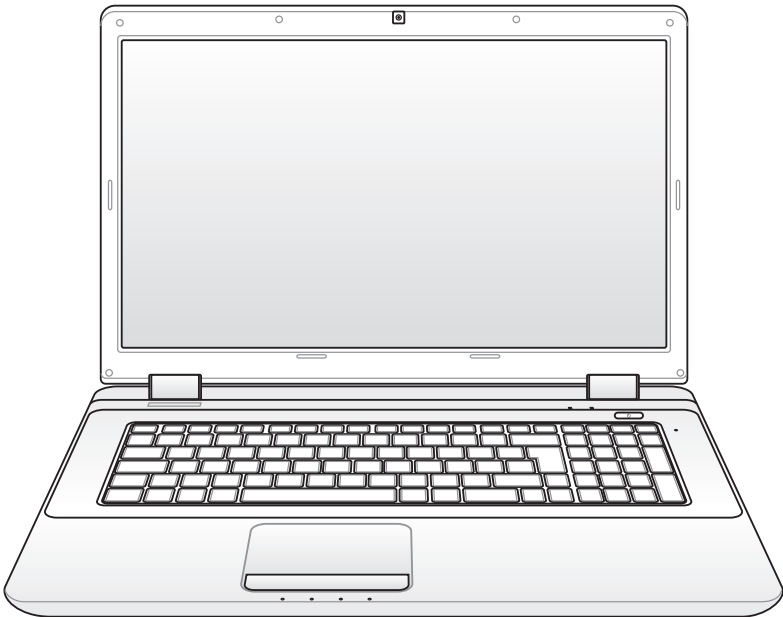


Gebruikershandleiding notebook



November 2009

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Kennismaken met de notebook

Over deze gebruiksaanwijzing	6
Opmerkingen over deze handleiding	6
Veiligheidsmaatregelen	7
Uw notebook voorbereiden	9

Hoofdstuk 2: Kennismaken met de onderdelen

Bovenkant	12
Onderkant	17
Rechterkant	20
Linkerkant	24
Achterkant	26
Voorkant	26

Hoofdstuk 3: Aan de Slag

Voedingssysteem	28
Wisselstroomvoeding gebruiken	28
Batterijvoeding gebruiken	30
Batterijonderhoud	31
De notebook INSCHAKELLEN	32
De zelftest bij inschakelen (Power-On Self Test, POST)	32
Het batterijvermogen controleren	34
De batterijdoos opladen	35
Voedingsopties	36
Energiebeheerstanden	38
De slaapstand en sluimerstand	38
Beheer thermische energie	39
Speciale toetsenbordfuncties	40
Gekleurde sneltoetsen	40
Microsoft Windows-toetsen	42
Multimediabedieningstoetsen (op bepaalde modellen)	44
Schakelaars en statusindicatoren	45
Schakelaars	45
Statusindicatoren	46

Hoofdstuk 4: De notebook gebruiken

Aanwijssapparaat	50
Het aanraakpad gebruiken	51
Afbeeldingen gebruik aanraakpad	52
Onderhoud van het aanraakpad	55
Aanraakpad automatisch uitschakelen	55
Opslagapparaten	57
Flashgeheugenkaartlezer	57
Harde schijf.....	58
Geheugen (RAM).....	60
Aansluitingen	61
Netwerkverbinding	61
Draadloze LAN-verbinding (bij sommige modellen)	63
Draadloze netwerkverbinding Windows.....	65
Draadloze Bluetooth-verbinding (op sommige modellen).....	67

Bijlage

Optionele accessoires	A-2
Optionele aansluitingen	A-2
Besturingssysteem en software	A-3
Instellingen van BIOS	A-4
Veelvoorkomende problemen en oplossingen.....	A-7
Uw notebook herstellen	A-13
De herstelpartitie gebruiken	A-13
Gebruik van de Recovery-dvd (bij sommige modellen)	A-14
Informatie dvd-romstation	A-16
Naleving interne modem.....	A-18
Bekendmakingen en veiligheidsverklaringen.....	A-22
FCC-verklaring (Federal Communications Commission) .	A-22
Waarschuwing van FCC voor blootstelling aan radiofrequenties (RF).....	A-23
Verklaring van conformiteit (R&TTE-richtlijn 1999/5/EG) ..	A-23
Waarschuwing CE-markering	A-24
Verklaring IC-stralingsblootstelling voor Canada	A-24
Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen .	A-25

Beperkte draadloze frequentiebanden Frankrijk	A-25
UL-veiligheidsrichtlijnen	A-27
Vereiste spanningsveiligheid	A-28
Opmerkingen behorende bij de TV-tuner	A-28
ASUS REACH	A-28
Lithium-waarschuwingen voor Noord-Europa (voor lithium-ionbatterijen)	A-29
Veiligheidsinformatie optisch station	A-30
Informatie laserveiligheid	A-30
Onderhoudswaarschuwingstabel	A-30
CDRH-voorschriften	A-30
Productmededeling Macrovision Corporation	A-31
CTR 21-goedkeuring (voor notebook met geïntegreerde modem)	A-32
Europese Unie Eco-label	A-34
Afvoer en recycling	A-34
Copyright-informatie	A-36
Beperkte aansprakelijkheid	A-37
Service en ondersteuning	A-37

Kennismaken met de notebook

Over deze gebruiksaanwijzing

U hebt nu de gebruiksaanwijzing van de notebook voor u. Deze gebruiksaanwijzing biedt informatie over de verschillende componenten van de notebook en het gebruik van deze componenten. Dit zijn de hoofdsecties van deze gebruiksaanwijzing:

1. Kennismaken met de notebook

Hier maakt u kennis met de notebook en deze gebruiksaanwijzing.

2. Kennismaken met de onderdelen

Biedt u informatie over de componenten van de notebook.

3. Aan de slag

Maakt u wegwijs bij het eerste gebruik van de notebook.

4. De notebook gebruiken

Biedt u informatie over het gebruik van de componenten van de notebook.

5. Bijlage

Leert u de optionele accessoires kennen en biedt aanvullende informatie.



Het besturingssysteem en de toepassingen die daadwerkelijk zijn bijgeleverd, verschillen afhankelijk van het model en de regio. Er kunnen verschillen zijn tussen uw notebook en de afbeeldingen in deze handleiding. U kunt uw notebook beschouwen als de juiste voorstelling.

Opmerkingen over deze handleiding

In deze handleiding worden enkele opmerkingen en waarschuwingen gebruikt die u zullen helpen uw taken veilig en efficiënt uit te voeren. Het belang van deze opmerkingen is verschillend afhankelijk van het type, zoals hieronder beschreven:



WAARSCHUWING! Belangrijke informatie die moet worden opgevolgd voor een veilig gebruik.



BELANGRIJK! Vitale informatie die moet worden opgevolgd om schade aan gegevens, onderdelen of personen te vermijden.



TIP: Tips en nuttige informatie voor het voltooien van taken.



OPMERKING: Tips en informatie voor speciale situaties.

Veiligheidsmaatregelen

De volgende veiligheidsmaatregelen zullen de levensduur van de notebook verlengen. Volg alle voorzorgsmaatregelen en instructies. Laat elk onderhoud en elke reparatie over aan bevoegd personeel, tenzij anders beschreven in deze handleiding.



Koppel de wisselstroomvoeding los en verwijder de batterijdoos/-dozen voordat u het toestel reinigt. Veeg de notebook schoon met een propere cellulose doek of een zeemleer die met een oplossing van niet bijtend schoonmaakmiddel en enkele druppels warm water is bevochtigd en verwijder extra vocht met een droge doek.



NIET op een oneffen of onstabiel werkoppervlak plaatsen. Neem contact op met de onderhoudsdienst als de behuizing beschadigd is.



Plaats GEEN objecten op de notebook, laat er niets op vallen en stop geen vreemde objecten in het apparaat.



NIET blootstellen aan vuil of stofrijke omgevingen. NIET gebruiken bij gaslekken.



NIET blootstellen aan krachtige magnetische of elektrische velden.



Duw NIET op het beeldscherm of raak het niet aan. Niet installeren samen met andere kleine items die krassen kunnen maken of in de notebook kunnen vallen.



NIET blootstellen aan of gebruiken in de nabijheid van vloeistof, regen of vocht. De modem NIET gebruiken tijdens een onweer.



Zet de notebook NIET op schoot of een ander lichaamsdeel, want het kan ongemak of letsel veroorzaken door de warmte.



Veiligheidswaarschuwing voor de batterij:
Gooi de batterij NIET in het vuur. Sluit de contacten NIET kort. Demonteer de batterij NIET.



VEILIGE TEMP: Deze notebook mag alleen worden gebruikt op plaatsen met een omgevingstemperatuur tussen 10°C (50°F) en 35°C (95°F).



INGANGSVERMOGEN: zie het vermogenslabel op de onderkant van de notebook en zorg ervoor dat de voedingsadapter overeenkomt met dit vermogen.



Draag of bedek een ingeschakelde notebook **NIET** met materiaal, zoals een draagtas, waardoor de luchtcirculatie verhinderd wordt.



Gebruik **GEEN** krachtig oplosmiddelen zoals thinners, benzeen of andere chemische producten op of in de nabijheid van het oppervlak.



Gebruik **GEEN** beschadigde voedingskabels, accessoires of andere randapparatuur.



Onjuiste installatie van de accu kan een ontplofing veroorzaken en de Notebook PC beschadigen.



Gooi de notebook **NIET** bij het huisvuil. Dit product werd ontworpen om een hergebruik van de onderdelen en het recyclen mogelijk te maken. Het symbool met doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product (elektrische, elektronische apparatuur en kwikhoudende knoopcelbatterij) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.

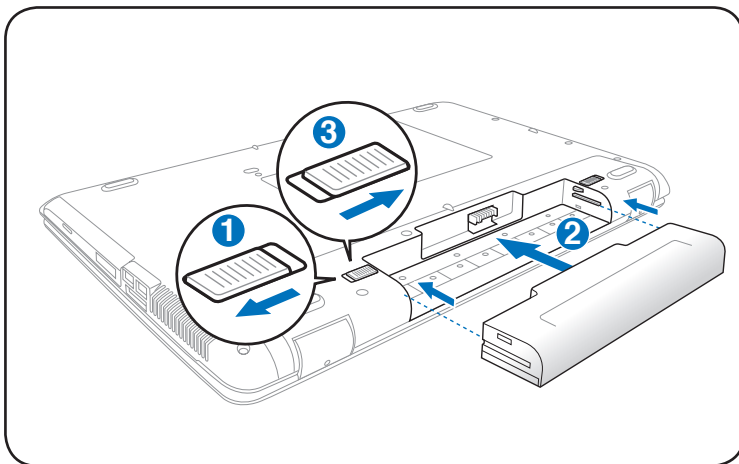


Gooi de batterij **NIET** bij het huisvuil. Het symbool met de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat de batterij niet bij het huisvuil mag worden goegoid.

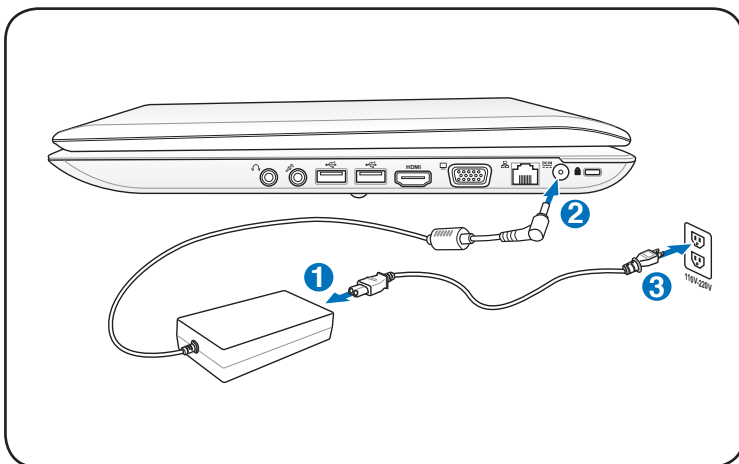
Uw notebook voorbereiden

Dit zijn enkele beknopte instructies voor het gebruik van uw notebook.

Installeer de batterij

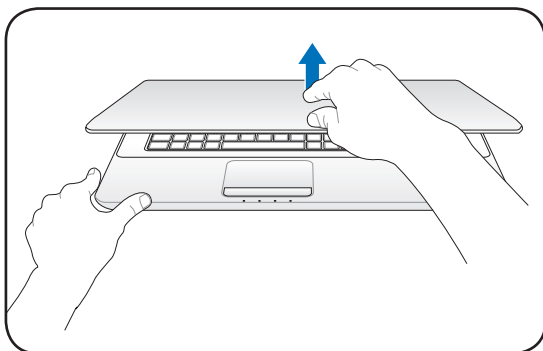


Sluit de voedingsadapter aan



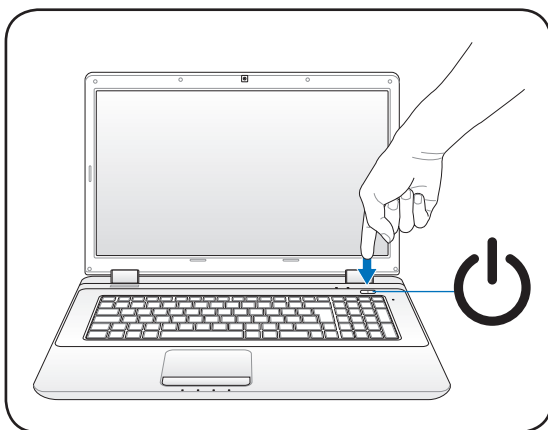
Het LCD-scherm openen

1. Til het beeldschermpaneel voorzichtig op met uw duim.
2. Kantel het beeldschermpaneel langzaam naar voor of naar achter voor een comfortabele kijkhoek.



De voeding inschakelen

1. Druk de voedingsknop op de onderkant van het LCD-scherm in en laat de knop opnieuw los.
2. Gebruik [Fn]+[F5] of [Fn]+[F6] om de LCD-helderheid aan te passen.



Kennismaken met de onderdelen

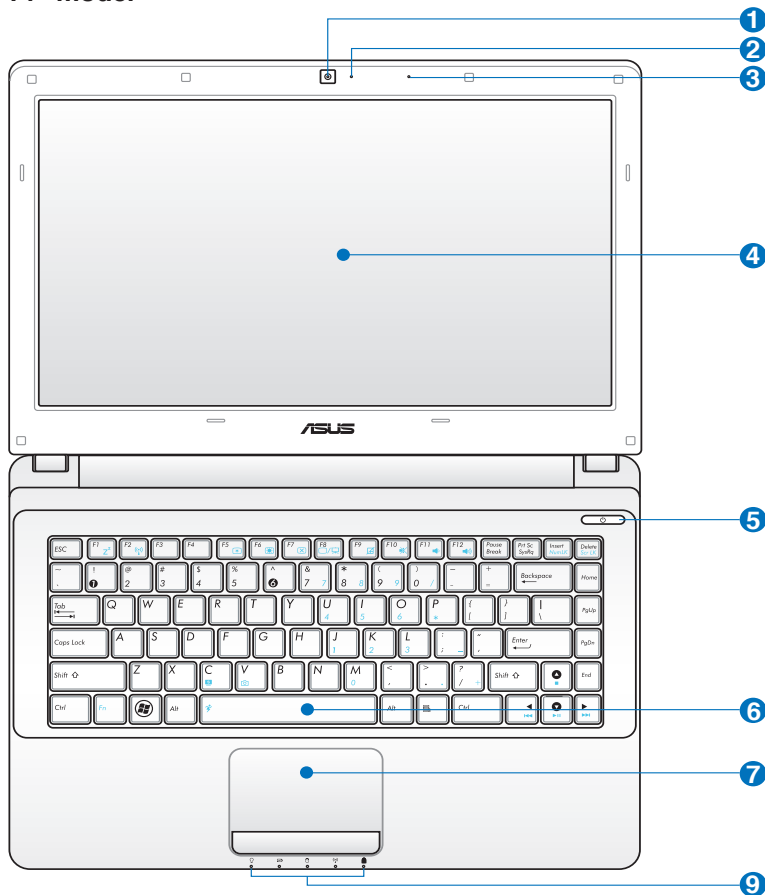
A large, light gray, stylized number '2' is positioned behind the text 'onderdelen', serving as a chapter or section indicator.

Bovenkant

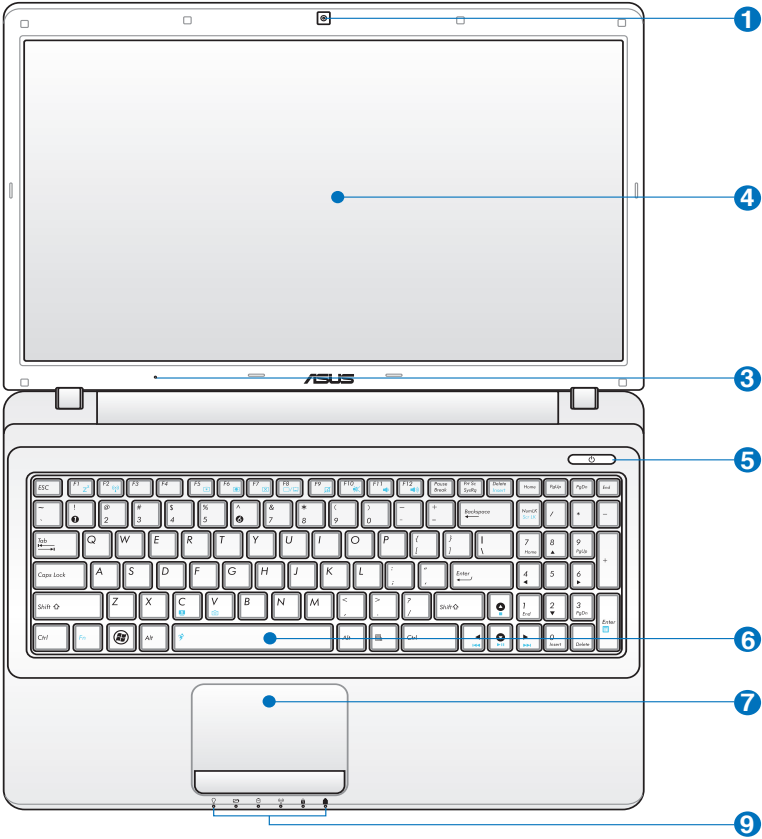


Het toetsenbord is per land verschillend.

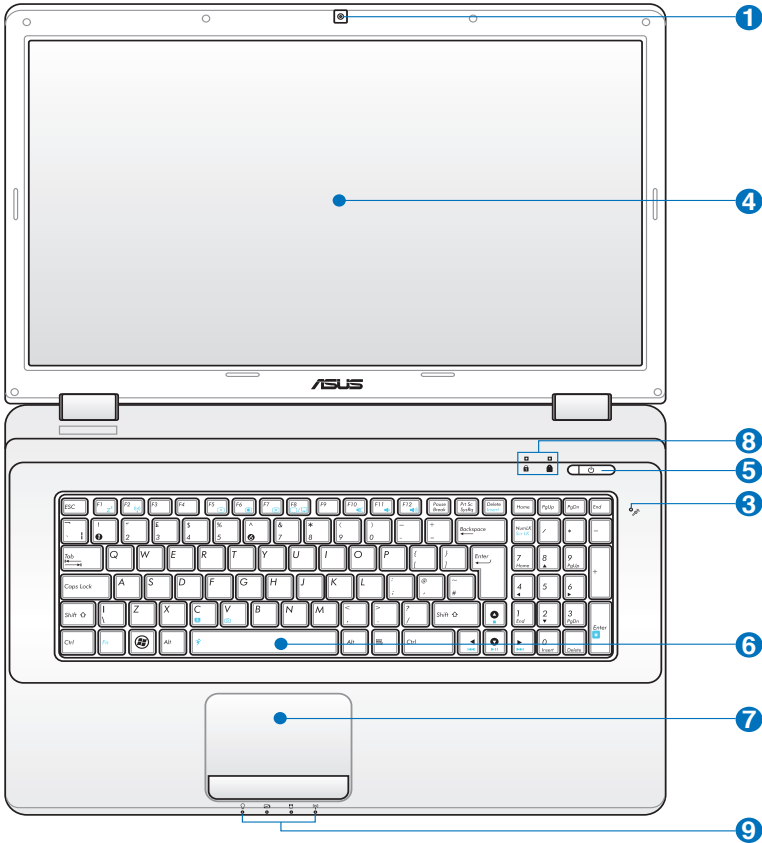
14" model



15.6"/16" model



17.3” model





Camera

Met de ingebouwde camera kunt u foto's maken of video's opnemen. Deze camera kan worden gebruikt bij videoconferenties en andere interactieve toepassingen.

2



Camera-indicator

De camera-indicator geeft aan wanneer de ingebouwde camera in gebruik is.

3



Microfoon (Ingebouwd)

De ingebouwde mono microfoon kan worden gebruikt voor videoconferenties, gesproken verhalen of eenvoudige geluidsopnamen.

4



Beeldschermpaneel

De notebook maakt gebruik van een ultrascherp plat scherm dat dezelfde uitstekende weergave biedt zoals desktopmonitoren, zonder enige schadelijke straling of flikkering, zodat uw ogen minder worden belast. Gebruik een zachte doek zonder chemische vloeistoffen (gebruik indien nodig gewoon water) om het beeldschermpaneel te reinigen.

5



Hoofdschakelaar

Met de voedingsschakelaar kunt u de notebook IN- en UITSCHAKELEN en herstellen vanaf STD. Gebruik de schakelaar eenmaal om de notebook IN te schakelen en eenmaal om de notebook UIT te schakelen. De voedingsschakelaar werkt alleen als het beeldscherm is geopend.

6 Toetsenbord

Het toetsenbord is voorzien van toetsen op normale grootte met een comfortabele loopdiepte (diepte tot waar de toetsen kunnen worden ingedrukt) en een polssteun voor beide handen. Er zijn twee Windows – functietoetsen voorzien die de navigatie in het Windows – besturingssysteem helpen vergemakkelijken.

7 Aanraakpad en knoppen

Het aanraakpad met zijn knoppen is een aanwijsapparaat dat dezelfde functies biedt als een desktopmuis. Een scrollfunctie die door de software wordt bestuurd is beschikbaar nadat u het aanraakpad heb ingesteld voor een gemakkelijke Windows- of webnavigatie.

8 Statusindicatoren(Voorkant)

Statusindicatoren geven de verschillende hardware- en softwarecondities aan. Ze worden beschreven in paragraaf 3.

9 Statusindicatoren(Voorkant)

Statusindicatoren geven de verschillende hardware- en softwarecondities aan. Ze worden beschreven in paragraaf 3.

Onderkant

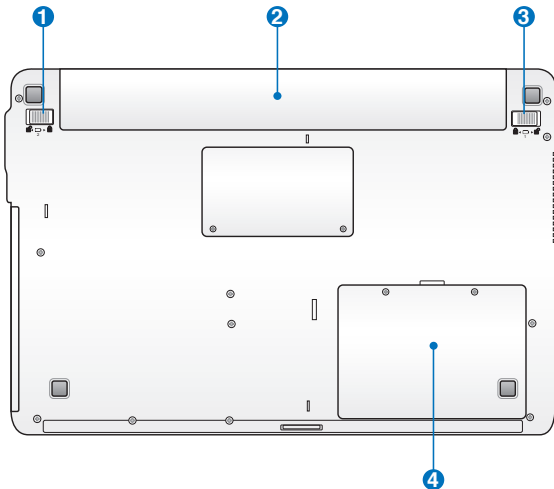


Afhankelijk van het model kan het uiterlijk van de onderkant verschillen.

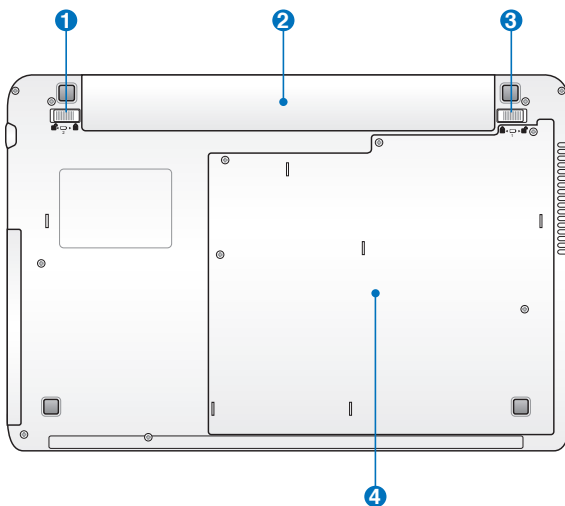


De grootte van de batterij is afhankelijk van het model.

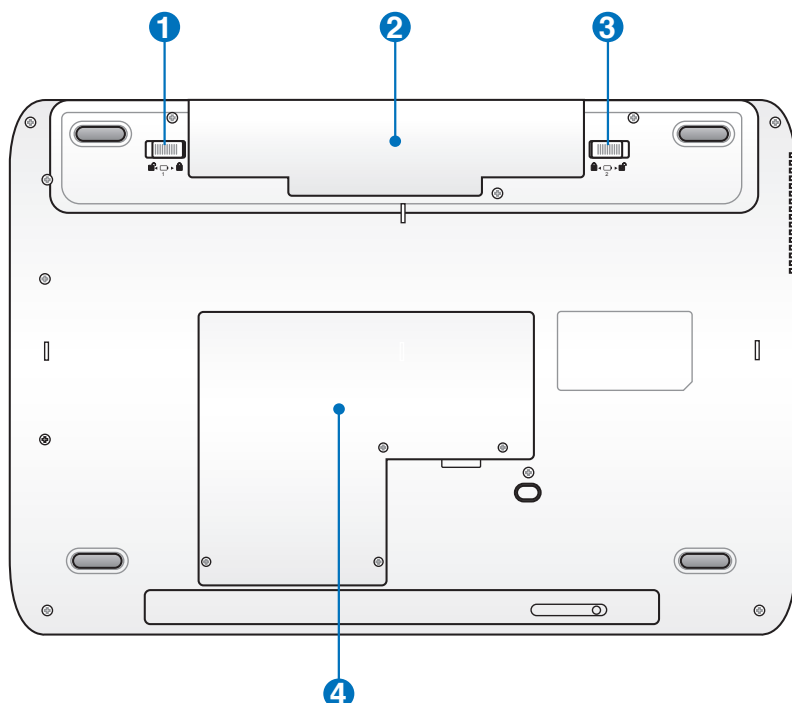
14" model



15.6"/16" model



17.3" model



WAARSCHUWING! De onderkant van de notebook kan zeer warm worden. Wees voorzichtig wanneer u de notebook hanteert terwijl deze in gebruik is of recent werd gebruikt. Hoge temperaturen zijn normaal tijdens het opladen of het gebruik. **LEG DE NOTEBOOK NIET OP UW SCHOOT OF ANDERE DELEN VAN HET LICHAAM OM letsel DOOR DE WARMTE TE VOORKOMEN.**

1 Batterijvergrendeling - Handmatig

De handmatige batterijvergrendeling wordt gebruikt om de batterijdoos stevig te bevestigen. Schuif de handmatige vergrendeling naar de ontgrendelde positie om de batterijdoos te plaatsen of te verwijderen. Schuif de handmatige vergrendeling naar de vergrendelde positie nadat u de batterijdoos hebt geïnstalleerd.

2 Accu

De accu wordt automatisch opgeladen wanneer u de notebook aansluit op een wisselstroomvoedingsbron en biedt voeding aan de notebook wanneer deze niet op de wisselstroom is aangesloten. Hierdoor kunt u het apparaat verder gebruiken wanneer u zich tijdelijk verplaatst tussen locaties. De levensduur van de accu varieert afhankelijk van het gebruik en volgens de specificaties voor deze notebook. De accu kan niet gedemonteerd worden en moet als één eenheid worden aangeschaft.

3 Batterijvergrendeling

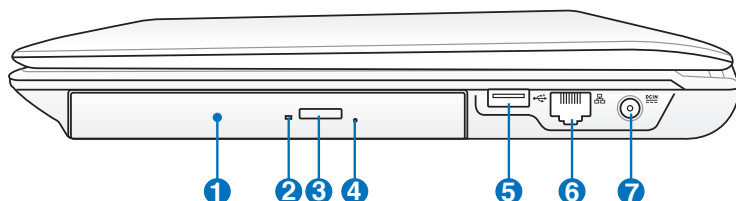
Het vergrendelen van de accu wordt gebruikt om de accu stevig te bevestigen. Wanneer de accu wordt geïnstalleerd, wordt dit automatisch vergrendeld. Om de accu te verwijderen, moet u dit in de ontgrendelde positie houden.

4 Harde schijfcompartiment

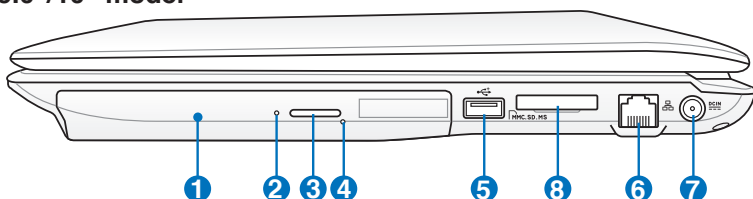
De harde schijf is veilig ingesloten in een compartiment. Raadpleeg een bevoegd onderhoudscentrum of een verkoper voor informatie over het upgraden van de harde schijf van de notebook. Koop uitsluitend harde schijven bij bevoegde verkopers van deze notebook om zeker te zijn van de maximale compatibiliteit en betrouwbaarheid.

Rechterkant

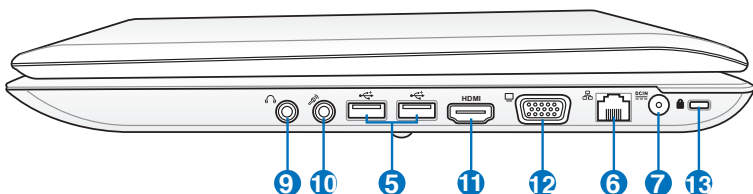
14" model



15.6"/16" model



17.3" model



1 Optisch station

De notebook wordt in diverse modellen met verschillende optische stations geleverd. Het optische station van de notebook kan compact discs (CD) en/of digitale videodiscs (DVD) ondersteunen en kan over capaciteiten beschikken voor het schrijven (R) of herschrijven (RW) van schijven. Raadpleeg de marketingspecificaties voor details over elk model.

2 **Indicator activiteit optisch station (locatie verschilt afhankelijk van model)**

De indicator voor de activiteit van het optische station licht op wanneer gegevens worden overgedragen via het optische schijfstation. Deze indicator zal evenredig met de grootte van de overgedragen gegevens oplichten.

3 Elektronische uitwerpknop optisch station

Het optische station is voorzien van een elektronische uitwerpknop voor het openen van de lade. U kunt de lade van het optische station ook uitwerpen met een softwarespeler of door rechts te klikken op het optische station onder “Computer” van Windows en Eject (Uitwerpen) te selecteren.

4 Nooduitwerpopening optisch station (locatie verschilt afhankelijk van model)

De nooduitwerpopening wordt gebruikt om de lade van het optische station uit te werpen als het elektronisch uitwerpen niet werkt. Gebruik de nooduitwerpopening niet in de plaats van het elektronisch uitwerpen.

5 2.0 USB-poort (2.0)

De Universele Seriële Bus is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten zoals toetsenborden, aanwijsapparaten, camera's, harde schijven, printers en scanners die serieel zijn aangesloten tot 12 Mbits/sec (USB 1.1) en 480Mbits/sec (USB 2.0). Met USB kunt u veel apparaten tegelijk op een enkele computer laten werken, waarbij sommige randapparaten werken als extra invoegtoepassing of hub. USB ondersteunt hot swapping (omschakelen) van apparaten zodat de meeste randapparaten kunnen worden aangesloten of losgekoppeld zonder dat de computer opnieuw moet worden opgestart.

6 LAN-poort

De RJ-45 8-pins LAN-poort is groter dan de RJ-11 modempoot en ondersteunt een standaard ethernetkabel voor aansluiting op een lokaal netwerk. De ingebouwde connector maakt handig gebruik mogelijk zonder extra adapters.

7 **Gelijkstroomingang (DC)**

De meegeleverde voedingsadapter converteert wisselstroom naar gelijkstroom voor gebruik met deze aansluiting. De voeding die via deze aansluiting wordt geleverd, biedt stroom aan de notebook en laadt de interne batterijdoos op. Gebruik altijd de meegeleverde voedingsadapter om schade aan de notebook en de batterijdoos te voorkomen.



De adapter kan warm tot heet worden tijdens het gebruik. Bedek de adapter niet en houd deze weg van uw lichaam.

8 **Sleuf Flashgeheugen**

Normaliter moet een externe geheugenkaartlezer 99apart worden aangeschaft om geheugenkaarten te gebruiken zoals van een digitale camera, mp3-speler, mobiele telefoon of PDA. Deze notebook heeft een ingebouwde kaartlezer met hoge snelheid waarmee u gemakkelijk kunt lezen van en schrijven naar verschillende flashgeheugenkaarten, zoals verder in deze handleiding is beschreven.

9 **Aansluiting hoofdtelefoonuitgang**

De aansluiting voor de hoofdtelefoon (1/8 inch) wordt gebruikt om het audio-uitgangssignaal van de notebook aan te sluiten op luidsprekers met versterkers of een hoofdtelefoon. Wanneer u deze aansluiting gebruikt, worden de ingebouwde luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

10 **Aansluiting microfooningang**

De aansluiting voor de mono microfoon (1/8 inch) kan worden gebruikt om een externe microfoon of het uitgangssignaal van geluidsapparatuur aan te sluiten. Wanneer u deze aansluiting gebruikt, wordt de ingebouwde microfoon automatisch uitgeschakeld. Gebruik deze functie voor videoconferenties, gesproken verhalen of eenvoudige geluidsopnamen.

11 HDMI **HDMI-aansluiting**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is een ongecomprimeerde digitale audio- en video-interface met een audio- en videobron, zoals een settopbox, dvd-speler of AV-ontvanger en een audio- en/of videomonitor player, zoals een digitale televisie (DTV). Ondersteunt standaard, uitgebreid en hoge-definitie video, alsmede multikanaals digitale audio door een enkele kabel. Is geschikt voor alle ATSC-HDTV-standaarden en ondersteunt 8-kanaals digitale audio, met voldoende bandbreedte voor toekomstige uitbreidingen en eisen.

12 **Beeldscherm (monitor)-uitgang**

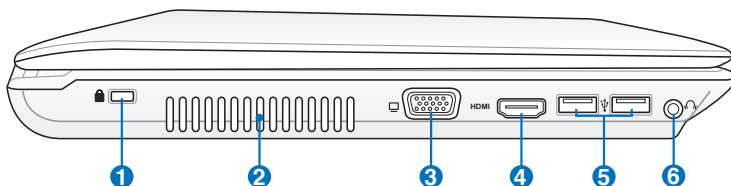
De 15-pins D-sub monitorpoort ondersteunt een standaard VGA-compatibel apparaat zoals een monitor of een projector voor weergave op een groter extern beeldscherm.

13 **Kensington® Lock-poort**

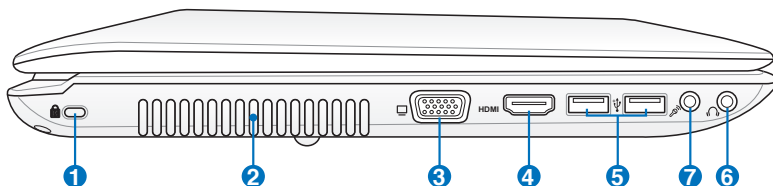
Dankzij de Kensington® lock-poort kan de notebook worden beveiligd door middel van Kensington®-compatibele beveiligingsproducten van. De beveiligingsproducten omvatten een metalen kabel en een slot die voorkomen dat de notebook van een vast object wordt verwijderd. Sommige beveiligingsproducten kunnen ook een bewegingsdetector bevatten die een alarmsignaal weergeven wanneer de notebook wordt verplaatst.

Linkerkant

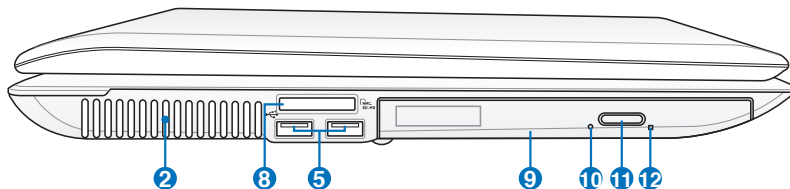
14" model



15.6"/16" model



17.3" model



1 Kensington® Lock-poort

2 Ventilatieopeningen







Door de ventilatieopening kan koele lucht de notebook binnenstromen.



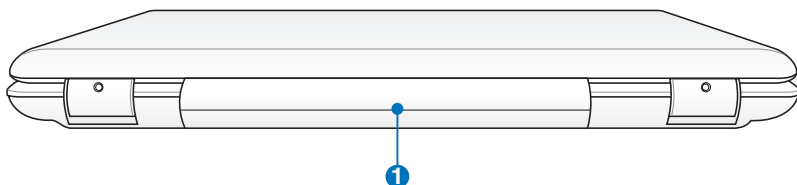
BELANGRIJK! Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door papier, boeken, kleding, kabels of andere voorwerpen. Het kan oververhitting veroorzaken.

3 Beeldscherm (monitor)-uitgang

4 HDMI-aansluiting

- 5  **USB-poort (2.0)**
- 6  **Aansluiting hoofdtelefoonuitgang**
- 7  **Aansluiting microfooningang**
- 8  **Sleuf Flashgeheugen**
- 9  **Optisch station**
- 10 **Indicator activiteit optisch station (locatie verschilt afhankelijk van model)**
- 11  **Elektronische uitwerpknop optisch station**
- 12 **Nooduitwerpopening optisch station (locatie verschilt afhankelijk van model)**

Achterkant

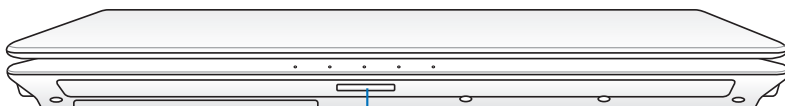


1 Accu

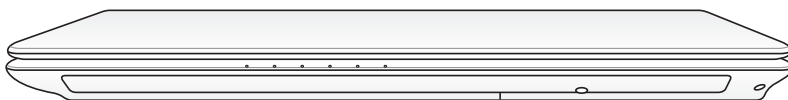
De accu wordt automatisch opgeladen wanneer u de notebook aansluit op een wisselstroomvoedingsbron en biedt voeding aan de notebook wanneer deze niet op de wisselstroom is aangesloten. Hierdoor kunt u het apparaat verder gebruiken wanneer u zich tijdelijk verplaatst tussen locaties. De levensduur van de accu varieert afhankelijk van het gebruik en volgens de specificaties voor deze notebook. De accu kan niet gedemonteerd worden en moet als één eenheid worden aangeschaft.

Voorkant

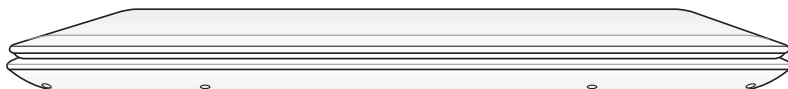
14" model



15.6"/16" model



17.3" model



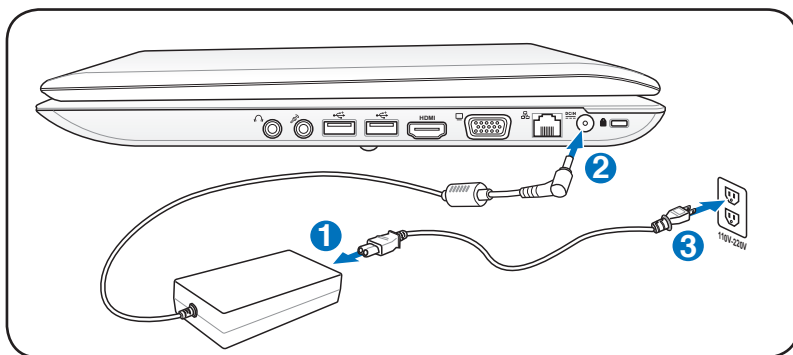
1 Sleuf Flashgeheugen

Aan de Slag 3

Voedingssysteem

Wisselstroomvoeding gebruiken

De voeding van de notebook bestaat uit twee delen: de voedingsadapter en de batterijvoeding. De voedingsadapter converteert de wisselstroomvoeding van een wandcontactdoos naar de gelijkstroom die vereist is voor de notebook. Uw notebook wordt geleverd met een universele wisselstroom/gelijkstroomadapter. Dit betekent dat u de voedingskabel kunt aansluiten op elk 100V-120V stopcontact en elk 220V-240V stopcontact zonder dat u schakelaars hoeft in te stellen of stroomomvormers te gebruiken. Verschillende landen kunnen een adapter vereisen die moet worden gebruikt om de meegeleverde VS-standaard wisselstroomkabel aan te sluiten op een andere standaard. De meeste hotels voorzien universele stekkers om de verschillende voedingskabels en stroomspanningen te ondersteunen. We raden u aan een ervaren reiziger te raadplegen over de wisselstroomspanningen wanneer u voedingsadapters wilt meenemen naar een ander land.



U kunt reissets voor de notebook kopen die voedings- en modemadapters voor bijna elk land bevatten.



WAARSCHUWING! Sluit het netsnoer NIET aan op het stopcontact voordat u de gelijkspanningsstekker in de notebook hebt gestoken. U zou er het voedingsapparaat mee kunnen beschadigen.



BELANGRIJK! De notebook kan beschadigd worden als u een andere adapter gebruikt om de notebook in te schakelen of als u de adapter van de notebook gebruikt om voeding te leveren aan andere elektrische apparaten. Als er rook, een brandgeur of extreme hitte uit de wisselstroom/gelijkstroomadapter komt, neem dan contact op met een reparatiedienst. Raadpleeg altijd een reparatiedienst als u vermoedt dat de wisselstroom/gelijkstroomadapter defect is. U kunt uw batterijdoos en de notebook beschadigen als u een defecte wisselstroom/gelijkstroomadapter gebruikt.



Deze notebook kan, afhankelijk van de regio, met een stekker met twee of met drie polen worden geleverd. Als een stekker met drie polen is geleverd, moet u een geaard wisselstroomstopcontact of een correct geaarde adapter gebruiken om een veilige werking van de notebook te garanderen.



WAARSCHUWING! DE VOEDINGSADAPTER KAN TIJDENS GEBRUIK WARM TOT HEET WORDEN. DENK ERAAN DAT U DE ADAPTER NIET AFDEKT EN UIT DE BUURT VAN UW LICHAAM HOUDT.



Neem de stekker uit het stopcontact of schakel het stopcontact uit om het energieverbruik te verminderen als de notebook niet in gebruik is.

Batterijvoeding gebruiken

De notebook is ontwikkeld voor gebruik met een verwisselbare batterijdoos. De batterijdoos bestaat uit een set batterijcellen die samen in één behuizing zijn ondergebracht. Een volledig opgeladen batterij biedt meerdere uren batterijgebruik. Deze duur kan verder worden uitgebreid door de energiebeheerfuncties te gebruiken via de BIOS-instelling. Extra batterijdozen zijn optioneel en kunnen afzonderlijk worden aangeschaft bij een verkoper van notebooks.

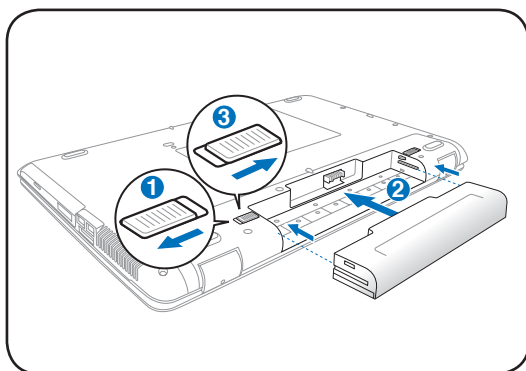
De batterijdoos installeren en verwijderen

De batterijdoos van de notebook kan al dan niet zijn geïnstalleerd bij de levering. Als de batterijdoos nog niet is geïnstalleerd in uw notebook, gaat u als volgt te werk om deze te installeren.

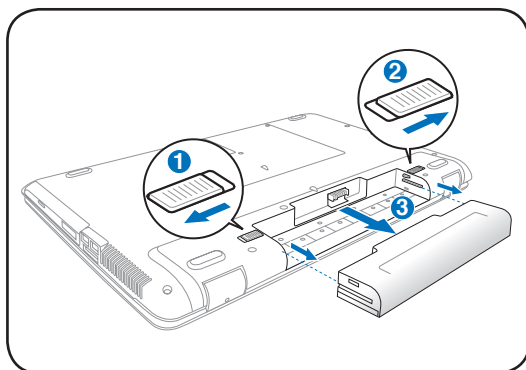


BELANGRIJK! Probeer nooit de batterijdoos te verwijderen terwijl de notebook is **INGESCHAKELD** aangezien dit kan resulteren in het verlies van uw werkgegevens.

De batterijdoos monteren:



De batterijdoos verwijderen:



BELANGRIJK! Gebruik uitsluitend batterijdozen en voedingsadapters die met deze notebook zijn geleverd of specifiek zijn goedgekeurd door de fabrikant of de verkoper voor gebruik met dit middel, anders kan uw notebook beschadigd worden.

Batterijonderhoud

De batterijdoos van de notebook kan, net als alle andere oplaadbare batterijen, slechts een beperkt aantal maal opnieuw worden opgeladen. Als de batterij elke dag eenmaal volledig wordt opgebruikt en opnieuw opgeladen, zal deze een levensduur hebben van minstens één jaar. De levensduur van de batterijdoos is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de vochtigheid en het gebruik van de notebook. Een ideale situatie is dat de batterij wordt gebruikt in een temperatuurbereik tussen 10°C en 35°C (50°F en 95°F). U moet er ook rekening mee houden dat de interne temperatuur van de notebook hoger is dan de externe temperatuur. Elke temperatuur boven of onder dit bereik zal de levensduur van de batterij korter maken. De gebruiksduur van de batterijdoos zal echter altijd afnemen na verloop van tijd. Daarna zult u een nieuwe batterijdoos moeten aanschaffen bij een erkende verkoper van notebooks. Omdat batterijen ook een opslaglevensduur hebben, is het niet aanbevolen voorraad op te slaan van extra batterijen.



WAARSCHUWING! Om veiligheidsredenen mag de batterij **NIET** in het vuur worden gegooid, mogen de contacten **NIET** worden kortgesloten en mag de batterij **NIET** worden gedemonteerd. Werkt de batterij niet goed meer, zet dan de notebook **UIT** en neem contact op met een bevoegd reparatiecentrum.

De notebook INSCHAKELLEN

Wanneer u de notebook INSCHAKELT verschijnt het bericht voor het INSCHAKELLEN op het scherm. Indien nodig, kunt u de helderheid met behulp van de sneltoetsen aanpassen. Als u de BIOS-instelling moet uitvoeren om de systeemconfiguratie in te stellen of te wijzigen, drukt u tijdens het opstarten op [F2] om de BIOS Setup te openen. Als u tijdens de weergave van het splash-scherm op de toets [Tab] drukt, kunt u de standaard opstartinformatie zoals de BIOS-versie, weergeven. Druk op [ESC] en een opstartmenu met de selecties van de beschikbare stations waarvan kan worden opgestart, wordt weergegeven.



Vóór het opstarten zal het beeldschermpaneel knippen wanneer de voeding is INGESCHAKELD. Dit maakt deel uit van de testroutine van de notebook en wijst niet op een probleem met het beeldscherm.



BELANGRIJK! Om de harde schijf te beschermen moet u altijd minstens 5 seconden wachten nadat u uw notebook hebt UITGESCHAKELD voordat u het apparaat opnieuw INSCHAKELT.



WAARSCHUWING! Draag of bedek een ingeschakelde notebook **NIET** met materiaal, zoals een draagtas, waardoor de luchtcirculatie verhindert wordt.

De zelftest bij inschakelen (Power-On Self Test, POST)

Wanneer u de notebook INSCHAKELT, worden eerst een reeks softwarematig bestuurd diagnostische tests uitgevoerd. Dit proces wordt POST (Power-On Self Test) genoemd. De software die de POST bestuurd wordt geïnstalleerd als een permanent onderdeel van de architectuur van de notebook. De POST bevat een record van de hardwareconfiguratie van de notebook. Deze record wordt gebruikt om een diagnostische controle van het systeem uit te voeren. Deze record wordt gemaakt door gebruik te maken van het programma BIOS Setup. Als de POST een verschil tussen de record en de bestaande hardware ontdekt, wordt een bericht weergegeven op het scherm met de vraag het conflict op te lossen door BIOS Setup uit te voeren. In de meest gevallen zou deze record correct moeten zijn op het ogenblik dat u de notebook ontvangt. Wanneer de test voltooid is, kunt u een bericht krijgen met de melding “Geen besturingssysteem gevonden”. Dit kan zich voordoen als er vooraf geen besturingssysteem werd geïnstalleerd op de harde schijf. Dit geeft aan dat de harde schijf correct is gedetecteerd en klaar is voor de installatie van een nieuw besturingssysteem.

Technologie voor zelfcontrole en rapportering

S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology)

= zelfbewakende en

rapporteringstechnologie)

controleer het harde schijfstation

tijdens de POST en toont een

waarschuwingsbericht als

de harde schijf onderhoud of

reparatie nodig heeft. Als een

kritieke waarschuwing over de

harde schijf wordt weergegeven

tijdens het opstarten, maak dan

onmiddellijk een back-up en voer

de schijfcontrole van Windows uit.

Om het schijfcontroleprogramma

van Windows uit te voeren, doet

u het volgende: Klik op Starten >

selecteer Computer > klik met de

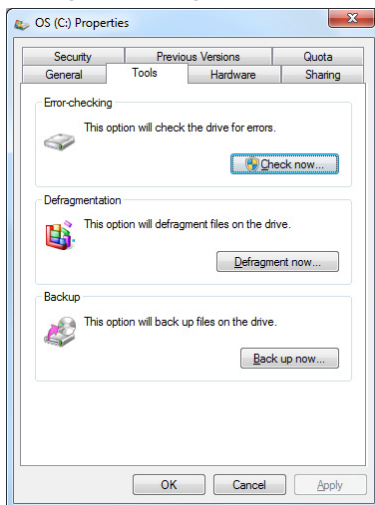
rechtermuisknop op het pictogram

van een harde schijf > kies

Eigenschappen > klik op het tabblad Extra > klik op Nu controleren

> klik op Start. U kunt ook "Sectoren scannen" selecteren voor een

effectievere scan en reparatie, maar dat proces is veel trager.



BELANGRIJK! Als er nog steeds waarschuwingen verschijnen tijdens het opstarten, nadat u het hulpprogramma voor de schijfcontrole hebt uitgevoerd, moet u uw notebook terugbrengen voor reparatie. Als u de notebook toch verder blijft gebruiken, kan dit resulteren in gegevensverlies.

Het batterijvermogen controleren

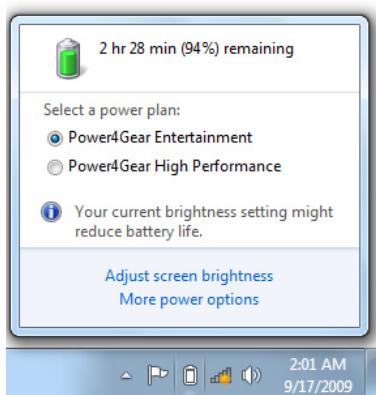
Het batterijsysteem implementeert de Smart Battery-standaard onder de Windows-omgeving, waarmee de batterij nauwkeurig het resterende vermogenspercentage in de batterij weergeeft. Een volledig opgeladen batterijdoos levert enkele uren werkvermogen voor de notebook. Het werkelijke cijfer kan echter variëren afhankelijk van de manier waarop u de energiebesparingsfuncties gebruikt, uw algemene werkgewoonten, de CPU, de grootte van het systeemgeheugen en de grootte van het beeldschermpaneel.



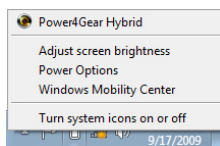
De onderstaande schermafbeeldingen zijn slechts voorbeelden die wellicht verschillen van wat u in uw systeem ziet.



U ziet een waarschuwing als het batterijvermogen laag is. Negeert u deze waarschuwingen, dan zal de notebook uiteindelijk uitschakelen (De standaard van Windows gebruikt STR).



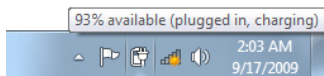
Klik met de linkermuisknop op het batterijpictogram.



Klik met de rechtermuisknop op het batterijpictogram.



Beweeg de cursor over het batterijpictogram zonder voedingsadapter.



Beweeg de cursor over het batterijpictogram met voedingsadapter.



WAARSCHUWING! Stand-by naar RAM (Suspend-to-RAM, STR) duurt niet lang als de batterij leeg is. Stand-by naar schijf (Suspend-to-Disk, STD) is niet hetzelfde als voeding UITSCHAKELEN. STD vereist een kleine hoeveelheid stroom en zal mislukken als er geen stroom beschikbaar is door het feit dat de batterij volledig leeg is of dat er geen voeding is (bijv. door zowel de voedingsadapter als de batterijdoos te verwijderen).

De batterijdoos opladen

U moet de batterijdoos opladen voordat u uw notebook onderweg kunt gebruiken. Zodra de notebook op een externe voedingsbron is aangesloten via de voedingsadapter, wordt het opladen van de batterijdoos gestart. Laat de batterijdoos volledig opladen voordat u deze voor de eerste maal gebruikt. Een nieuwe batterijdoos moet volledig worden opgeladen voordat u de notebook loskoppelt van de externe voeding. Het volledig opladen van de batterij duurt enkele uren wanneer de notebook is **UITGESCHAKELD** en kan tweemaal zo lang duren wanneer de notebook is **INGESCHAKELD**. Het laadlampje van de batterij wordt **UITGESCHAKELD** wanneer de batterijdoos is opgeladen.



De batterij begint met opladen wanneer het resterende vermogen van de batterij onder 95% daalt. Dit voorkomt dat de batterij vaak wordt opgeladen. Door de oplaadcycli tot een minimum te beperken, wordt de levensduur van de batterij verlengd.



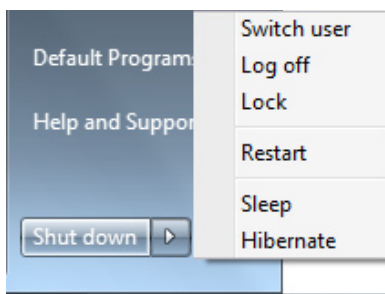
OPMERKING: Het opladen van de batterij wordt gestopt als de temperatuur of de batterijspanning te hoog is.



WAARSCHUWING! Laat de batterijdoos niet ontladen achter. Op de duur zal deze zijn lading verliezen. Als u de batterijdoos niet gebruikt, moet u deze eens in de drie maanden opladen om de levensduur te verlengen. Doet u dat niet, dan zult u de batterijdoos in de toekomst niet meer kunnen opladen.

Voedingsopties

Met de hoofdschakelaar kunt u de notebook AAN- en UITZETTEN en de notebook in de slaapstand of op Sluimerstand zetten. Het werkelijke gedrag van deze schakelaar kunt u instellen in de opties voor “Energiebeheer” in het Configuratiescherm van Windows.



Voor andere opties “Andere gebruiker, Opnieuw opstarten, Slaapstand of Afsluiten” klikt u op het pijltje naast het slotpictogram.

Hardwarematig of softwarematig opnieuw opstarten


Nadat u wijzigingen hebt aangebracht aan uw besturingssysteem, kunt u worden gevraagd het systeem opnieuw op te starten. Sommige installatieprocessen zullen een dialoogvenster weergeven dat kan worden gebruikt om opnieuw op te starten. Om het systeem handmatig opnieuw op te starten kiest u **Opnieuw opstarten**.

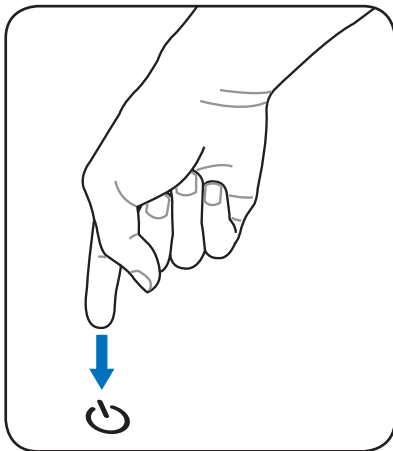


BELANGRIJK! Om de harde schijf te beschermen moet u altijd minstens 5 seconden wachten nadat u uw notebook hebt **UITGESCHAKELD** voordat u het apparaat opnieuw **INSCHAKELT**.

Nooduitschakeling

Als uw besturingssysteem niet correct kan worden UITGESCHAKELD of niet opnieuw kan worden opgestart, is er een andere manier om uw notebook uit te schakelen:

- de voedingsknop  gedurende 4 seconden ingedrukt houden



BELANGRIJK! Gebruik de nooduitschakeling niet terwijl gegevens worden geschreven aangezien dit kan resulteren in verlies of vernietiging van uw gegevens.

Energiebeheerstanden

De notebook heeft een aantal automatische of aanpasbare energiebesparingsfuncties waarmee u de maximale levensduur van de batterij kunt benutten en de totale eigendomskosten (TCO) kunt verlagen. Sommige van deze functies kunnen via het menu Power in de BIOS Setup worden beheerd. De instellingen voor het ACPI-energiebeheer kunnen via het besturingssysteem worden aangepast. De functies voor het energiebeheer zijn ontwikkeld om zoveel mogelijk stroom te besparen door de componenten zo vaak mogelijk in een lage verbruiksstand te plaatsen maar op aanvraag de volledige werking toe te staan.

De slaapstand en Sluimerstand

De instellingen voor het energiebeheer vindt u in **Windows**

> Configuratiescherm>

Hardware and Sound

(Hardware en geluiden)

> Energiebeheer. Onder

Systeeminstellingen vindt u

“Slaapstand/Sluimerstand” of

“Afsluiten” voor het afsluiten

van het beeldscherm

of het indrukken van de

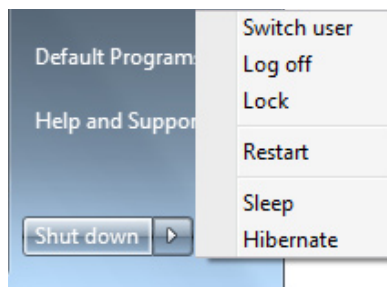
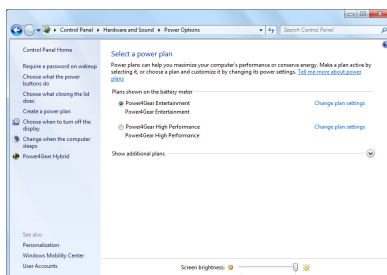
hoofdschakelaar. “Slaapstand”

en “Sluimerstand” besparen

energie als de notebook niet in gebruik is doordat sommige onderdelen worden uitgeschakeld. Wanneer u uw werk hervat, zal uw laatste status (zoals een document dat halverwege omlaag werd gescrollt of een e-mail die half is ingevoerd) opnieuw verschijnen alsof u het scherm nooit hebt verlaten. “Afsluiten” zal alle toepassingen sluiten en u vragen of u uw werk wilt opslaan als dat nog niet gebeurd is.

“Slaapstand” is hetzelfde als Stand-by naar RAM (STR). Deze functie slaat uw huidige gegevens en status op in het RAM-geheugen terwijl meerdere onderdelen zijn UITGESCHAKELD. Omdat RAM een vluchtig geheugen is, is er voeding nodig om de gegevens te behouden (vernieuwen). Klik op Starten

en op het pijltje naast het slotpictogram om deze optie te zien. U kunt ook de sneltoets [Fn F1] gebruiken om deze modus te activeren. U herstelt met een willekeurige toets behalve [Fn]. (OPMERKING: de voedingsindicator knippert in deze stand.)



“Sluimerstand” is hetzelfde als Stand-by naar schijf (STD) en slaat uw huidige gegevens en status op naar de harde schijf. Hierdoor hoeft het RAM-geheugen niet periodiek worden vernieuwd en wordt het energieverbruik aanzienlijk verlaagd, maar niet volledig uitgeschakeld omdat bepaalde activeringselementen zoals LAN, voeding moeten blijven krijgen. “Sluimerstand” bespaart meer energie in vergelijking met “Slaapstand”. Klik op Starten en op het pijltje naast het slotpictogram om deze optie te zien. U herstelt door de hoofdschakelaar in te drukken. (OPMERKING: de voedingsindicator is UIT in deze modus.)

Beheer thermische energie

Er zijn drie methoden voor energiebeheer om de thermische status van de notebook te beheren. Dit energiebeheer kan niet door de gebruiker worden gedefinieerd en moet bekend zijn in het geval de notebook naar een van deze statussen gaat. De volgende temperaturen staan voor de temperatuur van de behuizing (niet van de CPU).

- De ventilator wordt **INGESCHAKELD** voor een actieve koeling wanneer de temperatuur de hoogste veiligheidslimiet bereikt.
- De CPU-snelheid neemt af voor passieve koeling wanneer de temperatuur de hoogste veiligheidslimiet overschrijdt.
- Het systeem wordt uitgeschakeld voor kritieke koeling wanneer de temperatuur de maximale hoogste veiligheidslimiet overschrijdt.

Speciale toetsenbordfuncties

Gekleurde sneltoetsen

Hieronder vindt u de omschrijving van de gekleurde sneltoetsen op het toetsenbord van de notebook. De gekleurde opdrachttoetsen zijn alleen toegankelijk door de functietoets ingedrukt te houden terwijl u op een toets met een gekleurde opdracht drukt.



De locaties van de sneltoetsen op de functietoetsen kunnen variëren afhankelijk van het model, maar de functies moeten dezelfde blijven. Volg de pictogrammen in de plaats van de functietoetsen.



Pictogram “Zz” (F1): Plaatst de notebook in stand-by (Opslaan-naar-RAM of Opslaan-naar-schijf afhankelijk van de instelling van de slaapstandknop in de instelling van het energiebeheer).



Radiatoren (F2): Alleen draadloze modellen: Schakelt het interne draadloze LAN of de Bluetooth (op geselecteerde modellen) AAN of UIT met een OSD-scherm. Wanneer deze functie is ingeschakeld, licht de overeenkomstige draadloze indicator op. De software-instellingen van Windows zijn nodig om het draadloos LAN of Bluetooth te gebruiken.



Pictogram zonsondergang (F5): Verlaagt de helderheid van het beeldscherm.



Pictogram zonsopgang (F6): Verhoogt de helderheid van het beeldscherm.



LCD-pictogram (F7): Schakelt het beeldschermpaneel AAN en UIT. (Bij sommige modellen wordt het venster uitgerekt zodat het hele scherm wordt gebruikt als er een lage resolutie is ingesteld.)

-   **Pictogrammen LCD/Monitor (F8):** Schakelt tussen het LCD-scherm van de notebook en een externe monitor in deze volgorde: LCD notebook -> Externe monitor -> Beide. (Deze functie werkt niet in 256 kleuren. Selecteer hoge kleuren in de instellingen voor de beeldschermeigenschappen.) OPMERKING: vóór het opstarten is een verbinding met een externe monitor nodig.
-   **Doorgestreept touchpad (F9):** hiermee wordt het touchpad VERGRENDELD (uitgeschakeld) en ONTGRENDELD (ingeschakeld). Door het touchpad te vergrendelen kunt u niet onopzettelijk de cursor tijdens het typen verplaatsen. U kunt dit het beste gebruiken als u een extern aanwijsapparaat als muis gebruikt. OPMERKING: sommige modellen hebben een indicator tussen de knoppen van het touchpad die zal oplichten wanneer het aanraakpad ONTGRENDELD (ingeschakeld) is en niet zal oplichten wanneer het touchpad VERGRENDELD (uitgeschakeld) is.
-   **Gekruiste luidsprekerpictogrammen (F10):** Schakelt de luidsprekers AAN en UIT (alleen bij Windows besturingssystemen)
-   **Pictogram Luidspreker stiller (F11):** Verlaagt het luidsprekervolume (alleen bij Windows besturingssystemen)
-   **Pictogram Luidspreker luider (F12):** Verhoogt het luidsprekervolume (alleen bij Windows besturingssystemen)
-   **Fn+C:** Schakelt de functie “Splendid Video Intelligent Technology” IN en UIT. Hiermee kunt u schakelen tussen de verschillende kleurverbeteringsstanden van het beeldscherm om het contrast, de helderheid, de tint van de skin en de kleurverzadiging voor rood, groen en blauw onafhankelijk aan te passen. U ziet de huidige modus in het OSD (on-screen display).
-   **Fn+V:** schakelt naar de softwaretoepassing “Life Frame”



Power4Gear Hybrid (Fn+Spatiebalk): met deze toets schakelt u tussen de verschillende standen voor energiebesparing. Dit heeft invloed op veel aspecten van de notebook waar het gaat om het beste compromis tussen prestaties en levensduur van de accu. Aansluiten en verwijderen van het voedingsapparaat zal het systeem automatisch omschakelen tussen net- en accuvoeding. U ziet de huidige voedingstoestand op het scherm in het OSD.

Microsoft Windows-toetsen



Het toetsenbord bevat twee speciale Windows-toetsen, zoals hieronder beschreven.

De toets met het Windows-logo activeert het menu Start dat zich onderaan links op het bureaublad van Windows bevindt.



De andere toets die eruitziet als een Windows-menu met een kleine cursor, activeert het menu Eigenschappen en heeft hetzelfde effect als het klikken met de rechtermuisknop op een Windows-object.

Toetsenbord als numeriek toetsenblok

Het numerieke toetsenblok is verwerkt in het toetsenbord en bestaat uit 15 toetsen die het invoeren van cijfers gemakkelijker maken. Deze toetsen met dubbele functie zijn in het oranje aangegeven op de toetsenkapjes. De numerieke toewijzingen bevinden zich in de rechterbovenhoek van elke toets, zoals weergegeven in de afbeelding. Als het numerieke toetsenblok wordt geactiveerd door op **[Fn][Ins/Num LK]** te drukken, licht de LED van de cijfervergrendeling op. Als een extern toetsenbord wordt aangesloten, kunt u op het externe toetsenbord op **[Ins/Num LK]** drukken om de NumLock op beide toetsenborden tegelijk in/uit te schakelen. Om het numerieke toetsenblok uit te schakelen terwijl het toetsenblok op het externe toetsenblok is geactiveerd, drukt u op de notebook op de toetsen **[Fn][Ins/Num LK]**.



Toetsenbord als cursor

Het toetsenbord kan worden gebruikt als cursor wanneer de Cijfervergrendeling (NumLock) is IN- of UITGESCHAKELD om de navigatie te vergemakkelijken bij het invoeren van numerieke gegevens in rekenbladen of gelijkaardige toepassingen.

Druk op **[Fn]** terwijl de NumLock UIT is.

Hierdoor wordt een van de onderstaande cursortoetsen weergegeven. Bijvoorbeeld **[Fn][8]** voor omhoog, **[Fn][K]** voor omlaag, **[Fn][U]** voor links en **[Fn][O]** voor rechts.

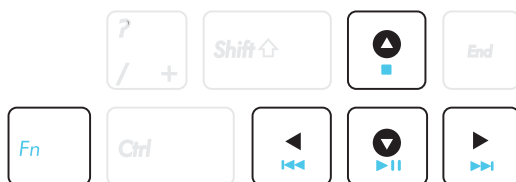


Multimediabedieningstoetsen (op bepaalde modellen)

De multimediaknoppen maken het mogelijk de multimediatoepassing gemakkelijk te bedienen. Hieronder staat de betekenis van elke multimediaknop op de notebook.



Sommige functies van de bedieningstoetsen kunnen verschillen afhankelijk van het notebookmodel.



Gebruik de [Fn]-toets in combinatie met de pijltoetsen voor de cd-bedieningsfuncties.



CD afspelen/pauzeren

Als cd gestopt is, afspelen van cd begint.

Als cd afspeelt, afspelen van cd wordt gepauzeerd



CD stoppen

Wanneer de cd is gestopt: werpt de cd-lade uit.

Tijdens het afspelen van de cd: stopt het afspelen van de cd.



CD terugspoelen naar vorig nummer (terugspoelen)

Keert **tijdens het afspelen van de cd** terug naar het **previous (vorige)** audionummer/filmhoofdstuk.

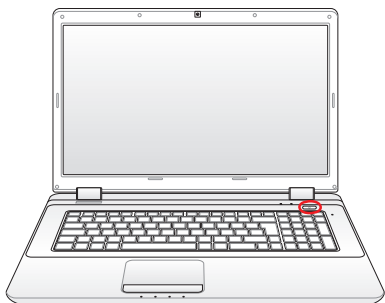
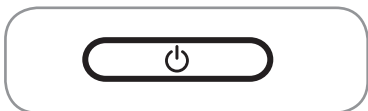


CD vooruitspoelen naar volgend nummer (snel vooruitspoelen)

Gaat **tijdens het afspelen van de cd** verder naar het **next (volgende)** audionummer/filmhoofdstuk.

Schakelaars en statusindicatoren

Schakelaars



Hoofdschakelaar

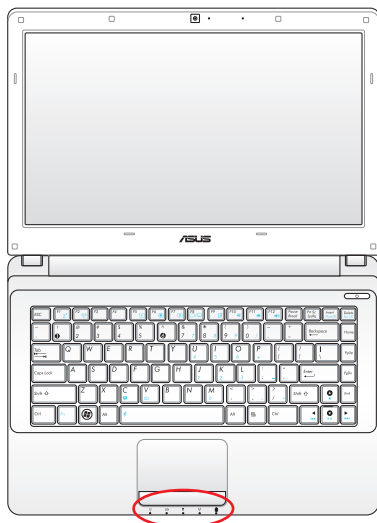
Met de hoofdschakelaar kunt u de notebook IN- en UITSCHAKELEN en in de slaapstand of op Sluimerstand zetten. Het gedrag van de hoofdschakelaar is afhankelijk van de instelling in het Energiebeheer van het Configuratiescherm van Windows.



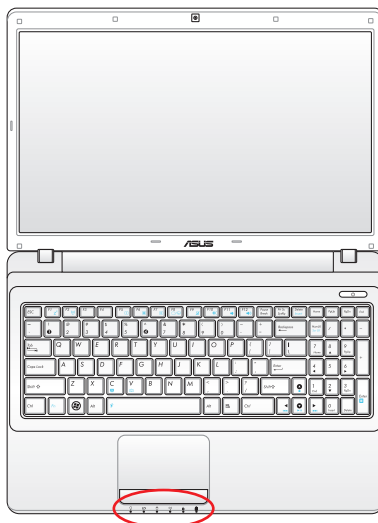
De voedingschakelaar kan er anders uitzien afhankelijk van het model.

Status indicators

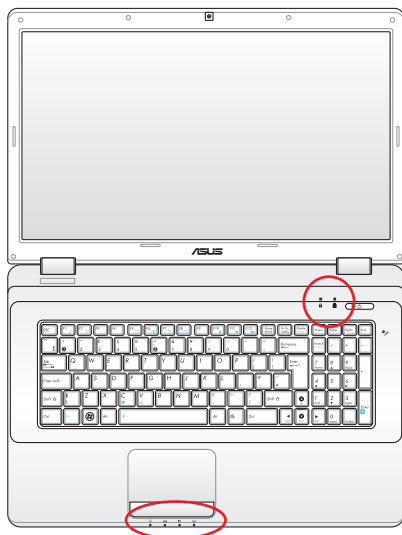
14" model



15.6"/16" model

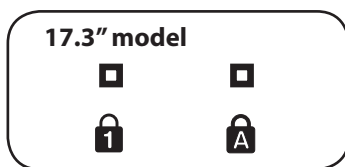


17.3" model



Top

17.3" model



Vooraan

14" model



15.6"/16" model



17.3" model



Num-Lock-indicator

Wanneer deze indicator is opgelicht, geeft dit aan dat de cijfervergrendeling [Num Lk] geactiveerd is. Met de cijfervergrendeling kunnen bepaalde letters op het toetsenbord worden gebruikt als cijferstoetsen zodat het invoeren van numerieke gegevens gemakkelijker verloopt.



Caps-Lock-indicator

Wanneer deze indicator is opgelicht, geeft dit aan dat de hoofdlettervergrendeling [Caps Lock] geactiveerd is. Met de hoofdlettervergrendeling kunnen sommige letters op het toetsenbord in hoofdletters worden getypt (bijv. A, B, C). Wanneer de indicator van de hoofdlettervergrendeling UIT is, zullen de getypte letters in kleine letters worden weergegeven (bijv. a, b, c).

Voedingsindicator

De voedingsindicator gaat branden als de notebook wordt ingeschakeld en knippert langzaam als de notebook in standby staat, waarbij het geheugen in RAM bewaard blijft. Hij is uit als de notebook uitgeschakeld staat of in winterslaap, waarbij het geheugen op de schijf wordt opgeslagen.

Acculadingsindicator

De tweekleurige indicator voor de batterijlading geeft de status van het batterijvermogen als volgt aan:

Groen AAN: Het batterijvermogen ligt tussen 95% en 100% (met wisselstroom).

Oranje AAN : Het batterijvermogen is lager dan 95% (met wisselstroom).

Oranje knipperend : Het batterijvermogen is lager dan 10% (zonder wisselstroom).

Uit: het batterijvermogen ligt tussen 10% en 100% (zonder wisselstroom).

Activiteit van de schijven

Dit lampje geeft aan dat de notebook gegevens uitwisselt met een of meer opslagapparaten zoals de harde schijf. Het lampje knippert, afhankelijk van de toegangstijd.

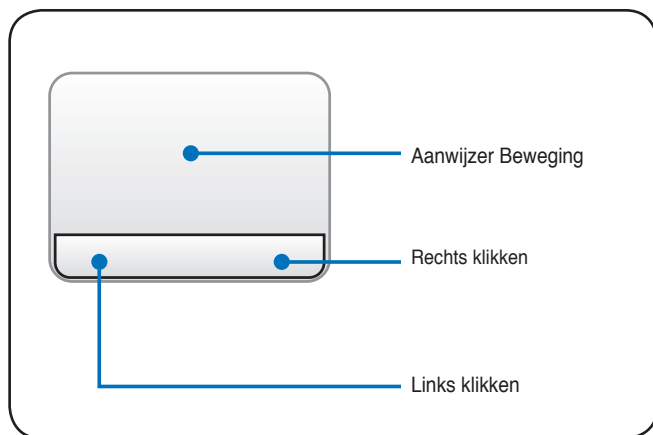
Indicator Bluetooth / draadloos

Dit is alleen van toepassing voor modellen met ingebouwde Bluetooth (BT) en een ingebouwd draadloos LAN. De indicator zal oplichten om aan te geven dat de geïntegreerde Bluetooth-functie (BT) van de notebook is geactiveerd. Wanneer het ingebouwde draadloze LAN is ingeschakeld, zal deze indicator eveneens oplichten. (De instellingen van de Windows-software is vereist.)

De notebook gebruiken 4

Aanwijsapparaat

Het geïntegreerde aanraakpad van de notebook is volledig compatibel met alle PS2-muizen met twee/drie knoppen en een scrollwiel. Het aanraakpad is drukgevoelig en bevat geen bewegende delen. Hierdoor kunnen mechanische defecten worden vermeden. Voor het werken met bepaalde toepassingen, is echter nog steeds een apparaatstuurprogramma vereist.



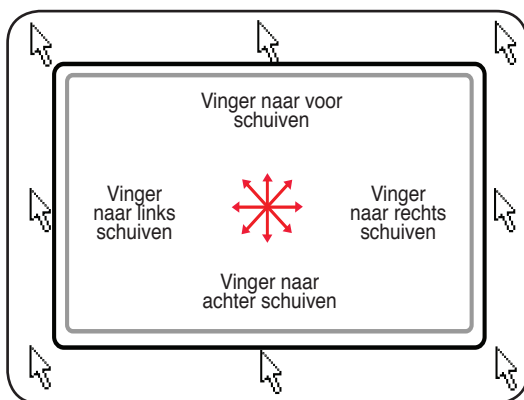
BELANGRIJK! Gebruik geen objecten in plaats van uw vinger om het aanraakpad te gebruiken, anders kan er schade optreden aan het oppervlak van het aanraakpad.

Het aanraakpad gebruiken

Met het touchpad kunt u uw vingers gebruiken in plaats van een gewone muis om de aanwijzer te verplaatsen of items op het scherm te selecteren. Om het touchpad, drukt of tikt u licht met uw vinger op het touchpad.

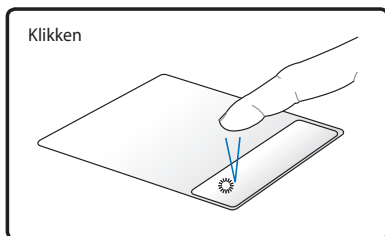
De cursor verplaatsen

Plaats uw vinger in het midden van het aanraakpad en schuif uw vinger in een richting om de cursor te verplaatsen.

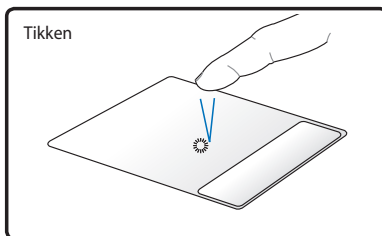


Afbeeldingen gebruik aanraakpad

Klikken/tikken - Druk, terwijl de cursor op een item staat, op de linkerknop of gebruik uw vingertop om het aanraakpad licht aan te raken en houd uw vinger op het aanraakpad tot het item is geselecteerd. De kleur van het geselecteerde item zal veranderen. De volgende 2 voorbeelden leveren hetzelfde resultaat op.

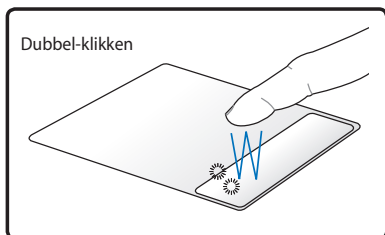


Druk op de linkercursorknop en laat deze los.

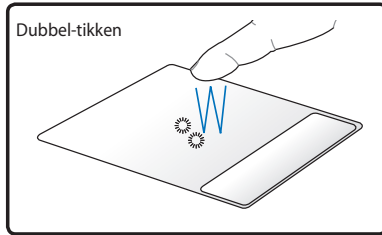


Tik licht, maar snel op het aanraakpad.

Dubbeltikken/dubbeltikken - dit is een gebruikelijke manier om een programma rechtstreeks via het overeenkomstige pictogram dat u hebt geselecteerd, te starten. Plaats de cursor op het pictogram dat u wilt uitvoeren, druk op de linkerknop of tik snel achtereenvolgens tweemaal op het pad. Het systeem zal het overeenkomstige programma starten. Als het interval tussen het klikken of tikken te lang is, zal de bewerking niet worden uitgevoerd. U kunt de dubbelkliksnelheid instellen via het Configuratiescherm van Windows onder "Muis". De volgende 2 voorbeelden leveren hetzelfde resultaat op.

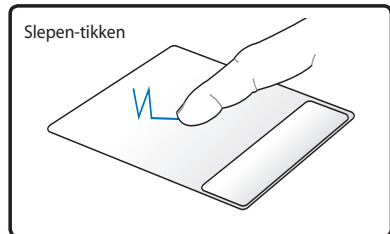
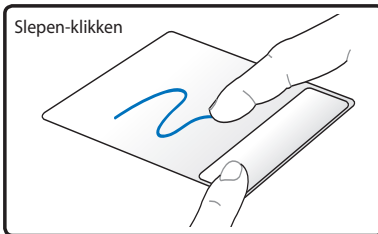


Druk tweemaal op de linkerknop en laat deze los.



Tik tweemaal licht, maar snel op het aanraakpad.

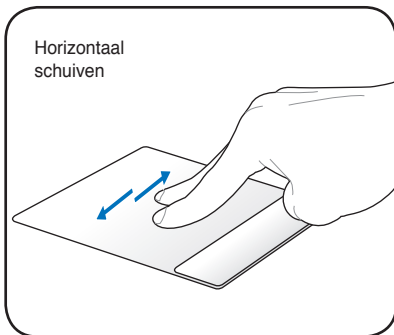
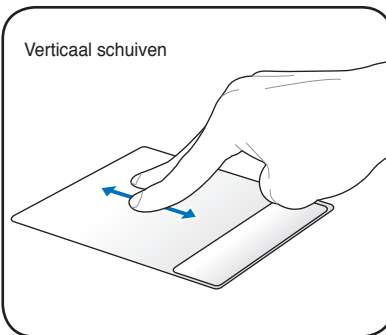
Slepen - Slepen betekent dat u een item opneemt en het op een willekeurige plaats op het scherm neerzet. Plaats de cursor op het item dat u hebt geselecteerd. Verplaats de cursor, terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt, naar de gewenste locatie. Laat de knop los. U kunt ook gewoon dubbeltikken op het item en uw vinger op het aanraakpad houden terwijl u het item met uw vingertop sleept. De volgende afbeeldingen leveren hetzelfde resultaat op.



Houd de linkerknop ingedrukt en schuif uw vinger op het aanraakpad.

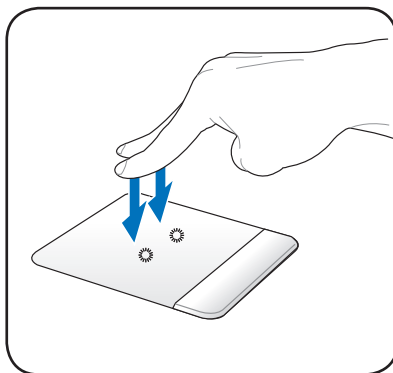
Tik tweemaal licht op het aanraakpad en schuif uw vinger over het aanraakpad tijdens de tweede tik.

Scrollen twee vingers - Gebruik twee vingertoppen om omhoog/omlaag/naar links/rechts te schuiven op het touchpad om een venster omhoog/omlaag/naar links/rechts te schuiven. Als uw weergavevenster meerdere subvensters bevat, verplaatst u de aanwijzer naar dat deelvenster voordat u scrollt.

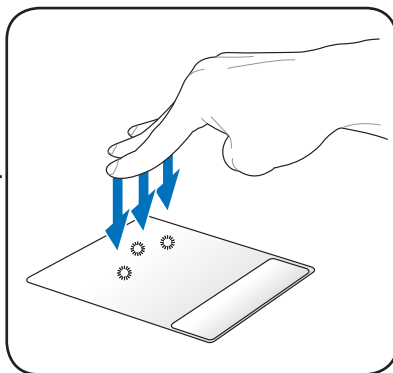


Tikken met twee vingers -

Gebruik twee vingers om op de touchpad te tikken. Deze actie simuleert het klikken op het scrollwiel van een muis.

**Tikken met drie vingers -**

Gebruik drie vingers om op het touchpad te tikken. Deze actie werkt op dezelfde manier als klikken met de rechtermuisknop.



Onderhoud van het aanraakpad

Het aanraakpad is drukgevoelig. Als u het niet met voldoende zorg gebruikt, kan het gemakkelijk schade oplopen. Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen.

- Zorg ervoor dat het aanraakpad niet in contact komt met vuil, vloeistoffen of vet.
- Raak het aanraakpad niet aan als uw vingers vuil of nat zijn.
- Plaats geen zware objecten op het aanraakpad of op de knoppen van het aanraakpad.
- Zorg ervoor dat u met uw vingernagels of harde objecten geen krassen maakt op het aanraakpad.



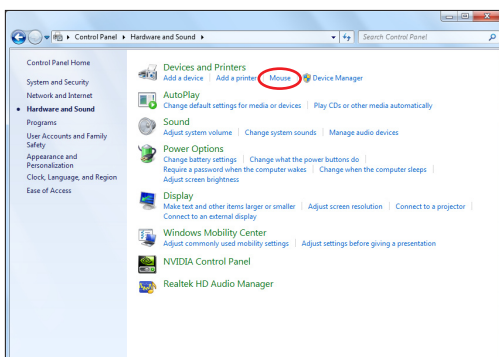
Het aanraakpad reageert op beweging en niet op kracht. Het is niet nodig hard te tikken op het oppervlak. Als u te hard tikt, zal dit de reactie van het aanraakpad niet verbeteren. Het aanraakpad reageert het beste op lichte druk.

Aanraakpad automatisch uitschakelen

Windows kan het aanraakpad van de notebook automatisch uitschakelen als er een externe USB-muis wordt aangesloten.

Deze mogelijkheid is gewoonlijk UIT. Om de functie IN te schakelen:

1. Selecteert u in Windows de optie **Configuratiescherm > Hardware and Sound (Hardware en geluiden) > Mouse (Muis)**.



2. Klik bovenaan op **ELAN** en schakel daarna het selectievakje **Disable when external USB mouse plug in (Uitschakelen bij aansluiting externe USB-muis)** in.



3. Klik op **OK** om de configuratie te voltooien.

Opslagapparaten

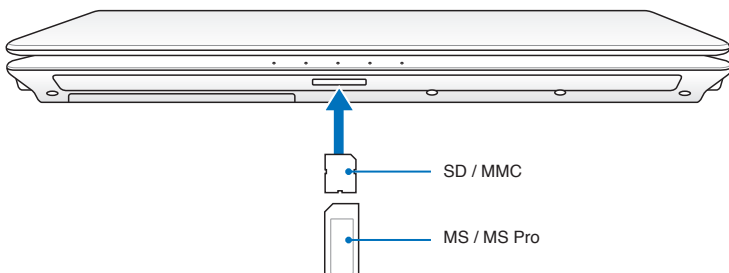
Dankzij de opslagapparaten kan de notebook documenten, foto's en andere bestanden lezen van of schrijven naar verschillende gegevensopslagapparaten.

Flashgeheugenkaartlezer

Een PCMCIA-geheugenkaartlezer moet normaal afzonderlijk worden aangeschaft om geheugenkaarten van apparaten zoals digitale camera's, MP3-speler, mobiele telefoons en PDA's te gebruiken. Deze notebook heeft een ingebouwde geheugenkaartlezer die veel verschillende soorten flashkaarten kan lezen, zoals in onderstaand voorbeeld. De ingebouwde geheugenkaartlezer is niet alleen handig, maar ook sneller dan de meeste andere typen geheugenkaartlezers omdat dit type de PCI-bus met hoge bandbreedte gebruikt.



BELANGRIJK! De compatibiliteit van een flashkaart is afhankelijk van de modelspecificaties van de notebook. De specificaties van een flashgeheugen worden veelvuldig veranderd zodat de compatibiliteit zonder aankondiging kan veranderen.



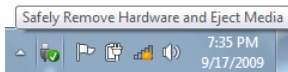
De werkelijke locatie van de flashgeheugensleuf verschilt afhankelijk van het model. Raadpleeg het voorgaande hoofdstuk voor de locatie van de flashgeheugensleuf.



BELANGRIJK! