andre HD-filer. Dvd-rom-drevet bruger en laser til at læse data fra disken.
- DVD-RW (+RW, -RW):** Digital Versatile Disc ReWritable-disk, der kan overskrives mange gange.

E

ECP (Extended Capability Port): En industristandard, der omfatter en databuffer, dataoverførsel både frem og tilbage og RLE-understøttelse.

ekko: At sende en refleksion af de overførte data tilbage til afsenderenheden. Du kan få vist data på skærmen og/eller udskrive dem. Når en computer får data tilbage, som den har sendt til en CRT (eller andre ydre enheder) og så sender data videre til printeren, siger man, at printeren giver et ekko af CRT.

enhedsdriver: Et program, der styrer kommunikation mellem en bestemt ydre enhed og computeren. Filen CONFIG.SYS indeholder enhedsdrivere, som MS-DOS indlæser, når du tænder for computeren.

F

fil: En samling af relaterede oplysninger. En fil kan indeholde data, programmer eller begge.

firmware: Et sæt instruktioner, der er bygget ind i hardwaren, der kontrollerer og styrer aktiviteterne for en microprocessor.

fjerne: Se slette.

flygtig hukommelse: RAM (Random access memory), der lagrer informationer, så længe computeren er tilsluttet en strømkilde.

format: Processen, hvor man forbereder en tom diskette til brug første gang. Formatering opretter den diskstruktur, som operativsystemet forventer, før der skrives filer eller programmer på disken.

funktionstaster: Tasterne **F1** til **F12**, der fortæller computeren, at den skal udføre bestemte funktioner.

G

genstart: Genstarter computeren uden at slukke den (også kaldet "varm start"). Se også boot.

genvejstast: Den funktion, hvor bestemte taster i kombination med den udvidede funktionstast **Fn**, kan bruges til at angive systemparametre, f.eks. højttalerlydstyrken.

gigabyte (GB): En datalagringsenhed, der svarer til 1024 megabyte. Se også megabyte.

grafik: Tegninger, fotos eller andre billeder, f.eks. skemaer eller diagrammer til visning af oplysninger.

H

harddisk: En ikke-flytbar disk, der almindeligvis kaldes et C-drev. Disken monteres fra fabrikken og kan kun fjernes af en faguddannet tekniker i forbindelse med service. Også kaldet fast disk.

- harddiskdrev (HDD):** En elektromekanisk enhed, der læser og skriver til en harddisk. Se også harddisk.
- hardware:** De fysiske elektroniske og mekaniske komponenter i et computersystem: Udtrykket angiver almindeligvis selve computeren, eksterne disketter osv. Se også software og firmware.
- hertz:** En bølgefrequensenhed, der svarer til en svingning pr. sekund.
- hexadecimal:** Det grundlæggende 16-talssystem, der består af cifrene 0 til 9 og bogstaverne A, B, C, D, E og F.
- Hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse):** Et TOSHIBA-hjælpeprogram, der kan bruges til at indstille parametrene for forskellige strømsparefunktioner.
- hovedkort:** Se motherboard.
- hurtig infrarød:** En industristandard, der muliggør trådløs infrarød seriel dataoverførsel ved hastigheder på op til 4 Mbit/s.

I

- I/O:** Input/output. Refererer til accept og overførsel af data til og fra en computer.
- I/O-enheder:** Udstyr, der anvendes til at kommunikere med og overføre data til og fra computeren.
- ikon:** Et lille grafikbillede, der vises på skærmen eller på kontrolpanelet.
- input:** De data eller instruktioner, du sender til computeren, en kommunikationsenhed eller en anden ydre enhed fra tastaturet eller eksterne/indbyggede lagringsenheder. De data, der sendes (eller output) af den afsendende computer, er input for den modtagende computer.
- instruktion:** Sætninger eller kommandoer, der angiver, hvordan en bestemt opgave skal udføres.
- interface:** 1) Hardware og/eller softwarekomponenter i et system, der bruges til at tilslutte et system eller en enhed til et andet system eller en anden enhed.
2) Den fysiske tilslutning af ét system eller én enhed til et andet system eller en anden enhed til dataudveksling.
3) Den kontaktflade, der befinder sig mellem brugeren, computeren og programmet, f.eks. tastaturet eller en menu.
- interrupt request:** Et signal, der giver en komponent adgang til processoren.
- IrDA 1.1:** En industristandard, der muliggør kabelfri infrarød seriel dataoverførsel ved hastigheder på op til 4 Mbps.

