NW11215
Andre utgave
januar 2016

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Elektronisk håndbok

Opphavsrettinformasjon

Ingen deler av denne manualen, inkludert produkter og programvare som beskrives i den, kan reproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenopprettingssystem, eller oversettes til et annet språk i enhver form eller på enhver måte, bortsett fra dokumentasjon oppbevart av kjøperen for sikkerhetskopiformål, uten særlig skriftlig tillatelse av ASUSteK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS ANBRINGER DENNE MANUALEN SOM DEN FREMGÅR UTEN GARANTI AV NOE SLAG, HELLER IKKE UTRYKKELIG ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DEM INDIREKTE GARANTIER ELLER FORHOLD AV OMSETTELIGHET ELLER DUGELIGHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. I INGEN TILFELLER SKAL ASUS, DETS LEDERE, OFFISERER, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIGE FOR ENHVER INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER KONSEKVENTE SKADE (INKLUDERT SKADER FRA TAP AV FORTJENESTE, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA, DRIFTSFORSTYRRELSE I BEDRIFTEN OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETTET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER OPPSTÅTT FRA ENHVER DEFEKT ELLER FEIL I DENNE MANUALEN ELLER PRODUKTET.

Produkter og bedriftsnavn som dukker opp i denne manualen er muligens registrerte varemerker eller opphavsrett av deres respektive firmaer og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt til å krenke.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON SOM FINNES I DENNE MANUALEN ER UTFORMET KUN FOR INFORMASJONSBRUK OG KAN ENDRES TIL ENHVER TID UTEN BESKJED OG BØR IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS TAR INGEN ANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN BEFINNE SEG I DENNE MANUALEN, INKLUDERT FOR PRODUKTER OG PROGRAMVARE SOM BESKRIVES I DEN.

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Ettertrykk forbudt.

Ansvarsbegrensning

Forhold kan dukke opp hvor grunnet en feil fra ASUS sin side eller annet ansvar fra dem du kan ha rett på å få dekket skader fra ASUS. I hvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett på å få dekket skader fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler; eller andre faktiske og direkte skader resultert fra utelatelse eller feil av utføring av rettsplikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende overtakelseskurs for hvert produkt.

ASUS vil kun være ansvarlige for eller erstatte deg for tap, skader eller krav basert i kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS leverandører og forhandlere. Det er maksimum for hva ASUS, dets leverandører og din forhandler er ansvarlig for kollektivt.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ER ASUS ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) TREDJEMANNS KRAV MOT DEG FOR SKADER; (2) TAP AV, ELLER SKADE PÅFØRT, DINE ARKIVER ELLER DATA; ELLER (3) SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR ENHVER ØKONOMISK FØLGENDE SKADE (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER INFORMERT OM MULIGHETEN.

Service og support

Besøk vårt flerspråkelige nettsted på **https://www.asus.com/support/**

Innhold

Om denne håndboken 7
- Begreper brukt i denne håndboken 9
- Ikoner 9
- Skrifttyper 9

Sikkerhetshensyn 10
- Bruke den bærbare PC-en 10
- Ta vare på den bærbare PC-en 11
- Riktig deponering 12

Kapittel 1: Maskinvareoppsett

Bli kjent med den bærbare PC-en din 14
- Sett ovenfra 14
- Bunn 20
- Høyresiden 22
- Venstresiden 24
- Forsiden 26

Kapittel 2: Bruke den bærbare PC-en

Komme i gang 28
- Lad opp den bærbare PC-en 28
- Løft for å åpne skjermen 30
- Trykk på strømknappen 30
- Bruke styreflaten 31

Bruke tastaturet 35
- Funksjonstaster 35
- Windows® 10 taster 36
- Multimediakontrolltaster 37
- Numerisk tastatur 38

Bruke den optiske stasjonen 39

Kapittel 3: Arbeide med Windows® 10

Starte opp for første gang 44
Start-meny 45
Windows®-apper 47
- Arbeide med Windows®-apper 48
- Tilpasse Windows®-apper 48

Oppgavevisning 51
Snap-funksjon 52
- Snap-punkter 52

Handlingssenter 54
Andre tastatursnarveier 55
Koble til trådløse nettverk 57
- Wi-Fi-kobling 57
- Bluetooth 58
- Aireplane mode(Flymodus) 59

Koble til kablede nettverk 60
Slå av den bærbare PC-en 62
Sette den bærbare PC-en i hvilemodus 63

Kapittel 4: Selvtest (POST = Power-On Self Test)

Selvtest (POST = Power-On Self Test) 66
- Bruke POST til å få tilgang til BIOS og feilsøke 66

BIOS 66
- Tilgang til BIOS 66
- BIOS-innstillinger 67

Gjenopprette systemet ditt 77
- Utføre et gjenopprettingsalternativ 78

Kapittel 5: Oppgradere den bærbare PC-en

Ta av avlukkedekselet 82
Installere en RAM-modul (Random Access Memory) 84

Tips og ofte stilte spørsmål (OSS)

Nyttige tips for den bærbare PC-en 88
Maskinvare-OSS 89
Programvare-OSS 92

Tillegg

Informasjon om DVD-ROM-stasjonen 96
Informasjon om Blu-ray ROM-stasjon 98
Samsvar for det interne modemet 98
Oversikt 99
Nettverkskompatibilitets erklæring 99
Ikke-tale-utstyr 99
Konformitetserklæring (R&TTE direktiv 1999/5/EU) 101
Kunngjøring fra Federal Communications Commission 102
Forsiktighetserklæring om eksponering av FCC Radiofrekvens (RF) 103
CE-merking 103
Trådløs operasjonskanal for ulike domener 104
Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike 104
UL sikkerhetsmerknader 106
Sikkerhetskrav til strøm 107
Merknader for TV-tuner 107
REACH merknader 107

Produktmerknad fra Macrovision Corporation 107
Unngå hørselstap 107
Forhåndsregler for Norden (for lithium-ion batterier) 108
Sikkerhetsinformasjon den optiske stasjonen 109
CTR 21-godkjenning (for Bærbar PC-er med innebygd modem) 110
Produktet er i samsvar med Energy Star 112
Erklæring om samsvar med globale miljøregelverk 112
ASUS-resirkulering / Returtjenester 113

Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om maskinvare- og programvarefunksjonene til den bærbare PC-en, inndelt i følgende kapitler:

Kapittel 1: Maskinvareoppsett

Dette kapitlet forklarer maskinvarekomponentene til den bærbare PC-en.

Kapittel 2: Bruke den bærbare PC-en

Dette kapitlet viser deg hvordan du bruker de forskjellige delene til den bærbare PC-en.

Kapittel 3: Arbeide med Windows® 10

Dette kapitlet gir en oversikt over bruk av Windows® 10 på den bærbare PC-en.

Kapittel 4: Selvtest (POST = Power-On Self Test)

Dette kapitlet viser deg hvordan du bruker POST til å endre innstillingene til den bærbare PC-en.

Kapittel 5: Oppgradere den bærbare PC-en

Dette kapitlet guider deg gjennom utskifting og oppgradering av deler på den bærbare PC-en.

Tips og ofte stilte spørsmål (OSS)

Dette avsnittet inneholder noen anbefalte tips, maskinvare-OSS og programvare-OSS du kan lese for å vedlikeholde og løse problemer med den bærbare PC-en.

Tillegg

Denne delen inneholder merknader og sikkerhetserklæringer for den bærbare PC-en.

Begreper brukt i denne håndboken

For å utheve viktig informasjon i denne håndboken, presenteres noe tekst på denne måten:

VIKTIG! Denne meldingen inneholder vitale instruksjoner som må følges for å fullføre en oppgave.

TIPS: Denne meldingen inneholder tilleggsinformasjon og tips som kan hjelpe deg med å fullføre oppgaver.

ADVARSEL! Denne meldingen inneholder viktig informasjon som må følges når du utfører visse oppgaver av sikkerhetsgrunner, slik at du ikke skader din bærbare PC og komponentene i den.

Ikoner

Ikonene nedenfor viser hvilken enhet som kan brukes for å fullføre oppgaver eller prosedyrer på din bærbare PC.

= Bruk styreplaten.

= Bruk tastaturet.

Skrifttyper

Fet = Dette indikerer en meny eller et element som skal velges.

Kursiv = Dette viser til avsnitt som du kan lese i denne bruksanvisningen.

Sikkerhetshensyn

Bruke den bærbare PC-en

Denne bærbare PC-en bør kun brukes i miljøer med temperaturer mellom 5°C (41°F) og 35°C (95°F).

Referer til klassifiseringsmerkelappen på bunnen av Bærbare PC'en og sørg for at strømadapteren din samsvarer med klassifiseringen.

Den bærbare PC-en må ikke plasseres i fanget ditt eller andre deler av kroppen. Dette for å forhindre ubehag eller skade fra varmeeksponering.

Ikke bruk skadete strømledninger, tilbehør eller andre ytre utstyrsenheter.

Mens den er slått på, sørg for at du ikke bærer eller dekker til den bærbare PC-en med noen gjenstander som kan redusere luftsirkulasjon.

Ikke plasser den bærbare PC-en på ujevne eller ustabile overflater.

Du kan sende den bærbare PC-en gjennom røntgenmaskiner (brukes på gjenstander som er plassert på transportbånd), men ikke utsett den for magnetiske detektorer og lesere.

Kontakt flyselskapet ditt for informasjon om relaterte tjenester ombord som kan brukes og restriksjoner som må følges når du bruker den bærbare PC-en ombord.

Ta vare på den bærbare PC-en

Koble fra vekselstrømmen og ta ut batteripakken (hvis gjeldende) før rengjøring av den bærbare PC-en. Bruk en ren cellulosesvamp eller semsket pusseskinn fuktet med en ikke-skurende vaskemiddeloppløsning og noen dråper varmt vann. Fjern overflødig fuktighet fra den bærbare PC-en med en tørr klut.

Sterke løsemidler som fortynningsmidler, benzen eller andre kjemikalier må ikke brukes på eller nær den bærbare PC-en.

Ikke plasser gjenstander oppå den bærbare PC-en.

Ikke utsett den bærbare PC-en for sterke magnetiske eller elektriske felter.

Ikke bruk i nærheten av eller utsett den bærbare PC-en for væsker, regn eller fuktighet.

Ikke utsett den bærbare PC-en din for støvete miljø.

Ikke bruk den bærbare PC-en din nær gasslekkasjer.

Riktig deponering

IKKE kast Bærbare PC'en i kommunalt avfall. Dette produktet er designet for å muliggjøre korrekt ombruk av deler samt gjenvinning. Symbolet kryss over en søppelkasse med hjul indikerer at produktet (elektrisk, elektronisk utstyr og kvikksølvholdige knappecellebatterier) ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Sjekk lokale reguleringer for bortkasting av elektroniske produkter.

IKKE kast batteriet sammen med vanlig husholdningsavfall. Symbolet med en utkrysset søppelkasse betyr at batteriet ikke bør kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

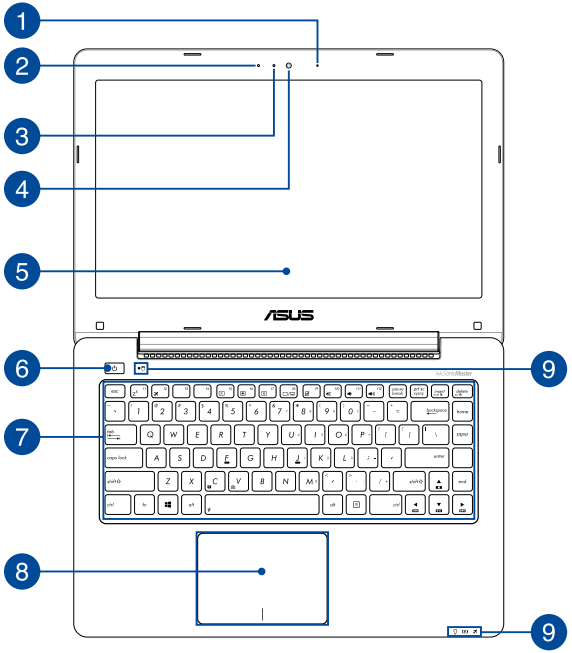
Kapittel 1: Maskinvareoppsett

Bli kjent med den bærbare PC-en din

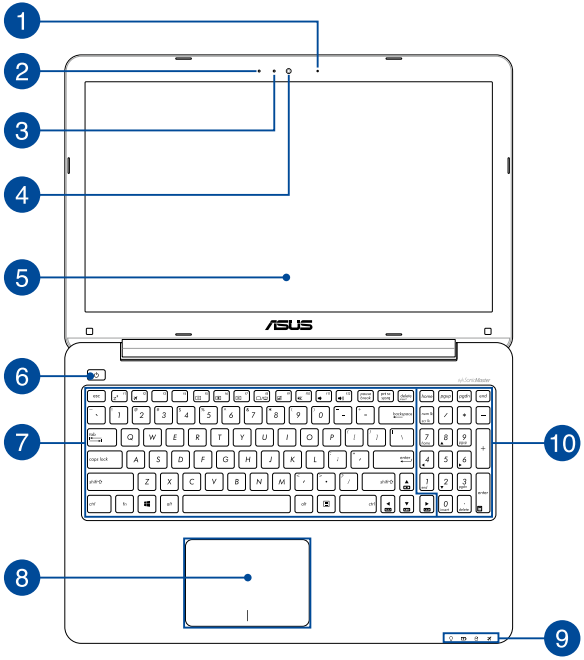
Sett ovenfra

TIPS: Layouten til tastaturet kan variere avhengig av region eller land.

14-modell



15”- og 17”-modell



1 Mikrofon (på utvalgte modeller)

Den innebygde mikrofonen kan brukes for videokonferanse, stemmeberetninger eller enkel lydopptak.

2 Mikrofon

Den innebygde mikrofonen kan brukes for videokonferanse, stemmeberetninger eller enkel lydopptak.

3 Kameraindikator

Kameraindikatoren viser når det innebygde kameraet er i bruk.

4 Kamera

Dette innebygde kameraet lar deg ta bilder eller spille inn videoer med den bærbare PC-en din.

5 Skjerm

Skjermen passer utmerket til å vise bilder, videoer og andre multimediefiler på notatboken.

6 Strømknapp

Trykk på strømknappen for å slå den bærbare PC-en på eller av. Du kan også bruke strømknappen til å sette den bærbare PC-en i hvile- eller dvalemodus og vekke den opp fra hvile- eller dvalemodus.

Dersom den bærbare PC-en ikke svarer, trykker du og holder strømknappen i minst fire (4) sekunder til den bærbare PC-en slås av.

7 Tastatur

Tastaturet har QWERTY-taster i full størrelse med komfortabel reisedybde for skriving. Det lar deg også bruke funksjonstastene, gir rask tilgang til Windows® og kontrollere andre multimediefunksjoner.

TIPS: Tastaturlayouten varierer avhengig av modell eller område.

8 Styreplate

Styreplaten tillater bruk av multi-bevegelser for å navigere på skjermen, som gir en intuitiv brukeropplevelse. Det simulerer også funksjonene til en vanlig mus.

TIPS: For flere detaljer, se *Bruke styreplatebevegelser* i denne håndboken.

9 Statusindikatorer

Statusindikatorene hjelper til med å identifisere gjeldende maskinvarestatus på den bærbare PC-en.

Strømindikator

Strømindikatoren tennes når den bærbare PC-en er slått på og blinker sakte når den bærbare PC-en er i hvilemodus.

Batteriladeindikator med to farger

LED-lampen med to farger gir en visuell indikasjon på batteriets ladestatus. Se følgende tabell for detaljer:

Farge	Status
Fast hvitt	Den bærbare er tilkoblet en strømkilde, lader batteriet og batteristyrken er mellom 95 og 100 %.
Fast oransje	Den bærbare er tilkoblet en strømkilde, lader batteriet og batteristyrken er under 95 %.
Blinker oransje	Den bærbare datamaskinen går på batteristrøm og batteristyrken er mindre enn 10 %.
Lys slukket	Den bærbare datamaskinen går på batteristrøm og batteristyrken er mellom 10 % og 100 %.

Indikator for stasjonsaktivitet

Denne indikatoren tennes når den bærbare PC-en leser/skriver til interne lagringsstasjoner.

Indikator for flymodu

Denne indikatoren tennes når notatbokens flymodus aktiveres.

TIPS: når den er aktivert, vil **Airplane mode (flymodusen)** deaktivere all trådløs nettverkskobling.

10 Numerisk tastatur

Det numeriske tastaturet kan brukes for inntasting av tall eller for piltaster.

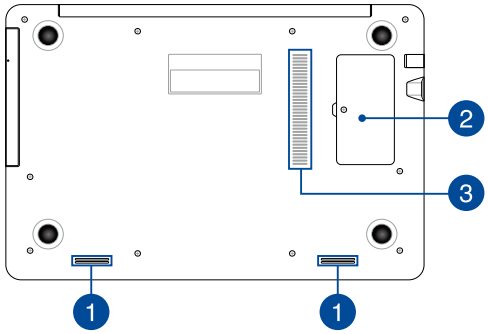
TIPS: For flere detaljer, se *Numerisk tastatur*-delen i denne håndboken.

Bunn

TIPS: Undersiden kan variere i utseende avhengig av modell.

ADVARSEL! Bunnen på den bærbare PC-en kan bli varm til svært varm ved bruk eller mens batteripakken lades. Når du arbeider med den bærbare PC-en, må du ikke plassere den på overflater som kan blokkere ventilene.

VIKTIG! Batteritiden varierer etter bruk og etter spesifikasjonene for denne bærbare PC-en. Batteripakken kan ikke demonteres.



1 Lydhøyttalere

De innebygde høyttalerne gir deg lyd rett fra den bærbare datamaskinen. Lydfunksjoner er programvarekontrollert.

2 RAM-modulrom

RAM-rommet lar deg legge RAM-minnemoduler til for å øke minnekapasiteten på den bærbare PC-en.

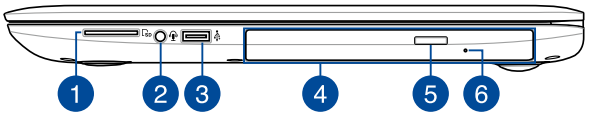
3 Luftventiler

Luftventilene lar kjølig luft komme inn og varm luft komme ut av den bærbare PC-en.

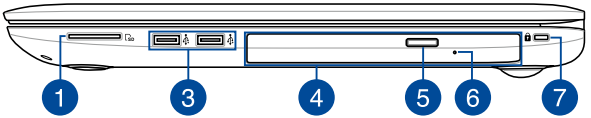
ADVARSEL! Sørg for at papir, bøker, klær, kabler eller andre gjenstander ikke blokkerer noen av luftventilene ellers kan overoppheting oppstå.

Høyresiden

14”- og 15”-modell



17-modell



1 Minnekortleser

Denne bærbare PC-en har et enkelt innebygd minnekortleserspor som støtter SD-kortformater.

2 Kontakt for hodetelefon/hodesett/mikrofon

Du kan bruke denne porten til å koble til høyttalere med forsterker eller hodetelefoner. Du kan også koble til et eksternt hodesett eller en ekstern mikrofon via denne porten.

3 USB 2.0-port

Denne Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-porten er kompatible med USB 2.0- eller USB 1.1-enheter som tastaturer, pekeenheter, flashdiskstasjoner, eksterne HDD-er, høyttalere, kameraer og skrivere.

4 Optisk stasjon (på utvalgte modeller)

Den bærbare PC-ens optisk stasjon kan støtte flere diskformater som CD-er, DVD-er, opptakbare disker eller disker som kan skrives til på nytt.

MERK: Nærmere informasjon finner du i avsnittet *Bruke den optiske stasjonen* i denne håndboken.

5 Utløsingsknapp for optisk diskstasjon

Trykk på denne knappen for å løse ut den optiske diskstasjonen.

6 Utløserhull for optisk diskstasjon

Det manuelle utløsingshullet brukes til å løse ut skuffen i tilfelle den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer.

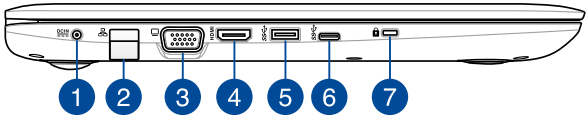
ADVARSEL! Bruk bare det manuelle utløsingshullet når den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer. Nærmere informasjon finner du i avsnittet Bruke den optiske stasjonen i denne håndboken.

7 Sikkerhetsspor

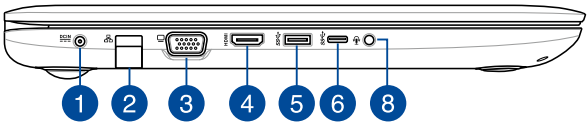
Du kan bruke dette sikkerhetssporet til å sikre den bærbare PC-en ved hjelp av kompatible sikkerhetsprodukter.

Venstresiden

14”- og 15”-modell



17-modell



1 Strøminntak

Sett inn den medfølgende strømadapteren i denne porten for å lade batteripakken og forsyne strøm til den bærbare PC-en.

ADVARSEL! Adapteren kan bli varm når den er i bruk. Ikke dekk til adapterne og hold den unna kroppen din mens den er koblet til en strømkilde.

VIKTIG! Bruk bare den medfølgende strømadapteren til å lade batteripakken og forsyne strøm til den bærbare PC-en.

2 LAN-port

Sett nettverkskabelen inn i denne porten for å koble til et lokalt nettverk.

3 VGA-port

Denne porten lar deg koble den bærbare PC-en til en ekstern skjerm.

4 HDMI-port

Denne porten er for en High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-kontakt og er HDCP-kompatibel for HD DVD, Blu-ray og annet beskyttet innhold.

5 USB 3.0-port

Denne Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-porten gir en overføringshastighet på opptil 5 Gbit/s og er bakoverkompatibel med USB 2.0.

6 USB Type-C-port

Denne Universal Serial Bus (USB) Type-C-porten gir en overføringshastighet på opptil 5 Gbit/s og er bakoverkompatibel med USB 2.0.

MERK: Overføringshastighet på denne porten kan variere avhengig av modellen.

7 Sikkerhetsspor

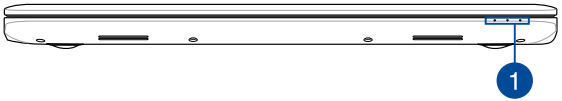
Du kan bruke dette sikkerhetssporet til å sikre den bærbare PC-en ved hjelp av kompatible sikkerhetsprodukter.

8 Kontakt for hodetelefon/hodesett/mikrofon

Du kan bruke denne porten til å koble til høyttalere med forsterker eller hodetelefoner. Du kan også koble til et eksternt hodesett eller en ekstern mikrofon via denne porten.

Forsiden

14-modell



15”- og 17”-modell

1 **Statusindikatorer**

Statusindikatorene hjelper til med å identifisere gjeldende maskinvarestatus på den bærbare PC-en.

MERK: Nærmere informasjon finner du i avsnittet *Sett ovenfra* i denne håndboken.

Kapittel 2:
Bruke den bærbare PC-en

Komme i gang

Lad opp den bærbare PC-en

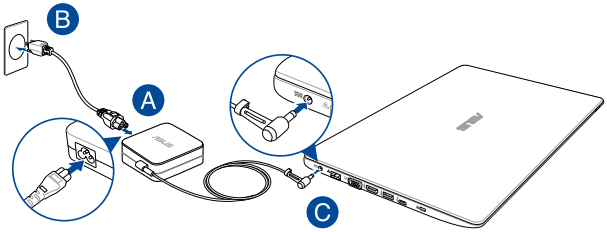
A. Kobler strømledningen til vekselstrøm-likestrømomformeren.

B. Koble AC-strømadapteren til en 100 V ~ 240 V strømkilde.

C. Koble DC-strømkontakten inn i den bærbare PC-ens strøminntak (DC).

Lad den bærbare PC-en i **3 timer** før du bruker den i batterimodus for første gang.

TIPS: Strømadapteren kan variere i utseende, avhengig av modell og region.



VIKTIG!

Informasjon om strømadapter:

- Inngangsspenning: 100–240 V vekselstrøm (AC)
- Inngangsfrekvens: 50–60 Hz
- Utgående strømstyrke: 2,37A (45W) / 3,42A (65W) / 4,74A (90W) / 6,32A (120W)
- Utgående spenning: 19 V likestrøm (DC)

VIKTIG!

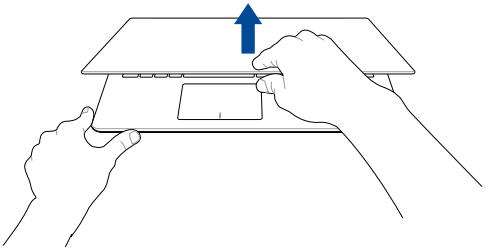
- Finn strømkravetiketten på den bærbare datamaskinen og tilsvarende informasjon på strømadapteren, og kontroller at oppgitt inngående/utgående strøm samsvarer. Enkelte datamaskinmodeller kan være merket med flere utgående strømstyrker basert på tilgjengelig varenummer.
- Sørg for at den bærbare PC-en er koblet til strømadapteren før du slår den på for første gang. Vi anbefaler sterkt at du bruker en jordet stikkontakt når du bruker den bærbare PC-en med en strømadapter.
- Stikkontakten må være lett tilgjengelig og i nærheten av den bærbare PC-en.
- Trekk ut strømpluggen fra den bærbare PC-en for å koble den fra strømforsyningen.

ADVARSEL!

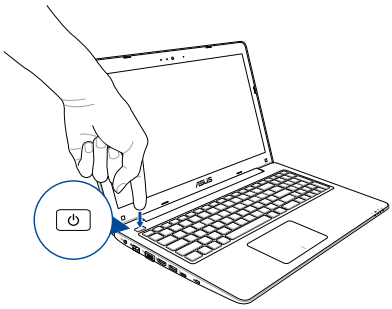
Les de følgende forholdsreglene for den bærbare PC-ens batteri.

- Kun autoriserte ASUS-teknikere kan fjerne batteriet inne i enheten (kun for utbyttbart batteri).
- Batteriet som brukes i denne enheten kan innebære en risiko for brann eller kjemisk forbrenning hvis det fjernes eller demonteres.
- Rett deg etter de advarende merkelappene for din personlige sikkerhet.
- Fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med en feil type.
- Må ikke kastes i et ildsted.
- Batteriet i den bærbare PC-en må overhodet ikke kortsluttes.
- Batteriet må overhodet ikke demonteres og settes sammen igjen (kun for utbyttbart batteri).
- Må ikke brukes dersom det oppstår lekkasje.
- Batteriet og dets tilhørende deler må resirkuleres eller avhendes forsvarlig.
- Batteriet og andre små komponenter må oppbevares utilgjengelig for barn.

Løft for å åpne skjermen



Trykk på strømknappen

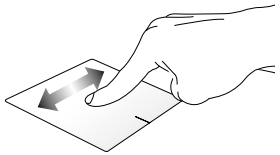


Bruke styreflaten

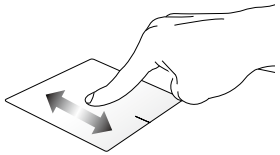
Flytte pekeren

Du kan trykke eller klikke hvor som helst på styreplaten for å aktivere pekeren, og deretter skyve fingeren på styreplaten for å flytte pekeren på skjermen.

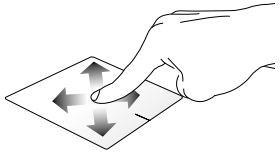
Skyv horisontalt



Skyv vertikalt

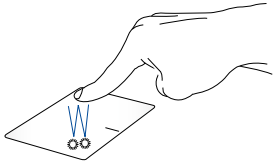


Skyv diagonalt



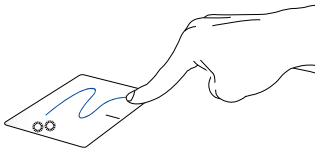
Sådan bruges berøringspladen

Trykk/dobbelttrykk



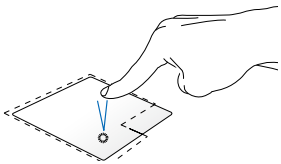
- Trykk en app for å velge den.
- Dobbelttrykk en app for å starte den.

Dra og slipp



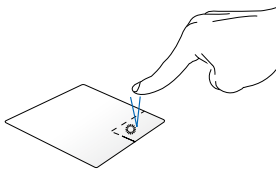
Dobbeltklikk et element, skyv deretter samme finger uten å løfte den av styreplaten. For å slippe elementet på dens nye plassering, løfter du fingeren fra styreplaten.

Venstreklikk



- Klikk en app for å velge den.
- Dobbeltklikk en app for å starte den.

Høyreklikk

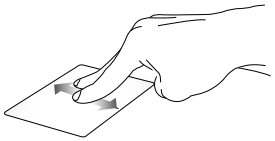


Trykk denne knappen for å åpne høyreklikkmenyen.

TIPS: Områdene innenfor den stiplete linjen representerer plasseringene av venstre museknapp og høyre museknapp på styreplaten.

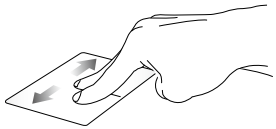
To fingers bevegelser

To fingers rulling (opp/ned)



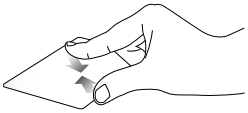
Skyv to fingre for å bla opp eller ned.

To fingers rulling (venstre/høyre)



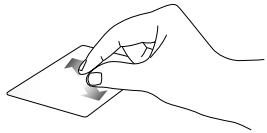
Skyv to fingre for å bla til venstre eller høyre.

Zoom ut



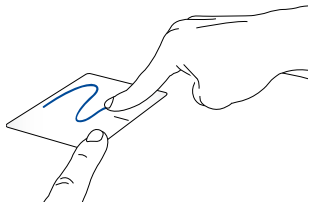
Før to fingre sammen på styreplaten.

Zoom inn



Spre to fingre fra hverandre på styreplaten.

Dra og slipp

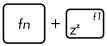


Velg et element og trykk deretter og hold venstre klikknapp. Bruk den andre fingeren til å skyve på styreplaten for å dra elementet, og løft fingeren av knappen for å slippe elementet.

Bruke tastaturet

Funksjonstaster

Funksjonstastene på den bærbare PC-ens tastatur kan utløse følgende kommandoer:



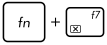
Setter den bærbare pc-en i **Sleep mode (hvilemodus)**

Skrur **Airplane mode (flymodusen)** av eller på

TIPS: når den er aktivert, vil **Airplane mode (flymodusen)** deaktivere all trådløs nettverkskobling.

Reduserer lysstyrken på skjermen

Øker lysstyrken på skjermen



Skrur av skjermen

Bytter visningsmodus

Tips: sørg for at den eksterne skjermen er koblet til din bærbare pc.

fn + f9	Aktiverer eller deaktiverer styreplaten.
fn + f10	skrur av eller på høyttaleren
fn + f11	skrur ned volumet på høyttaleren
fn + f12	skrur opp volumet på høyttaleren

Windows® 10 taster

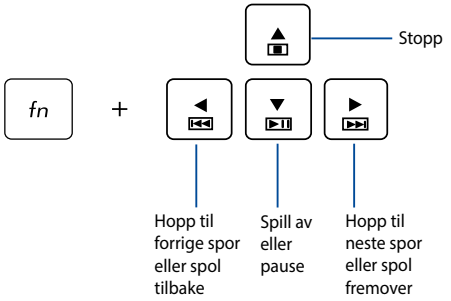
Det er to spesielle Windows®-taster på den bærbare PC-ens tastatur som brukes som under:

	Åpner Start-menyen
	Viser nedtrekksmenyen

Multimediakontrolltaster

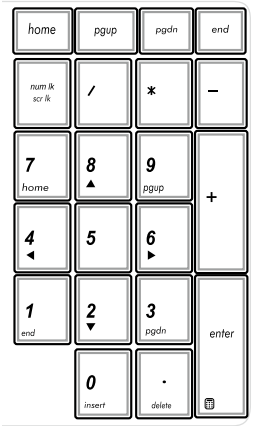
Multimediakontrolltastene lar deg kontrollere multimediefiler, som lyd og video, når de spilles av på den bærbare PC-en.

Trykk på fn i kombinasjon med piltastene på den bærbare PC-en, som illustrert under.



Numerisk tastatur

Tips: Utformingen av det numeriske tastaturet kan variere mellom modeller eller områder, men bruken er uforandret.



Et numerisk tastatur er tilgjengelig på enkelte modeller. Du kan bruke dette tastaturet for tallinntasting eller som piltaster.

Trykk på fn + num lk scr lk for å veksle mellom bruk av tastaturet som talltaster eller som piltaster.

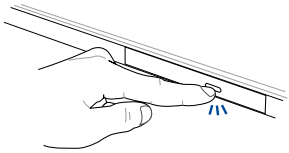
Bruke den optiske stasjonen

TIPS:

- Faktisk plassering av den elektroniske utløsingsknappen kan variere avhengig av modellen til den bærbare PC-en.
- Det faktiske utseendet på den bærbare PC-ens optiske stasjon kan også variere avhengig av modell, men bruksprosedyrene er de samme.
- Den optiske stasjonen er tilgjengelig på utvalgte modeller.

Sette inn en optisk disk

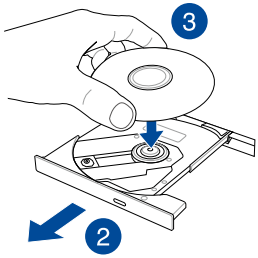
1. Mens den bærbare PC-en er på, trykk på den elektroniske utløsingsknappen for å delvis løse ut den optiske diskskuffen.



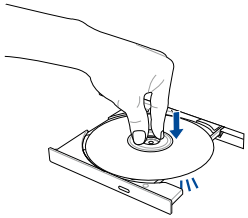
2. Trekk forsiktig ut diskskuffen.

VIKTIG! Vær forsiktig så du ikke berører linsen på den optiske stasjonen. Sørg for at ingen gjenstander blir sittende fast under skuffen.

3. Hold disken etter kanten, med trykt side opp, plasser den deretter forsiktig i huben.

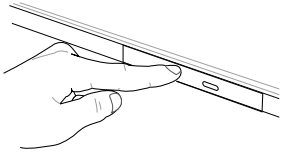


4. Trykk ned diskens plasthub til den klikker på plass i den optiske stasjonens hub.



5. Trykk skuffen forsiktig inn for å lukke den optiske stasjonen.

TIPS: Mens data leses, er det vanlig å høre litt spinning og vibrasjon i den optiske stasjonen.



Manuelt utløsingshull

Det manuelle utløsingshullet finnes på døren til den optiske stasjonen og brukes til å løse ut skuffen i tilfelle den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer.

For å manuelt løse ut skuffen, sett inn en rett binders i hullet for manuell utløsing til skuffen åpnes.

ADVARSEL! Bruk bare det manuelle utløsingshullet når den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer.

Kapittel 3: Arbeide med Windows® 10

Starte opp for første gang

Når du starter datamaskinen din for første gang, vises en serie med skjermer for å hjelpe deg med konfigurering av de grunnleggende innstillingene på Windows® 10-operativsystemet.

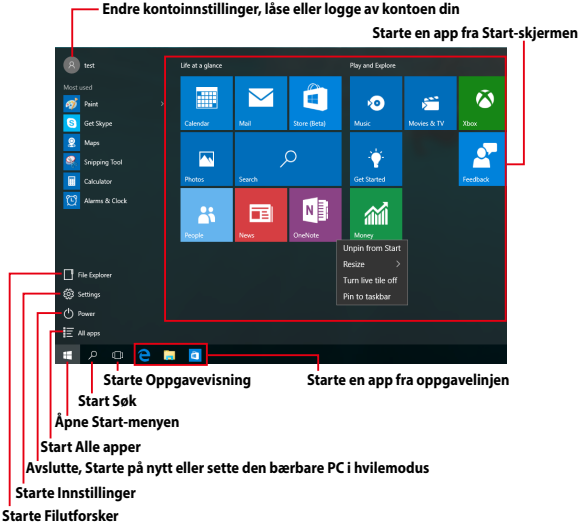
Slik starter du opp den bærbare PC-en for første gang:

1. Trykk på strømknappen på din bærbare PC. Vent et par minutter til oppsettsskjermen vises.
2. Fra oppsettskjermen velger du region og språk som skal brukes på den bærbare PC-en.
3. Les nøye gjennom lisensvilkårene. Velg **I accept (Jeg godtar)**.
4. Følg anvisningene på skjermen for å konfigurere følgende grunnleggende elementer:
   - Personlig tilpasning
   - Kom på nett
   - Innstillinger
   - Din konto
5. Når du har konfigurert de grunnleggende elementene, fortsetter Windows® 10 med å installere apper og foretrukne innstillinger. Sørg for at den bærbare PC-en er slått på under hele installasjonsprosessen.
6. Når installasjonsprosessen er fullført, vises Skrivebordet.

MERK: Skjermbildene i dette kapittelet er kun ment som en referanse.

Start-meny

Start-menyen er den viktigste inngangsporten til programmer på den bærbare PC-en, Windows®-apper, mapper og innstillinger.



Du kan bruke Start-menyen til følgende vanlige aktiviteter:

- Starte programmer eller Windows®-apper
- Åpne ofte brukte programmer eller Windows®-apper
- Justere innstillingene til den bærbare PC-en
- Få hjelp med Windows-operativsystemet
- Slå av den bærbare PC-en
- Logge av Windows eller bytte til en annen brukerkonto

Åpne Start-menyen

Hold musepekeren over Start-knappen i nedre venstre hjørne på skrivebordet, og klikk.

Trykk Windows-logoen på tastaturet.

Åpne programmer fra Start-menyen

Et av de mest vanlige bruksområdene for Start-menyen er å åpne programmer som er installert på den bærbare PC-en.

Plasser musepekeren over programmet, og klikk for å starte det.

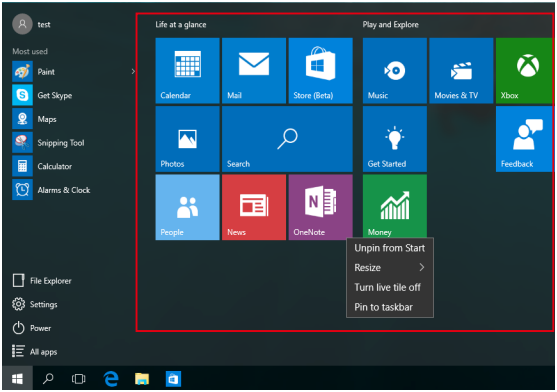
Bruk piltastene for å bla gjennom programmene. Trykk for å starte.

MERK: Velg **All apps (Alle apper)** nederst i venstre rute for å vise en fullstendig liste over programmer og mapper på den bærbare PC-en i alfabetisk rekkefølge.

Windows®-apper

Dette er apper som er festet på Start-menyen. De vises i flisformat for enkel tilgang.

MERK: Noen Windows®-apper krever at du er logget på Microsoft-kontoen din før de starter helt.



Arbeide med Windows®-apper

Bruk berøringsskjermen, styreplaten eller tastaturet på notatboken til å starte, tilpasse og lukke apper.

Starte Windows®-apper fra Start-menyen

Plasser musepekeren over appen, og klikk for å starte den.

Bruk piltastene for å bla gjennom appene. Trykk

for å starte en app.

Tilpasse Windows®-apper

Du kan flytte, endre størrelse på eller løsne apper fra Start-skjermen med følgende trinn:

Flytte apper

Plasser musepekeren over appen, og dra og slipp den til en ny plassering.

Endre størrelse på apper

Hold musepekeren over appen, høyreklikk den, klikk **Resize (Endre størrelse)**, og velg størrelse for appflisen.

Bruk piltastene for å navigere til appen. Trykk , velg **Resize (Endre størrelse)** og velg en størrelse for appflisen.

Løsne apper

Hold musepekeren over appen, høyreklikk den, og klikk deretter **Unpin from Start (Løsne fra Start).**

Bruk piltastene for å navigere til appen. Trykk , og velg **Unpin from Start (Løsne fra Start).**

Feste apper til oppgavelinjen

Hold musepekeren over appen, høyreklikk den, og klikk deretter **Pin to taskbar (Fest til oppgavelinjen).**

Bruk piltastene for å navigere til appen. Trykk [≣], og velg **Pin to taskbar (Fest til oppgavelinjen).**

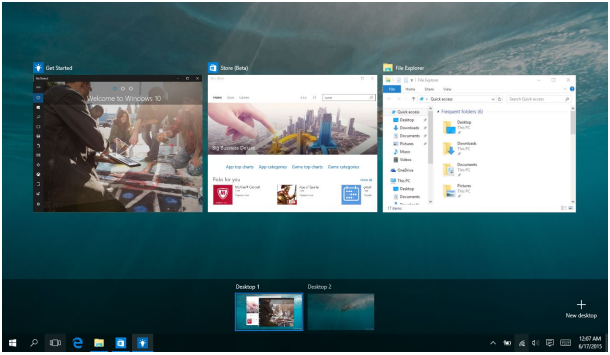
Feste flere apper til Start-menyen

Når du er på **All apps (Alle apper)**, holder du musepekeren over appen du vil legge til Start-menyen, høyreklikker, og klikker deretter **Pin to Start (Fest til Start).**

Når du er på **All Apps (Alle apper),** trykker du [≣] på appen du vil å legge til på Start-menyen, så velger du **Pin to Start (Fest til Start).**

Oppgavevisning

Bytt raskt mellom åpne apper og programmer med funksjonen for oppgavevisning. Du kan også bruke oppgavevisning til å veksle mellom skrivebord.



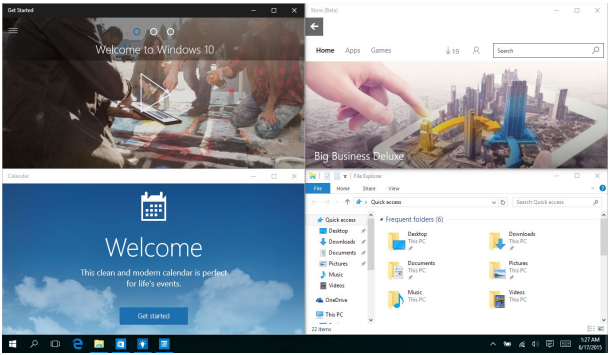
Starte oppgavevisning

Hold musepekeren over -ikonet på oppgavelinjen, og klikk.

Trykk + tab på tastaturet.

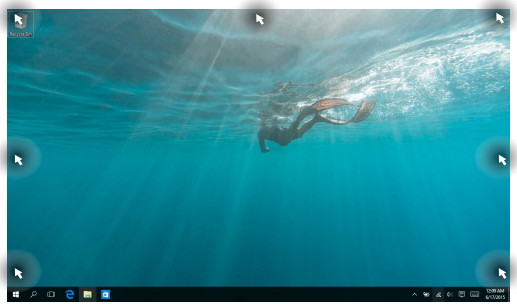
Snap-funksjon

Snap-funksjonen viser apper side om side, som lar deg arbeide eller bytte mellom apper.



Snap-punkter

Du kan dra og slippe apper til disse punktene for å smekke dem på plass.



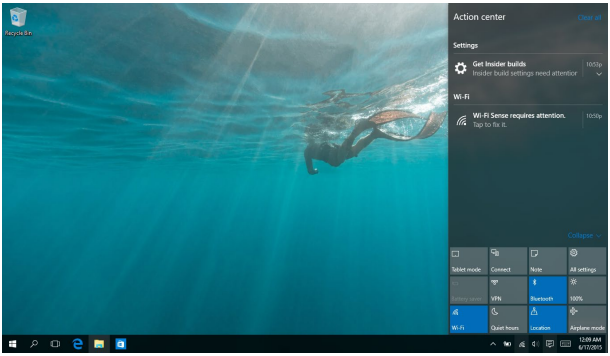
Bruke Snap

1. Start appen du vil feste.
2. Dra tittellinjen til appen, og slippe den til kanten av skjermen for å feste den.
3. Start en ny app, og gjenta trinnene over for å feste en til app.

1. Start appen du vil feste.
2. Trykk og hold -knappen, og bruk piltastene for å feste appen.
3. Start en ny app, og gjenta trinnene over for å feste en til app.

Handlingssenter

Handlingssenter samler varslinger fra apper og gir ett enkelt sted der du kan kommunisere med dem. Den har også den veldig nyttige delen Hurtighandlinger nederst.



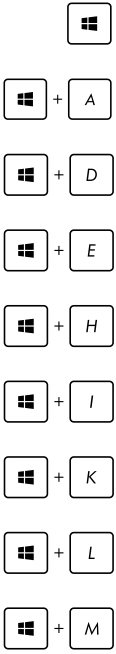
Starte Handlingssenteret

Hold musepekeren over -ikonet på oppgavelinjen, og klikk.

Trykk + A på tastaturet.

Andre tastatursnarveier

Med tastaturet, kan du også bruke følgende snarveier for å hjelpe deg med å starte applikasjoner og navigere i Windows® 10.



Åpner **Start menu (Start-menyen)**

\+ A — Starter **Action Center (Handlingssenter)**

\+ D — Starter skrivebordet

\+ E — Starter **File Explorer (Filutforsker)**

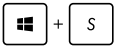
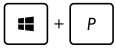
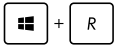
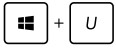
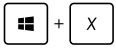
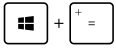
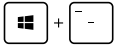
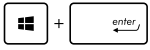
\+ H — Åpner **Share (Del)**-panelet

\+ I — Åpner **Settings (Innstillinger)**

\+ K — Starter **Connect (Koble til)**-panelet

\+ L — Aktiverer låseskjermen

\+ M — Minimerer vinduet som for øyeblikket er aktivt

	Starter **Search (Søk)**
	Starter **Project (Prosjekt)**-panelet
	Åpner **Kjør**-vinduet
	Åpner **Hjelpemiddelsenter**
	Åpner hurtigmenyen til startknappen
	Starter forstørrelsesikonet og zoomer inn på skjermen
	Zoomer ut på skjermen
	Åpner **Narrator-innstillingene**

Koble til trådløse nettverk

Wi-Fi-kobling

Få tilgang til e-post, surf på internett og del applikasjoner via sosiale medier ved hjelp av Wi-Fi på din bærbare PC.

VIKTIG! Sørg for at **Airplane mode (Flymodus)** er slått av for å deaktivere Wi-Fi-funksjonen på den bærbare PC-en. For flere detaljer, se **Airplane mode (Flymodus)**-delen i denne håndboken.

Koble til Wi-Fi

Koble den bærbare PC-en til et Wi-Fi-nettverk ved hjelp av følgende fremgangsmåte:

1. Velg -ikonet fra oppgavelinjen.
2. Velg -ikonet for å aktivere Wi-Fi.
3. Velg et tilgangspunkt fra listen over tilgjengelige Wi-Fi-nettverk.
4. Velg **Connect (Koble til)** for å koble til nettverket.

TIPS: Du kan bli bedt om å taste inn en sikkerhetskode for å aktivere Wi-Fi-tilkoblingen.

Bluetooth

Bruk Bluetooth til å muliggjøre trådløse dataoverføringer med andre Bluetooth-aktiverte enheter.

VIKTIG! Sørg for at **Airplane mode (Flymodus)** er slått av for å deaktivere Bluetooth-funksjonen på den bærbare PC-en. For flere detaljer, se **Airplane mode (Flymodus)**-delen i denne håndboken.

Pare med andre Bluetooth-aktiverte enheter

Du må pare den bærbare PC-en med andre Bluetooth-aktiverte enheter for å aktivere dataoverføringer. Koble enhetene sammen ved hjelp av følgende trinn:

1. Åpne **Settings (Innstillinger)** fra Start-menyen.
2. Velg **Devices (Enheter)**, velg **Bluetooth** for å søke etter Bluetooth-aktiverte enheter.
3. Velg en enhet fra listen. Sammenlign passordet på den bærbare PC-en med passordet som ble sendt til den valgte enheten. Hvis de er det samme, velger du **Yes (Ja)** for å pare den bærbare PC-en med enheten.

TIPS: For noen Bluetooth-aktiverte enheter, kan du bli bedt om å taste inn passordet til den bærbare PC-en.

Aireplane mode(Flymodus)

Airplane mode (Flymodus) deaktiverer trådløs kommunikasjon, og lar deg bruke den bærbare PC-en på en trygg måte mens du er ombord i et fly.

TIPS: Kontakt flyselskapet ditt for informasjon om relaterte tjenester ombord som kan brukes og restriksjoner som må følges når du bruker den bærbare PC-en ombord.

Slå Flymodus på

1. Start **Action Center (Handlingssenter)** fra oppgavelinjen.
2. Velg

-ikonet for å aktivere Airplane mode (Flymodus).

Trykk på fn + f2.

Slå Flymodus av

1. Start **Action Center (Handlingssenter)** fra oppgavelinjen.
2. Velg

-ikonet for å deaktivere Airplane mode (Flymodus).

Trykk på fn + f2.

Koble til kablede nettverk

Du kan også koble til kablede nettverk, som lokale nettverk og bredbåndsforbindelser til Internett, med LAN-porten på den bærbare PC-en.

TIPS: Kontakt Internett-leverandøren din (ISP) for detaljer eller nettverksadministratoren for hjelp med å sette opp Internett-forbindelsen.

For å konfigurere innstillingene henviser du til følgende fremgangsmåter.

VIKTIG! Sørg for at en nettverkskabel er koblet til mellom LAN-porten på den bærbare PC-en og et lokalt nettverk før du utfører følgende handlinger.

Konfigurere en dynamisk IP/PPPoE-nettverksforbindelse

1. Start **Settings (Innstillinger).**
2. Velg **Network & Internet (Nettverk og Internett).**
3. Velg **Ethernet > Network and Sharing Center (Nettverks- og delingssenter).**
4. Velg LAN, og velg **Properties (Egenskaper)**.
5. Velg **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4))**, og klikk deretter **Properties (Egenskaper)**.
6. Velg **Obtain an IP address automatically (Motta IP-adresse automatisk)**, og klikk **OK**.

TIPS: Gå videre til de neste trinnene hvis du bruker PPPoE-forbindelse.

7. Gå tilbake til **Network and Sharing Center (Nettverks- og delingssenter)**-vinduet, og klikk **Set up a new connection or network (Sett opp en ny tilkobling eller nettverk)**.

8. Velg **Connect to the Internet (Koble til Internett)**, og klikk **Next (Neste)**.

9. Velg **Broadband (PPPoE) (Bredbånd (PPPoE))**.

10. Skriv inn brukernavn, passord og tilkoblingsnavn, og trykk deretter **Connect (Koble til)**.

11. Klikk **Close (Lukk)** for å avslutte konfigurasjonen.

12. Velg på oppgavelinjen, og klikk deretter tilkoblingen du opprettet.

13. Skriv inn brukernavn og passord, og trykk **Connect (Koble til)** for å starte tilkoblingen til Internett.

Konfigurere en statisk IP-nettverkstilkobling

1. Gjenta trinn 1 til 5 under *Koble til en dynamisk IP/ PPPoE-nettverksforbindelse***.**

2 Velg **Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse).**

3. Skriv inn IP-adressen, nettverksmasken og standard gateway fra din tjenesteleverandør.

4. Hvis nødvendig, kan du også skrive inn foretrukket DNS-serveradresse og alternativ DNS-serveradresse og deretter velge **OK**.

Slå av den bærbare PC-en

Du kan slå av den bærbare PC-en din ved å gjøre ett av følgende:

- Åpne Start-menyen, og velg deretter Power > **Shut down (Avslutt)** for å slå av normalt.
- Fra påloggingsskjermen velger du > **Shut down (Avslutt)**.

- Trykk alt + f4 for å avslutte Windows. Velg **Shut down (Avslutt)** fra rullegardinlisten, og velg deretter **OK.**
- Hvis den bærbare PC-en ikke svarer, trykk og hold strømknappen i minst 4 sekunder til den bærbare PC-en slås av.

Sette den bærbare PC-en i hvilemodus

Slik setter du den bærbare PC-en i hvilemodus:

- Åpne Start-menyen, og velg deretter Power > **Sleep (Hvile)** for å sette den bærbare PC-en i hvilemodus.
- Fra påloggingsskjermen velger du > **Sleep (Hvile)**.

Trykk alt + f4 for å avslutte Windows. Velg **Sleep (Hvile)** fra rullegardinlisten, og velg **OK.**

MERK: Du kan også trykke strømknappen én gang for å sette den bærbare PC-en i hvilemodus.

Kapittel 4: Selvtest (POST = Power-On Self Test)

Selvtest (POST = Power-On Self Test)

Selvtest (POST = Power-On Self Test) er en serie med programvarekontrollerte diagnostikktester som kjører når du slår på eller starter den bærbare PC-en på nytt. Programvaren som kontrollerer POST er installert som en permanent del av arkitekturen til den bærbare PC-en.

Bruke POST til å få tilgang til BIOS og feilsøke

Under POST, kan du få tilgang til BIOS-innstillingene eller kjøre feilsøkingsalternativer med funksjonstastene på den bærbare PC-en. Du kan henvise til følgende informasjon for flere detaljer.

BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) lagrer systemmaskinvareinnstillinger som er nødvendige for systemoppstart i den bærbare PC-en.

Standard BIOS-innstillinger gjelder for de fleste forhold. Ikke endre standard BIOS-innstillinger utenom i følgende omstendigheter:

- En feilmelding vises på skjermen under systemoppstart og ber om at du kjører BIOS-oppsett.
- DU har installert en ny systemkomponent som krever ytterligere BIOS-innstillinger eller oppdateringer.

ADVARSEL: Bruk av upassende BIOS-innstillinger kan føre til et ustabilt system eller feil under oppstart. Vi anbefaler sterkt at du bare endrer BIOS-innstillingene ved hjelp av opplært servicepersonale.

Tilgang til BIOS

Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på F2 under POST.

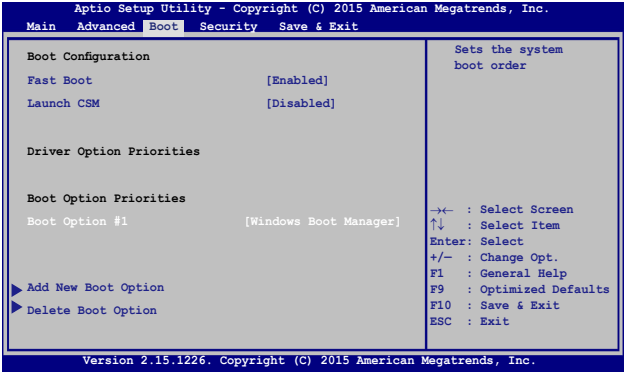
BIOS-innstillinger

TIPS: BIOS-skjermbildene i dette avsnittet er kun ment som en referanse. De virkelige skjermbildene kan variere med modeller og områder.

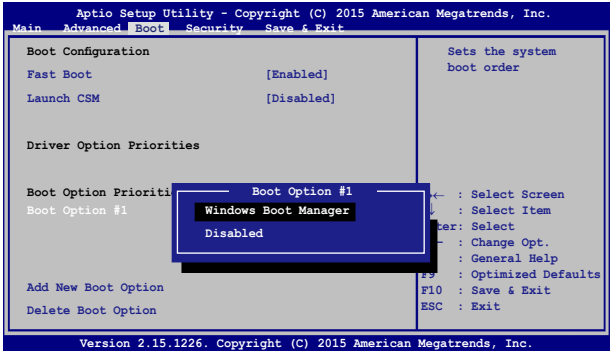
Oppstart

Denne menyen lar deg stille inn prioriteringer for oppstart. Du kan henvise til følgende fremgangsmåter når du stiller inn oppstartsprioritering.

1. Velg **oppstartsalternativ nr. 1 (Boot Option #1)** på **oppstartskjermen** (**Boot**).



2. Trykk [enter] og velg en enhet som **Boot Option #1 (oppstartsalternativ nr. 1)**.

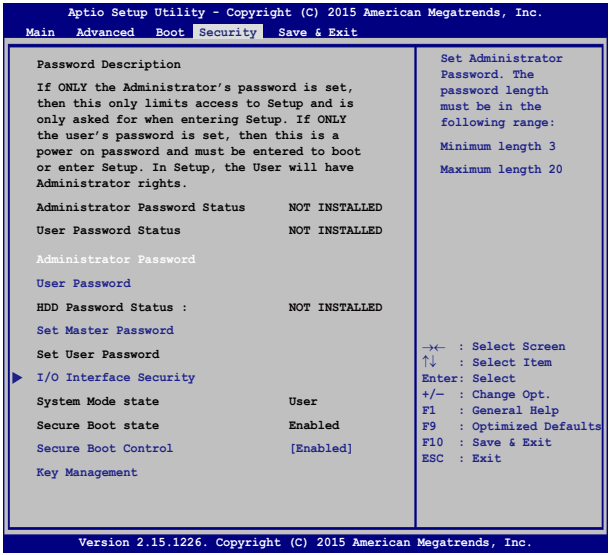


Sikkerhet

Denne menyen lar deg sette opp administrator- og brukerpassordet til den bærbare PC-en. Den lar deg også kontrollere tilgangen til den bærbare PC-ens harddiskstasjon, I/O-grensesnitt og USB-grensesnitt.

TIPS:

- Hvis du tar i bruk et **User Password (Brukerpassord)** blir du bedt om å skrive inn dette før du får tilgang til operativsystemet på den bærbare PC-en.
- Hvis du tar i bruk et **Administrator Password (Administratorpassord)** blir du bedt om å skrive inn dette før du får tilgang til BIOS.



Fjerne passordet:

1. Velg **administratorpassord (Administrator Password)** eller **brukerpassord (User Password)** på **sikkerhetsskjermen** (**Security**).

2. Skriv inn et passord og trykk på enter.

3. Skriv inn passordet på nytt og trykk på enter.

Fjerne passordet:

1. Velg **administratorpassord (Administrator Password)** eller **brukerpassord (User Password)** på **sikkerhetsskjermen (Security**).

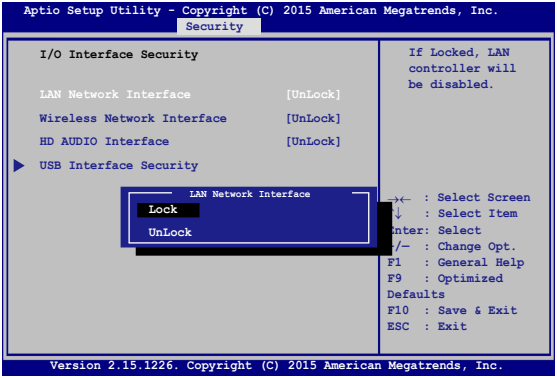
2. Skriv inn det gjeldende passordet og trykk enter.

3. La feltet for å **Create New Password (opprette nytt passord)** være åpent, og trykk enter.

4. Velg **Yes (Ja)** i bekreftelsesboksen og trykk på enter.

I/O-grensesnittsikkerhet

I Sikkerhet-menyen, kan du få tilgang til I/O-grensesnittsikkerhet for å låse eller låse opp noen grensesnittfunksjoner på den bærbare PC-en.



Slik låses I/U-grensesnittet:

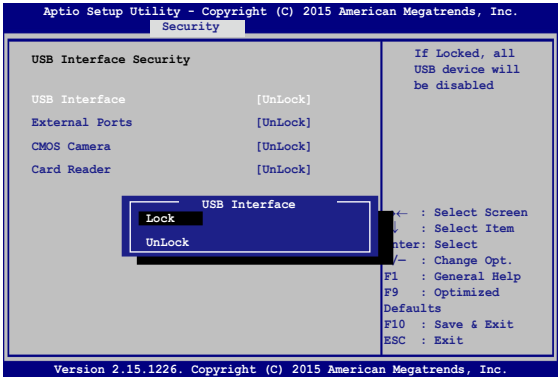
1. Velg **I/O Interface Security (Sikkerhet for I/U-grensesnittet)** på **Security (Sikkerhet)**-skjermen.

2. Velg et grensesnitt du ønsker å låse og klikk enter.

3. Velg **Lock (Lås)**.

Sikkerhet for USB-grensesnittet

Gjennom I/O-grensesnittsikkerhetsmenyen, kan du få tilgang til USB-grensesnittsikkerhet for å låse eller låse opp porter og enheter.



Slik låses USB-grensesnittet:

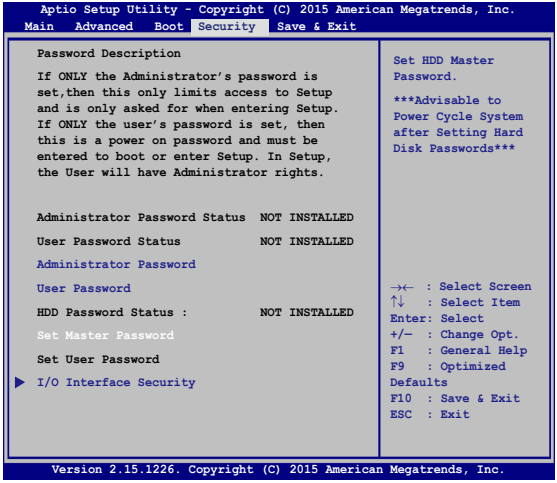
1. Velg **I/O Interface Security (Sikkerhet for I/U-grensesnittet)** > **USB Interface Security (Sikkerhet for USB-grensesnittet)** på **Security (Sikkerhet)**-skjermen.

2. Velg et grensesnitt du ønsker å låse og klikk **Lock (Lås)**.

TIPS: Innstilling av **USB Interface (USB-grensesnitt)** til **Lock (Lås)** låser også og skjuler **External Ports (Eksterne porter)** og andre enheter inkludert under **USB Interface Security (USB-grensesnittsikkerhet)**.

Angi masterpassord

I Sikkerhet-menyen, kan du bruke **Set Master Password (Angi masterpassord)** til å sette opp en passordaktivert tilgang til harddisken din.

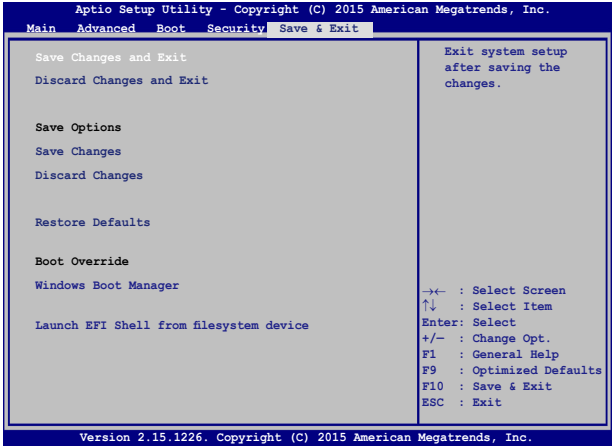


Slik stilles HDD-passordet inn:

1. Klikk **Set Master Password (Still inn masterpassordet)** på **Security (Sikkerhet)**-skjermen.
2. Skriv inn et passord og trykk enter.
3. Bekreft passordet ved å skrive det inn igjen og trykk enter.
4. Klikk **Set User Password (Still inn brukerpassordet)** og gjenta framgangsmåten over for å stille inn brukerpassordet.

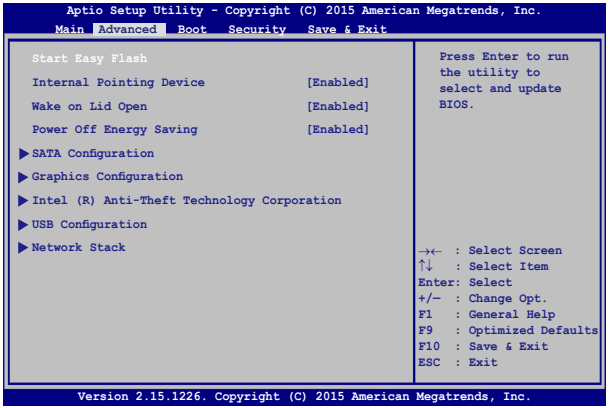
Lagre og avslutt

For å bevare konfigurasjonsinnstillingene dine, velg **Save Changes and Exit (Lagre endringer og avslutt)** før du avslutter BIOS.

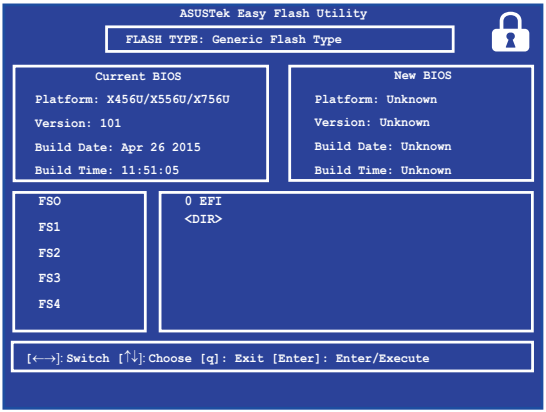


BIOS oppdatering

1. Bekreft riktig modell på den bærbare PC-en og last ned den siste BIOS-filen for modellen din fra ASUS-websidne.
2. Lagre en kopi av den nedlastede BIOS-filen på en flashdiskstasjon.
3. Koble flashdiskstasjonen til den bærbare PC-en.
4. Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på f2 under POST.
5. Fra BIOS-konfigurasjonsprogrammet, klikk **Advanced (Avansert)** **> Start Easy Flash** og trykk på enter.



6. Finn den nedlastede BIOS-filen på flashdiskstasjonen og trykk på enter.



7. Når oppdateringsprosessen i BIOS er ferdig, klikk **Exit (Avslutt) > Restore Defaults (Gjenopprett standarder)** for å gjenopprette systemet til standardinnstillingene.

Gjenopprette systemet ditt

Med gjenopprettingsalternativer på den bærbare PC kan du gjenopprette systemet til den opprinnelige tilstanden eller bare oppdatere innstillingene for å forbedre ytelsen.

VIKTIG!

- Sikkerhetskopier alle datafilene dine før du gjenoppretter noe på den bærbare PC-en.
- Noter viktige tilpassede innstillinger som for eksempel nettverksinnstillinger, brukernavn og passord for å unngå tap av data.
- Sørg for at den bærbare PC-en er koblet til en strømkilde før du nullstiller systemet.

Windows® 10 støtter følgende alternativer for gjenoppretting:

- **Behold filene mine** – Dette alternativet lar deg oppdatere den bærbare PC-en uten å påvirke personlige filer (bilder, musikk, videoer, dokumenter) og apper fra Windows®-butikken.

  Med dette alternativet kan du gjenopprette den bærbare PC-en til standardinnstillingene og slette andre installerte apper.

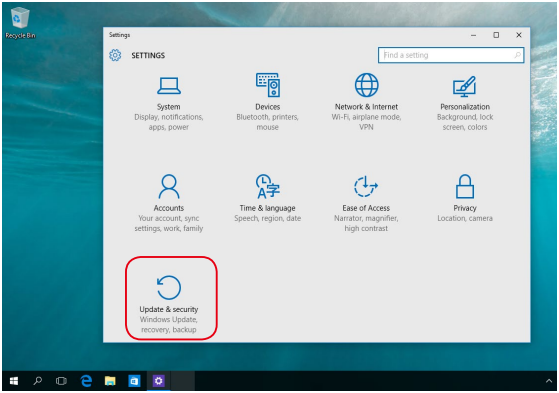
- **Fjern alt** – Dette gjenoppretter PC-en til opprinnelige fabrikkinnstillinger. Du må sikkerhetskopiere data før du gjør dette.

- **Go back to an earlier build (Gå tilbake til en tidligere build)** – Dette alternativet lar deg gå tilbake til en tidligere build. Bruk dette alternativet hvis denne builden ikke fungerer for deg.
- **Advanced startup (Avansert oppstart)** – Dette alternativet lar deg utføre andre avanserte alternativer for gjenoppretting på den bærbare PC-en:
  - Bruk en USB-stasjon, nettverkstilkobling eller Windows-gjenopprettings-DVD for å starte den bærbare PC-en.
  - Bruk **Troubleshoot (Feilsøking)** for å aktivere noen av disse avanserte gjenopprettingsalternativene: System Restore (Systemgjenoppretting), System Image Recovery (Systembildegjenoppretting), Startup Repair (Oppstartsreparasjon), Command Prompt (Kommandolinje), UEFI Firmware Settings (UEFI-fastvareinnstillinger), Startup Settings (Oppstartsinnstillinger).

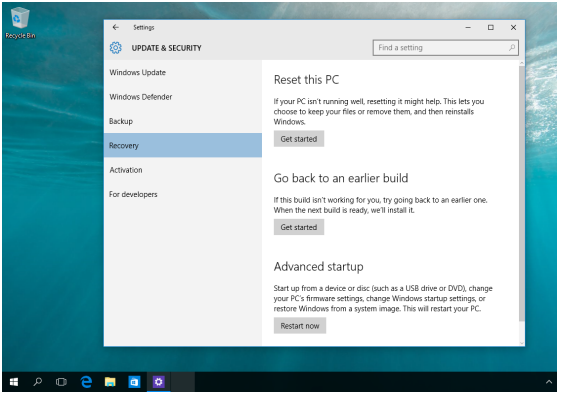
Utføre et gjenopprettingsalternativ

Se følgende trinn hvis du vil ha tilgang til og bruke noen av de tilgjengelige alternativene for gjenoppretting på den bærbare PC-en.

1. Start **Settings (Innstillinger)**, og velg **Update and security (Oppdatering og sikkerhet).**



2. Under **Update and security (Oppdatering og sikkerhet)** velger du **Recovery (Gjenoppretting)**, så velger du gjenopprettingsalternativ.

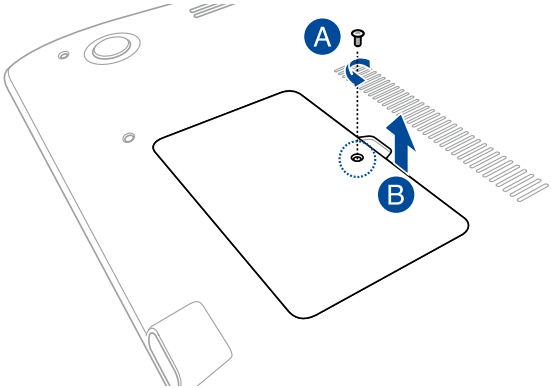


Kapittel 5:
Oppgradere den bærbare PC-en

Ta av avlukkedekselet

A. Løsne skruene fra den bærbare datamaskinens avlukkedeksel.

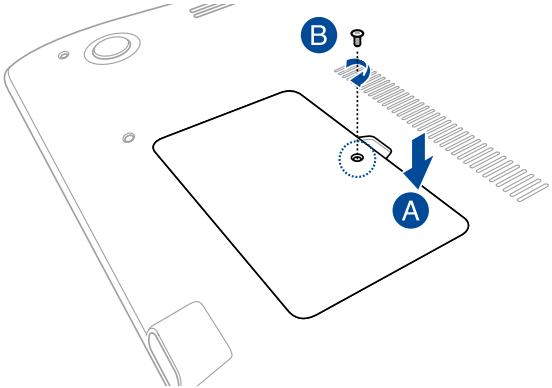
B. Trekk ut avlukkedekslet og fjern det fullstendig fra den bærbare datamaskinen.



Slik fester du dekselet igjen:

A. Sett dekselet på linje, og fest det på plass.

B. Fest dekselet med skruene du tok av tidligere.



Installere en RAM-modul (Random Access Memory)

Oppgrader den bærbare datamaskinens minnekapasitet ved å installere en RAM-modul i avlukket for minnemoduler. Trinnene nedenfor viser hvordan du installerer en RAM-modul i den bærbare datamaskinen:

ADVARSEL! Koble fra alle tilkoblede utstyrsenheter, telefon- eller telekommunikasjonslinjer og strømkontakt (som ekstern strømforsyning, batteripakke, osv.) før du fjerner dekslet på harddisken.

VIKTIG! Besøk et autorisert servicesenter eller forhandler for informasjon om minneoppgraderinger for den bærbare PC-en. Bare kjøp utvidelsesmoduler fra autoriserte forhandlere av denne bærbare PC-en for å sørge for maksimal kompatibilitet og pålitelighet.

MERK:

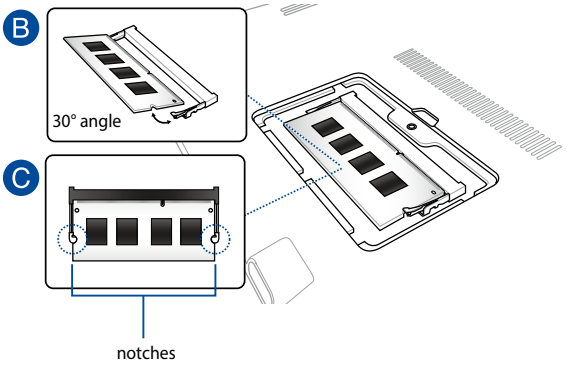
- Undersiden av den bærbare datamaskinen og RAM-modulen kan se forskjellig ut avhengig av modellen, men installasjonen av RAM-modulen er den samme.
- Det anbefales at du får faglig hjelp til å montere RAM-modulen. Du kan også besøke et autorisert servicesenter for å få hjelp.

A. Ta av avlukkedekselet.

MERK: Du finner mer informasjon i delen *Ta av avlukkedekselet* i denne elektroniske håndboken.

B. Juster og sett RAM-modulen inn i RAM-modulsporet.

C. Trykk ned RAM-modulen til den klikker på plass



Tips og ofte stilte spørsmål (OSS)

Nyttige tips for den bærbare PC-en

Maksimer bruken av den bærbare PC-en, vedlikehold systemytelsen og vær sikker på at alle dataene tas godt vare på ved å lese disse nyttige tipsene som er lette å følge:

- Oppdater Windows® regelmessig for å være sikker på at applikasjonene har de siste sikkerhetsinnstillingene.
- Bruk programvare som beskytter mot virus, og hold den oppdatert.
- Med mindre det er tvingende nødvendig, ikke avslutt eller slå av den bærbare PC-en med overlegg.
- Sikkerhetskopier dataene regelmessig og lagre dem på en ekstern stasjon.
- Ikke bruk den bærbare PC-en når temperaturen er ekstremt høy. Hvis du ikke skal bruke den bærbare PC-en på en lang stund (minst én måned), anbefaler vi at du tar ut batteriet hvis dette lar seg gjøre.
- Koble fra alt eksternt utstyr og påse at du har følgende elementer for hånden før du tilbakestiller den bærbare PC-en:
  - Produktnøkler for operativsystemet og installerte applikasjoner
  - Sikkerhetskopidata
  - ID og passord for pålogning
  - Informasjon om internettforbindelse

Maskinvare-OSS

1. **Det dukker opp et svart punkt eller av og til et fargepunkt på skjermen når jeg slår på den bærbare PC-en. Hva skal jeg gjøre?**

   Det er normalt at slike punkter vises på skjermen. De påvirker ikke systemet. Hvis det skjer til stadighet og nedsetter systemytelsen, ta kontakt med et autorisert ASUS Servicesenter.

2. **Skjermen har ujevn farge og lysstyrke. Hvordan kan jeg ordne dette?**

   Fargen og lysstyrken på skjermen påvirkes av vinkelen og hvordan den bærbare PC-en er plassert. Lysstyrken og fargetonen på ulike modeller av den bærbare PC-en, kan også variere. Du kan bruke funksjonstastene eller skjerminnstillingene i operativsystemet til å justere skjermens utseende.

3. **Hvordan kan jeg maksimere den bærbare PC-ens batterilevetid?**

   Prøv disse forslagene:

   - Bruk funksjonstastene til å justere skjermens lysstyrke.
   - Hvis du ikke trenger å bruke Wi-Fi-koblingen, bytt til **Airplane mode (Flymodus)**.
   - Koble fra ubrukte USB-enheter.
   - Lukk ubrukte applikasjoner, særlig de som krever mye av systemminnet.

4. LED-indikatoren for batteriet lyser ikke. Hva er galt?

- Se etter om strømadapteren eller batteripakken er ordentlig montert. Alternativt kan du koble fra strømadapteren eller batteripakken, vente ett minutt, og så koble dem til igjen i stikkontakten og den bærbare PC-en.
- Hvis problemet fortsetter, kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

5. Hvorfor virker ikke styreplaten?

Trykk på fn + f9 for å aktivere styreplaten.

6. Hvorfor hører jeg ingen lyd fra den bærbare PC-ens høyttalere når jeg avspiller lyd- og videofiler?

Prøv disse forslagene:

- Trykk på fn + f12 for å øke lydstyrken.
- Kontroller om høyttalerne er dempet.
- Undersøk om det er tilkoblet hodetelefoner i den bærbare PC-en, og fjern dem i så fall.

7. Hva skal jeg gjøre hvis jeg mister strømadapteren eller batteriene i den bærbare PC-en slutter å fungere?

Kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

8. Det lar seg ikke gjøre å skrive ordentlig på den bærbare PC-en fordi markøren stadig flytter seg. Hva skal jeg gjøre?

Kontroller at det ikke er noe som uforvarende berører eller trykker på styreplaten mens du skriver med tastaturet. Du kan også deaktivere styreplaten ved å trykke på fn + f9.

9. Når jeg trykker på «U»-, «I»- og «O»-tastene, vises numre på skjermen istedenfor bokstaver. Hvordan kan jeg endre dette?

Trykk på num lk scr lk-tasten eller fn + num lk scr lk -tastene (på utvalgte modeller) på den bærbare PC-en for å slå av denne funksjonen og bruke de nevnte tastene til å skrive tekst.

Programvare-OSS

1. Når jeg slår på den bærbar PC-en, tennes indikatorlampen for strøm, men ikke indikatorlampen for stasjonsaktivitet. Systemet starter heller ikke opp. Hva gjør jeg for å ordne dette?

Prøv disse forslagene:

- Tving den bærbare PC-en til å slå seg av ved å trykke og holde strømknappen i minst fire (4) sekunder. Undersøk om strømadapteren og batteripakken er satt ordentlig inn, og slå deretter på den bærbare PC-en.
- Hvis problemet fortsetter, kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

2. Hva skal jeg gjøre hvis denne meldingen vises på skjermen: «Remove disks or other media. Press any key to restart. (Fjern disk eller andre media. Trykk på en tast for omstart.)»?

Prøv disse forslagene:

- Fjern alle tilkoblede USB-enheter og start den bærbare PC-en på nytt.
- Fjern eventuelt også platen i den optiske stasjonen før du starter på nytt.
- Hvis problemet fortsetter, kan det være et problem med minnet i den bærbare PC-en. Kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

3. Den bærbare PC-en starter langsommere enn vanlig og operativsystem går tregt. Hvordan kan jeg ordne dette?

Slett alle applikasjoner som du nylig har installert og/eller som ikke ble levert sammen med operativsystemet. Start deretter systemet på nytt.

4. Den bærbare PC-en starter ikke. Hvordan kan jeg ordne dette?

Prøv disse forslagene:

- Fjern alt utstyr som er koblet til den bærbare PC-en, og start systemet på nytt.
- Hvis problemet fortsetter, kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

5. Hvorfor kan ikke den bærbare PC-en våkne opp fra hvilemodus eller dvalemodus?

- Du må trykke på strømknappen for å gjenoppta arbeidet fra den foregående arbeidstilstanden.
- Systemet kan ha tømt batteriene fullstendig. Sett strømadapteren inn i den bærbare PC-en og i en stikkontakt, og trykk deretter på strømknappen.

Tillegg

Informasjon om DVD-ROM-stasjonen

DVD-ROM-enheten lar deg se og skape dine egne CD-er og DVD-er. Du kan kjøpe egen DVD-visningsprogramvare for å se DVD-filmer.

MERK: DVD-ROM-stasjonen er tilgjengelig på utvalgte modeller.

Informasjon om avspilling etter regioner

Avspilling av DVD-filmer involverer omkoding av MPEG2 video, digital AC3 audio og dechiffrering av CSS beskyttet innhold. CSS (noen ganger kalt «copy guard») er navnet som har blitt gitt til innholdsbeskyttelsessystemet brukt av spillefilmindustrien for å tilfredsstille et behov for å beskytte mot ulovlig kopiering av innhold.

Selv om reglene CSS setter er mange, er den meste relevante regelen begrensninger for avspilling etter ulike regioner. For å kunne gjøre utgivelser av filmer enklere og samtidig ikke sammenfallende, blir DVD-videotitler utgitt for spesifikke geografiske regioner definert i «Definisjon av regionene» under. Copyrightlover krever at alle DVD-filmer blir begrenset til en spesifikk region (normalt kodet til regionen den blir solgt for). Mens DVD-filminnhold kan gis ut for flere regioner, krever CSS designregler at ethvert system som er i stand til å spille av CSS kryptert innhold kun må være i stand til å spille av en region.

VIKTIG! Regioninnstillingen kan endres opp til fem ganger ved bruk av fremvisningsprogramvaren, den kan kun spille av DVD-filmer for siste regioninnstilling. Endring av regionkoden etter dette vil kreve etterstilling av fabrikkinnstillinger som ikke dekkes av garantien. Dersom etterstilling er ønsket, kostnad for sending og etterstilling må betales av bruker.

Region definisjoner

Region 1

Canada, USA, USA's territorier

Region 2

Tsjekkia, Egypt, Finland, Frankrike, Tyskland, Gulf statene, Ungarn, Island, Iran, Irak, Irland, Italia, Japan, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Saudi Arabia, Skottland, Sør-Afrika, Spania, Sverige, Sveits, Syria, Tyrkia, Storbritannia, Hellas, Tidligere Jugoslaviske Republikker, Slovakia

Region 3

Burma, Indonesia, Sør-Korea, Malaysia, Filippinene, Singapore, Taiwan, Thailand, Vietnam

Region 4

Australia, Karibia (utenom USA's territorier), Sentral Amerika, New Zealand, Stillehavsøyer, Sør-Amerika

Region 5

CIS, India, Pakistan, resten av Afrika, Russland, Nord-Korea

Region 6

Kina

Informasjon om Blu-ray ROM-stasjon

Blu-ray ROM-enheten lar deg se HD-videoer (high definition) samt andre formater som DVD og CD.

MERK: Blu-Ray-ROM-stasjonen er tilgjengelig på utvalgte modeller.

Regiondefinisjoner

Region A

Land i Nord-, Mellom- og Sør-Amerika med deres territorier, Taiwan, Hong Kong, Macao, Japan, Korea (Sør- og Nord-), land i Sørøst-Asia og deres territorier.

Region B

Land i Europa, Afrika og Sørvest-Asia og deres territorier, Australia og New Zealand.

Region C

Land i Sentral- og Sør-Asia, Øst-Europa og deres territorier, Kina og Mongolia.

TIPS: Gå til websiden for Blu-ray-plater på www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.aspx for mer informasjon.

Samsvar for det interne modemet

Bærbar PC-en med internt modem-modellen overholder JATE (Japan), FCC (USA, Canada, Korea, Taiwan), og CTR21. Det interne modemet er godkjent i samsvar med rådsbeslutning 98/482/EC for pan-europeiske enkeltterminal-tilkobling til telenettet (PSTN). Imidlertid kan forskjeller mellom de enkelte PSTN-er levert i forskjellige land, føre til at godkjenningen i seg selv ikke gir en uforbeholden garanti for vellykket drift på alle PSTN-nettverkets termineringspunkter. I tilfelle problemer bør du i første instans kontakte utstyrsleverandøren.

Oversikt

Den 4. august 1998 ble EU-rådets beslutning angående CTR 21 publisert i EUs offisielle journal. CTR 21 gjelder for all ikke-tale-terminalutstyr med DTMF-oppringing som er ment å kobles til analoge PSTN (Public Switched Telephone Network).

CTR 21 (Common Technical Regulation - Vanlig teknisk forskrift) til tilbehør for tilkobling til det analoge offentlige telefonnettets terminalutstyr (utenom terminalutstyr med støtte for taletelefoni i grunngitte tilfeller) hvori nettverksadressering, hvis levert, bruker dobbelttonet multifrekvenssignal.

Nettverkskompatibilitets erklæring

Erklæring gjort av produsenten til teknisk kontrollorgan og selgeren: "Denne erklæringen vil indikere nettverk som utstyret er konstruert for å fungere i og alle underrettede nettverk som utstyret kan ha samkjøringsvanskeligheter med."

Erklæring gjort av produsenten til brukeren: "Denne erklæringen vil angi nettverkene som utstyret er konstruert til å fungere med og eventuelle meddelte nettverk som utstyret kan ha samarbeidsvanskeligheter med. Produsenten skal også knytte til en erklæring for å gjøre det klart hvor nettverkskompatibilitet er avhengig av fysiske og programsvitsjede innstillinger. Erklæringen skal også råde brukeren til å kontakte forhandleren dersom han eller hun ønsker å bruke utstyret på et annet nettverk."

Frem til nå har kontrollorganet (Notified Body) i CETECOM utstedt flere paneuropeiske godkjennelser med bruk av CTR 21. Resultatet er Europas første modemer som ikke krever regulerende godkjennelser i hvert europeisk land.

Ikke-tale-utstyr

Telefonsvarere og høyt-talende telefoner kan være kvalifisert samt modemer, fakser, autodialere og alarmsystemer. Utstyr hvor ende-til-ende-talekvaliteten er kontrollert av forskrifter (for eksempel er håndsett-telefoner og i enkelte land også trådløse telefoner) er utelukket.

Denne tabellen viser de landene som for tiden bruker CTR21 standarden.

Land	Søkt	Mer testing
Østerrike[1]	Ja	Nei
Belgia	Ja	Nei
Tsjekkia	Ja	Ikke aktuelt
Danmark[1]	Ja	Ja
Finland	Ja	Nei
Frankrike	Ja	Nei
Tyskland	Ja	Nei
Hellas	Ja	Nei
Ungarn	Nei	Ikke aktuelt
Island	Ja	Nei
Irland	Ja	Nei
Italia	Under behandling	Under behandling
Israel	Nei	Nei
Lichtenstein	Ja	Nei
Luxemburg	Ja	Nei
Nederland[1]	Ja	Ja
Norge	Ja	Nei
Polen	Nei	Ikke aktuelt
Portugal	Nei	Ikke aktuelt
Spania	Nei	Ikke aktuelt
Sverige	Ja	Nei
Sveits	Ja	Nei
Storbritannia	Ja	Nei

Denne informasjonen ble kopiert fra CETECOM og leveres uten erstatningsansvar. For oppdateringer av denne tabellen, kan du besøke http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Nasjonale krav vil kun gjelde dersom utstyret kan bruke pulssignalering (produsenter kan angi i bruksanvisningen at utstyret er bare ment å støtte DTMF-signalering, noe som vil gjøre ytterligere testing overflødig).

I Nederland er ytterligere testing nødvendig for serietilkobling og anrops-ID-muligheter.

Konformitetserklæring (R&TTE direktiv 1999/5/EU)

Følgende poster er oppfylt og anses relevante og tilstrekkelige:

- Vesentlige krav som i [Artikkel 3]
- Beskyttelseskrav for helse og sikkerhet som i [Artikkel 3.1a]
- Testing for elektrisk sikkerhet ifølge [EN 60950]
- Krav til beskyttelse for elektromagnetisk kompatibilitet i [Artikkel 3.1b]
- Testing for elektromagnetisk kompatibilitet i [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effektiv bruk av radioskala som i [Artikkel 3.2]
- Radio test omganger i følge [EN 300 328-2]

Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC regeldel 15. Operasjon er underlagt de to følgende vilkårene:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må godta all forstyrrelse mottatt, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette utstyret har vært testet, overholder grensene for klasse B digitalt utstyr, og er i samsvar til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt opp for å opprettholde akseptabel beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret er brukt i et bolig miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut energi med radiofrekvenser. Hvis det ikke er installert i henhold til bruksanvisningen kan det gi skadelige forstyrrelser på annen radiokommunikasjon. Det er ingen garanti for at en forstyrrelse kan finne sted under en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret ikke skaper farlig forstyrrelse til radio- eller fjernynmottak, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å rette opp forstyrrelsen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning eller plassering av mottaker antennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjelp.

ADVARSEL! Bruk av en skjermet type strømledning er et krav i følge FCC emisjonsgrenser og for å forhindre forstyrrelse med en nærliggende radio og fjernsynsmottak. Det er viktig at kun den medfulgte strømledningen brukes. Bruk kun skjermede kabler for å koble til I/O-enheter til dette utstyret. Du er advart at endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar kan annullere din tillatelse til å håndtere utstyret.

(Ettertrykt fra Code of Federal Regulations #47, del 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Forsiktighetserklæring om eksponering av FCC Radiofrekvens (RF)

ADVARSEL! Enhver endring eller modifikasjon som ikke er direkte godkjent av selskapet ansvarlig for overholdelse kan ugyldiggjøre brukerens myndighet til å bruke dette utstyret. "Produsenten erklærer at denne enheten er begrenset til Kanal 1 til 11 i 2.4GHz frekvensen ved spesifisert fastvare kontrollert i USA."

Dette utstyret overholder grenser for FCC stråling som er pålagt for et ukontrollert miljø. For å opprettholde samsvarskrav angående FCC RF-eksponering bør du unngå direkte kontakt med sende-antennen under sending. Sluttbrukere må følge de spesifikke driftsanvisningene for å være i samvar med RF-eksponeringsreglene.

CE-merking

CE

CE-merking for enheter uten trådløst LAN / Bluetooth

Den sendte versjonen av denne enheten overholder kravene til EEC-direktivene 2004/108/EC "elektromagnetisk kompatibilitet" og 2006/95/EC "lavspenningsdirektiv".

CE

CE-merking for enheter med trådløst LAN / Bluetooth

Dette utstyret overholder kravene til direktivet 1999/5/EC fra det europeiske parlamentet og kommisjonen fra 9. mars 1999 om radio- og telekommunikasjonsutstyr og felles gjenkjennelse av overenstemmelse.

Trådløs operasjonskanal for ulike domener

Nord-Amerika	2.412-2.462 GHz	K01 til K11
Japan	2.412-2.484 GHz	K01 til K14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	K01 til K13

Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike

Noen områder i Frankrike har et begrenset frekvensbånd. Maksimalt tillatt strøm innendørs er:

- 10mW for hele 2,4 GHz bånd (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW for frekvenser mellom 2446,5 MHz and 2483,5 MHz

TIPS: Kanaler 10 til 13 inklusivt operasjon i båndet 2446,6 MHz to 2483,5 MHz.

Det finnes få muligheter for utendørs bruk: På privat eiendom eller på privat eiendom av offentlige personer, er bruk under forutsetning av en forberedende autoriseringsprosedyre av Ministry of Defense, med maksimal tillatt strøm på 100mW i båndet 2446,5–2483,5 MHz. Bruk utendørs på offentlig eiendom er ikke tillatt.

I områdene listet under, for hele 2,4 GHz bånd:

- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 100mW
- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 10mW

Områder hvor bruken av 2400–2483,5 MHz bånd er tillatt med en EIRP av mindre enn 100mW innendørs og mindre enn 10mW utendørs:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

Dette kravet vil sannsynligvis endres over tid, og tillate deg å bruke ditt trådløse LAN-kort i de fleste områder i Frankrike. Sjekk med ART for siste informasjon om denne saken (http://www.arcep.fr).

TIPS: Ditt W-LAN-kort sender ut mindre enn 100mW, men mer enn 10mW.

UL sikkerhetsmerknader

Påkrevd for UL 1459 dekker telekommunikasjons (telefon) utstyr ment å være elektrisk tilkoblet et telekommunikasjonsnettverk som har en operasjonsspenning til bakken som ikke overstiger 200V som toppverdi, 300V fra toppverdi til bunnverdi, og 105V rms, og installert eller brukt i overensstemmelse med National Electrical Code (NFPA 70).

Når modemet til den bærbare PC-en brukes, bør grunnleggende sikkerhetsforholdsregler følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk sjokk, og personskade, inkludert følgende:

- Ikke bruk din Bærbare PC i nærheten av vann, for eksempel, nært et badekar, vaskeservant, kjøkkenvask, vaskestamp, i en våt kjeller eller nær et svømmebasseng.
- Ikke bruk din Bærbare PC i tordenvær. Det finnes en risiko for elektrisk sjokk under lynnedslag.
- Ikke bruk din Bærbare PC i nærheten av en gasslekkasje.

Påkrevd for UL 1642 som dekker primære (ikke oppladbare) og sekundære (oppladbare) litium batterier som brukes som strømkilder i produkter. Disse batteriene inneholder metallisk litium, eller en litium metallblanding, eller et litium ion, og kan bestå av en enkel elektrokjemisk celle eller to eller flere celler koblet sammen i serier, parallell, eller begge, som konverterer kjemisk energi til elektrisk energi i en irreversibel eller reversibel kjemisk reaksjon.

- Ikke deponer batteripakken for din Bærbare PC i en åpen flamme, da de kan eksplodere. Sjekk lokale reguleringer for informasjon om miljøstasjoner.
- Ikke bruk strømadaptere eller batterier fra andre enheter for å redusere faren for personskader grunner brann eller eksplosjon. Bruk kun UL sertifiserte strømadaptere eller batterier levert av fabrikanten eller autorisert forhandler.

Sikkerhetskrav til strøm

Produkter med elektriskespenninger rangert opp til 6A og som veier mer enn 3 kilo må bruke godkjente strømledninger større enn eller lik: H05VV-F, 3G, 0.75mm^2 eller H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

Merknader for TV-tuner

Merknad til CATV system-installatør - Kabeldistribusjonssystemet bør jordes i henhold til ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), særlig seksjon 820.93 om jording av ytre skjerming av koaksialkabel - installasjonen bør omfatte jording av koaksialkabelen ved inngangen av bygningen.

REACH merknader

I samsvar med REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals)-regelverket, publiserer vi de kjemiske stoffene i våre produkter på ASUS REACH-nettstedet på http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Produktmerknad fra Macrovision Corporation

Dette produktet inkorporerer kopirettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av metodekrav fra enkelte U.S patenter og andre intellektuelle eiendomsrettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruk av denne rettighetsbeskyttede teknologien må være godkjent av Macrovision Corporation. Den er bare ment for bruk i hjemmet og for annen begrenset fremvisning *såfremt ikke annet er godkjent av Macrovision Corporation*. Demontering og omvendt konstruksjon er forbudt.

Unngå hørselstap

For å forhindre mulig hørselsskade, ikke lytt ved høye lydnivåer for lengre perioder.

Forhåndsregler for Norden (for lithium-ion batterier)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Sikkerhetsinformasjon den optiske stasjonen

Sikkerhetsinformasjon om laser

Sikkerhetsadvarsel – CD-ROM-stasjon

KLASSE 1 LASERPRODUKT

ADVARSEL! For å unngå eksponering til den optiske stasjonens laser, må du ikke forsøke å demontere eller reparere den optiske stasjonen selv. For din egen sikkerhet må du kontakte en profesjonell reparatør.

Advarselsetikett for tjeneste

ADVARSEL! USYNLIG LASER STRÅLING UNDER ÅPNING. IKKE SE DIREKTE PÅ STRÅLEN ELLER SE DIREKTE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.

CDRH reguleringer

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) av U.S. Food and Drug Administration innførte reguleringer for laserprodukter 2. August 1976. Disse reguleringene gjelder for laserprodukter produsert fra 1. August 1976. Overensstemmelse kreves av alle produkter markedsført i USA.

ADVARSEL! Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av prosedyrer som ikke er spesifisert kan resultere i skadelig strålefare.

Melding om belegg

VIKTIG! Elektrisk isolasjon og sikkerhet ivaretas med et belegg som er påført for å isolere bærbare PCs kabinett med unntak av kontaktene for inn- og utdata på sidene.

CTR 21-godkjenning (for Bærbar PC-er med innebygd modem)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Produktet er i samsvar med Energy Star

ENERGY STAR er et fellesprogram mellom U.S. Environmental Protection Agency og U.S. Department of Energy for å hjelpe til med å spare penger og beskytte miljøet ved å fremme energieffektive produkter og vaner.

Alle ASUS-produkter med ENERGY STAR-logoen er i samsvar med ENERGY STAR-standarden, og energisparende funksjoner er aktivert som standard. Skjermen og datamaskinen settes automatisk i dvalemodus etter 10 og 30 minutter uten aktivitet fra brukeren. For å vekke opp datamaskinen, klikker du på musen eller trykker på en tast på tastaturet. Besøk http://www.energystar.gov/powermanagement for nærmere informasjon om energistyring og hvilke fordeler den gir for miljøet. Besøk også http://www.energystar.gov for nærmere informasjon om fellesprogrammet ENERGY STAR.

TIPS: Energy Star støttes IKKE på Freedos og Linux-baserte produkter.

Erklæring om samsvar med globale miljøregelverk

ASUS følger et grønt designkonsept under utforming og produksjon av produktene sine, og kvalitetssikrer hvert trinn i livssyklusen til ASUS-produkter slik at de er på linje med globale miljøregelverk. I tillegg kunngjør ASUS relevant informasjon basert på krav i lovverkene.

Les http://csr.asus.com/english/Compliance.htm for å finne kunngjort informasjon basert på lovverk ASUS er i samsvar med:

Japan JIS-C-0950 Materialdeklarasjoner

EU REACH SVHC

Korea RoHS

ASUS-resirkulering / Returtjenester

ASUS programmer for resirkulering og retur springer ut fra vår forpliktelse til å følge de høyeste standarder for å beskytte det globale miljøet. Vi tror på å levere løsninger til deg slik at du kan ansvarlig resirkulere våre produkter, batterier, andre komponenter samt emballasjen. Gå til http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detaljert resirkuleringsinformasjon på forskjellige regioner.

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**X456U, F456U, A456U, K456U, R457U**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☐ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	☐ EN 50566:2013

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1: 2006 / A12: 2011	☐ EN 60065:2002 / A12: 2011
☐ EN 60950-1: 2006 / A2: 2013	

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☐ Regulation (EU) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 150326

☒**CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 28/08/2015

Year to begin affixing CE marking: 2015

Signature : _____

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**X556U/F556U/R558U/A556U/K556U/X557U/ F557U/R560U/R519U/VM591U/FL5900U**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2014	☒ EN 61000-3-3:2013
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R&TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	☐ EN 50566:2013

☒2006/95/EC-LVD Directive

☐ EN 60950-1: 2006 / A12: 2011	☐ EN 60065:2002 / A12: 2011
☒ EN 60950-1: 2006 / A2: 2013	

☒2009/125/EC-ErP Directive

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EU) No. 617/2013

☒2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 150326

☒CE marking

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 20/08/2015

Year to begin affixing CE marking: 2015

Signature : _____

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**X756U,F756U,A756U,K756U,R753U,P756U**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☐ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 50385:2002
☐ EN 50566:2013	☒ EN 62311:2008

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☐ EN 60950-1: 2006 / A12: 2011	☐ EN 60065:2002 / A12: 2011
☒ EN 60950-1: 2006 / A2: 2013	

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EU) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 151028

☒**CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Original Declaration Date: 28/09/2015

Corrected Declaration Date: 07/12/2015

Year to begin affixing CE marking: 2015

Signature : _____