J

- jumper:** En lille klemme eller ledning, der gør det muligt at ændre hardwareegenskaberne ved at forbinde to punkter i et kredsløb elektrisk.

K

K: Fra det græske ord kilo, der betyder 1000. Bruges ofte ækvivalent til 1024 eller 2 opløftet til 10. potens. Se også byte og KB.

kabinet: Det kabinet, som computeren er placeret i.

kapacitet: Den mængde data, der kan lagres på en magnetisk lagringsenhed som en diskette eller en harddisk. Den angives normalt i KB (kilobyte), hvor én KB = 1024 byte, og MB (megabytes), hvor én MB = 1024 KB.

KB: Se kilobyte.

kilobyte (KB): En datalagringsenhed, der svarer til 1024 byte.
Se også byte og megabyte.

koldstart: Start af en computer, der er slukket (tænde for strømmen).

kombinationstast: Tastkombinationer, der emulerer taster på IBM-tastaturet, ændrer nogle konfigurationsmuligheder, stopper afvikling af programmer og giver adgang til det numeriske tastatur.

kommandoer: De anvisninger, du indtaster på tastaturet, og som styrer computerens handlinger eller dens ydre enheders handlinger.

kommunikationer: Den måde som computeren bruger til at sende og modtage data til/fra en anden computer eller enhed.

kompatibilitet: 1) En computers evne til at acceptere og behandle data på samme måde som en anden computer uden at ændre data eller det medie, som data overføres til.
2) En enheds evne til at oprette forbindelse med eller kommunikere med et andet system eller en anden komponent.

komponenter: Elementer eller dele (af et system), der udgør en helhed (system).

kontroltaster: En tast eller en række taster, som du aktiverer via tastaturet for at starte en bestemt funktion i et program.

kort: Synonym for board (kort). Se plade.

L

LCD (Liquid Crystal Display - flydende krystal): Flydende krystaller, der er anbragt mellem to glaslag, og belagt med gennemsigtigt ledende materiale. Skærmvisningssiden af belægningen præges i tegndannende segmenter med ledninger, der løber helt ud til kanten af glasset. Når der føres spænding mellem glaslagene, ændres de flydende krystallers lysstyrke.

LED (Light Emitting Diode - Lysdiode): En halvlederenhed, der lyser, når der tilsluttes strøm.

LSI (Large Scale Integration): Højintegration.

- 1) En teknologi, der giver mulighed for medtagelse af op til 100000 enkle, logiske sluser på en enkelt chip.
- 2) Et integreret kredsløb, der benytter højintegration.

M

- markør:** En lille, blinkende firkant eller en streg, der viser den aktuelle placering på skærmen.
- megabyte (MB):** En datalagringsenhed, der svarer til 1024 kilobyte. *Se også kilobyte.*
- megahertz:** En enhed for bølgefrequensen, der svarer til en million svingninger pr. sekund. *Se også hertz.*
- menu:** Et softwareinterface, der viser en liste over mulighederne på skærmen. Også kaldet et skærmbillede.
- microprocessor:** En hardwarekomponent, der er placeret i et enkelt integreret kredsløb, der udfører instruktioner. Også kaldet CPU'en (central processing unit), en af hoveddelene i computeren.
- motherboard:** Navnet refererer af og til til hovedprintkortet i computerudstyret. Motherboardet indeholder normalt integrerede kredsløb, der udfører processorens grundlæggende funktioner og omfatter stik til andre kort, der udfører særlige funktioner. Også kaldet for bundkort.

N

- niveau 2-cachehukommelse:** *Se cache.*
- Non-systemdisk:** En formateret diskette (floppydisk), du kan bruge til at lagre programmer og data på, men ikke til at starte computeren med. *Se systemdisk.*
- numerisk tastaturoverlay:** En funktion, der giver dig mulighed for at benytte bestemte taster på tastaturet i forbindelse med indtastning af numeriske enheder eller til at styre markør- og sideflytning.

O

- OCR (Optical character recognition):** Optisk tegngenkendelse. En teknik eller enhed, der anvender laser eller synligt lys til at identificere tegn og sende dem til en lagringsenhed.
- onlinetilstand:** En funktionstilstand for en ydre enhed, når den er klar til at modtage eller sende data.
- operativsystem:** En gruppe programmer, der styrer computerens grundlæggende funktioner. Operativsystemets funktioner omfatter fortolkning af programmer, oprettelse af datafiler og styring af overførslen og modtagelsen (input/output) af data til og fra hukommelsen og ydre enheder.
- output:** Resultatet af en computerhandling. Output angiver i almindelighed data, der
1) udskrives på papir, 2) vises på en terminal eller 3) lagres på et magnetisk medie.

P

PAL: PAL (Phase Alternating Line) er den dominerende video- og sendesignalstandard i Europa.

paritet: Det symmetriske forhold mellem to parameterværdier (heltal), som begge er enten slået til eller fra, lige eller ulige, 0 eller 1.
2) En fejlsøgningsbit i serielkommunikation, der tilføjes en gruppe databit og gør summen af bit lige eller ulige. Pariteten kan indstilles til ingen, ulige eller lige.

PCI (peripheral component interconnect): En 32-bit bus, der er industristandard.

pegefelt: En pegeenhed, der er integreret i håndledsstøtten på TOSHIBA-computeren.

pel: Det mindste område af en skærm, som softwaren kan adressere. Svarer i størrelse til en pixel eller pixelgruppe. Se pixel.

permanent hukommelse: Hukommelse, normalt skrivebeskyttet (ROM), der kan lagre oplysninger permanent. Hvis strømmen til computeren slås fra, ændres gemte data i den permanente hukommelse ikke.

pixel: Et billedelement. Det mindste punkt, der kan vises på en skærm eller en printer. Også kaldet pel.

plug and play: En funktion i Windows, der sætter systemet i stand til automatisk at genkende nyinstallerede eksterne enheder og foretage den nødvendige konfiguration af computeren.

port: Den elektriske forbindelse, som computeren sender og modtager data gennem til og fra enheder eller andre computere.

printplade: En hardwarekomponent i en processor, der er monteret integrerede kredsløb og andre komponenter på. Selve printpladen er almindeligvis flad og firkantet og fremstillet af fiberglas, der udgør monteringsoverfladen.

program: Et sæt instruktioner, der kan udføres af en computer, så et ønsket resultat opnås. Se også applikation.

prompt: En meddelelse, som computeren viser for at angive, at den er klar til eller har brug for at modtage oplysninger eller en handling fra dig.

R

RAM (Random Access Memory): Højhastighedshukommelse i computerens kredsløb, der kan læses fra eller skrives til.

RFI-beskyttelse (Radio frequency interference): En metalafskærmning, der omgiver printpladen i printeren eller computeren for at beskytte mod radio- og tv-interferens. Computerudstyr genererer radiofrekvenssignaler. FCC fastlægger regler for, hvor stor en mængde signaler en computerenhed må lade slippe forbi afskærmningen. En Klasse A-enhed er tilstrækkelig til kontorbrug. Klasse B er en strengere klassificering til privat brug. Bærbare TOSHIBA-computere overholder kravene til computerudstyr i Klasse B.

RGB: Rød, grøn og blå. En enhed, der bruger tre inputsignaler, som hver aktiverer en elektronkanon for en af grundfarverne (rød, grøn og blå) eller en port til brug af en enhed af denne type. Se også CRT.

RJ11: Et modulært telefonstik.

RJ45: Et modulært LAN-stik.

ROM: Read Only Memory: En chip med permanent hukommelse, der er fremstillet til at indeholde oplysninger, der styrer computerens grundlæggende funktioner. Du kan ikke få adgang til eller ændre oplysninger, der er lagret i ROM.

S

SCSI: Small Computer System Interface er et industristandardinterface til tilslutning af en række forskellige ydre enheder.

SD-kort: SD-kort (Secure Digital) er flashhukommelse, som anvendes i forskelligt digitalt udstyr som f.eks. digitale kameraer og PDA'er.

SECAM L: SECAM (Sequential Color Memory) er en sendestandard, som anvendes i Frankrig.

seriel interface: Beskriver en type dataudveksling, der overfører oplysninger sekventielt én bit ad gangen.

seriel kommunikation: En kommunikationsmetode, der benytter så lidt som to ledninger til at sende bit én ad gangen.

sikkerhedskopi: En ekstra kopi af filer, der opbevares som reserve, i tilfælde af at originalen ødelægges.

SIO: Serial Input/Output. Den elektroniske metodik, der anvendes i seriel datatransmission.

skærm: En CRT, LCD eller lignende billedproducerende enhed, der bruges til at få vist computeroutput.

skærm: En enhed, der anvender rækker og kolonner med pixel til at vise alfanumeriske tegn eller grafikbilleder. Se også CRT.

skrivebeskyttelse: En metode til beskyttelse af en diskette mod utilsigtet sletning.

slette: At slette data fra en disk eller andre datalagringsenheder. Synonymt med fjerne.

software: En række programmer, procedurer og relateret dokumentation, der er forbundet med et computersystem. Refererer specielt til computerprogrammer, der styrer og kontrollerer computersystemets aktiviteter. Se også hardware.

standard: Den parameterværdi, der vælges automatisk af systemet, når du eller programmet ikke kommer med andre anvisninger. Også kaldet en forudindstillet værdi.

stopbit: Én eller flere bit af en byte, der efterfølger de overførte tegn- eller gruppekoder i asynkron serielle kommunikationssessioner.

subpixel: Tre elementer, én rød, én grøn og én blå (RGB), der udgør en pixel på LCD-farveskærmen. Computeren indstiller subpixel uafhængigt. Hver pixel kan generere en varierende grad af lysstyrke. Se også pixel.

S-Video: *Super-Video*, en type forbindelse, som anvendes i S-VHS videoafspillere, camcordere, dvd-afspillere etc. til at sende højkvalitetsvideosignaler.

synkront: Tilstedeværelsen af et konstant tidsinterval mellem på hinanden følgende bit, tegn eller hændelser.

systemdisk: En diskette, der er formateret med et operativsystem. Operativsystemet MS-DOS omfatter to skjulte filer og COMMAND.DOC-filen. Du kan starte computeren ved hjælp af en systemdiskette. Kaldes også operativsystemdiskette.

T

tastatur: En inputenhed med kontakter, der aktiveres, når der trykkes på tasterne med symbolerne. Hvert tastetryk aktiverer en kontakt, der sender en bestemt kode til computeren. For hver enkelt tast repræsenterer den overførte kode et af de markerede (ASCII-) tegn, som er angivet på tasten.

tegn: De bogstaver, tal, tegnsætningstegn eller symboler, der anvendes af computeren. Er også synonymt med byte.

terminal: Et tastatur, der minder om en skrivemaskine, og en CRT-skærm, som er tilsluttet computeren til datainput/-output.

TFT-skærm: En skærm bestående af flydende krystaller (LCD), der er fremstillet af flydende krystalceller ved brug af active-matrix-teknologi med en TFT-transistor til at få hver enkelt celle til at fungere.

tilstand: En funktionsmetode, f.eks. boottilstand, standbytilstand eller dvaletilstand.

TTL: Transistor-transistor logic. Et logisk kredsløbsdesign, der anvender omskiftertransistorer til gates og lagring.

U

udføre: At fortolke og udføre en instruktion.

USB (Universal Serial Bus): Med serielinterfacet er det muligt at kommunikere med flere enheder knyttet efter hinanden til en enkelt port på computeren.

V

varm start: Genstart eller nulstilling af en computer uden at slukke den.

vekselstrøm: Elektrisk strøm, der med regelmæssige intervaller skifter flowretning.

VGA: Skærmkort, der er industristandard, som du kan køre de mest almindelige softwareprogrammer med.

værtscomputer: Den computer, der styrer, regulerer og overfører data til en enhed eller en anden computer.

W

Wireless LAN: Local Area Network (LAN) via trådløs kommunikation.

Y

ydre enhed: En I/O-enhed, der er ekstern i forhold til den centrale processor og/eller arbejdshukommelsen, f.eks. en printer eller en mus.

Stikordsregister

A

- Adgangskode
 - problemer, 9-6
 - start af computeren
 - med, 6-11
- ASCII-tegn, 5-6
- Automatisk start, se Strøm

B

- Batteri, 1-4, 1-6, 6-3
 - driftstid, 6-7
 - forlængelse af
 - batterilevetiden, 6-8
 - indikator, 2-8, 6-2
 - opbevaringstid, 6-8
 - opladning, 6-5
 - placering, 2-5
 - problemer, 9-5
 - Realtidsur, 1-4, 6-4
 - realtidsur, 6-4
 - sikkerhedsinstruktioner, 6-4
 - typer, 6-3
 - udskiftning, 6-9
 - visning af kapacitet, 6-7
- Batteri, se også Batteripakke
 - indikator, 2-8
- Bridge-medie-plads, 1-4
 - bruge, 8-2

D

- DC IN
 - tilslutte, 3-3
- Diskindikator, 2-8

- Dvale, 5-3
- Dvaletilstand
 - indstille, 3-6

E

- Ekstern skærm, 8-8
 - controller
 - og indstillinger, B-1
 - port, 1-4
 - problemer, 9-9
- Ekstraudstyr, 8-1

F

- Flytning af computeren, 4-6
- Fn + ~, 5-3
- Fn + 1 (øg højttaler), 5-4
- Fn + 2 (hjælpeprogrammet TOSHIBA Zooming (forstør)), 5-4
- Fn + 2 (hjælpeprogrammet TOSHIBA Zooming, forstør), 5-4
- Fn + 2 (mindsk højttaler), 5-4
- Fn + Alt (simulering af standardtastatur), 5-3
- Fn + Ctrl (simulering på forbedret tastatur), 5-3
- Fn + Enter, 5-2
- Fn + Esc (Zoom), 5-3
- Fn + F1 (WLAN/Trådløst WAN), 5-3
- Fn + F10 (øg lysstyrke), 5-4
- FN + F12 (Scroll Lock), 5-2
- Fn + F2 (dvale), 5-3

Fn + F3 (output), 5-3
 Fn + F6 (slå lyd fra), 5-3
 Fn + F8 (stille tilstand), 5-4
 Fn + F9 (mindsk lysstyrke), 5-4
 Fn + S (hjælpeprogrammet
 TOSHIBA Zooming
 (reducer)), 5-4
 Fn + S (hjælpeprogrammet
 TOSHIBA Zooming,
 reducer), 5-4
 Funktionstaster, 5-2

G

Genstart af computeren, 3-8
 Genvejstaster
 Hjælpeprogrammet
 TOSHIBA Zooming,
 forstør, 5-4
 Hjælpeprogrammet
 TOSHIBA Zooming,
 reducer, 5-4
 mindsk lysstyrke, 5-4
 output, 5-3
 øg lysstyrke, 5-4

H

Harddiskdrev
 kapacitet, 10-2
 problemer, 9-7
 Harddiskdrev (HDD) eller Solid
 state-drev (SSD), 1-3
 Hjælpeprogrammet TOSHIBA
 Zooming (forstør), 5-4
 Hjælpeprogrammet TOSHIBA
 Zooming (reducer), 5-4
 Hovedbatteri, se Batteri
 Hovedtelefoner
 problemer, 9-9
 Hukommelse, 1-2
 fjerne modul, 8-6
 montere modul, 8-4
 udvidelse, 8-4

I

Indikator
 batteri, 6-2
 strømforsyning, 6-3
 trådløs kommunikation, 4-4
 Indikator for trådløs
 kommunikation, 4-4

J

Jævnstrøm, 19 V, 2-4

K

Kombinationstaster
 emulering af taster på
 standardtastatur,
 5-2
 Enter, 5-2
 højre Ctrl-tast, 5-3
 Scroll Lock, 5-2

L

LAN, 1-5, 4-4
 LAN
 frakobling, 4-5
 Kabeltyper, 4-4
 tilslutning, 4-4
 Lydsystem, 1-5
 hovedtelefon, 1-4, 2-1
 højttaler, 2-7
 mikrofon, 2-1

M

Mikrofon, 1-4
 bruge, 4-2
 problemer, 9-9
 Mindsk højttaler, 5-4

N

Netadapter, 1-4, 2-4, A-1
 ekstra, 8-7
 problemer, 9-4
 sikkerhedsinstruktioner, xi
 tilslutning, 3-2

Numerisk tastatur, se
tastaturoverlay

P

Pegefelt
 bruge, 4-1

Pegeredskab
 pegefelt, 4-1

Plads til sikkerhedslås, 1-5

Porte
 ekstern skærm, 1-4, 2-4
 hovedtelefon, se Lydsystem
 LAN, 2-4
 USB, 1-4, 2-2, 2-3

Problemer
 Adgangskode, 9-6
 batteri, 9-5
 ekstern skærm, 9-9
 Harddiskdrev, 9-7
 hardware- og
 systemkontrolliste,
 9-3
 LAN, 9-10
 LCD-panel, 9-6
 Lydsystem, 9-9
 Netstrøm, 9-4
 Overophedning, 9-4
 pegefelt, 9-7
 problemanalyse, 9-2
 selvtest, 9-4
 start af computeren, 9-3
 strømforsyning, 9-4
 Tastatur, 9-6
 TOSHIBA-support, 9-11
 Trådløst LAN, 9-11
 USB, 9-10
 USB-mus, 9-7

Processor, 1-2

R

Realtidsurbatteri, se Batteri
Rengøring af computeren, 4-6

S

SD/MS/MS Pro-kort, 9-8

Sikkerhedslås, 8-8
 placering, 2-2
 på sætning, 8-8

SIM-kort, 1-4, 8-7, 9-8

SIM-kortstik, 1-4

Skærm, 2-6
 controller og indstillinger,
 B-1
 mindsk lysstyrke, 5-4
 problemer, 9-6, 9-9
 øg lysstyrke, 5-4
 åbning, 3-4

Skærmindstillinger, B-1

Slå lyden fra, 5-3

Standby/dvale, 9-10

Standbytilstand, 3-7

Starttilstande, 6-11

Stille tilstand, 5-4

Strøm, 1-4

Strømforsyning
 betingelser, 6-1
 dvaletilstand, 3-6
 indikator, 2-8, 6-3
 luk computeren
 (boottilstand), 3-5
 placering af tænd/sluk-
 knap, 2-6
 sluk for, 3-5
 tænd for, 3-5

T

Tastatur, 1-3, 5-1
 emulering af taster på
 standard, 5-2
 funktionstaster, 5-2
 genvejstaster, 5-3
 problemer, 9-6
 skrivetaster, 5-1
 Windows-specialtaster, 5-4

Tastaturoverlay, 5-4
 aktivering af, 5-5
 midlertidig aktivering af
 normalt tastatur
 (overlay til), 5-5
 midlertidig aktivering af
 tastaturoverlay
 (overlay fra), 5-6
 midlertidige
 ændringstilstande,
 5-6
 numerisk tilstand, 5-5

Tjekliste
 problemer, 9-1, 9-3
 udstyr, 1-1

TOSHIBA-support, 9-11

TOSHIBA-tyveriregistrering, E-2

Trådløs kommunikation, 5-3

Trådløst LAN, 1-5
 brug, 4-3
 indikator, 4-4

Trådløst WAN, 1-5, 5-3

U

Universel netadapter, 1-6

USB
 placering, 2-2, 2-3

USB-enhed, 1-4

V

Video RAM, 1-2

W

Webkamera, 1-5

Z

Zoom, 5-3

Ø

Øg højttaler, 5-4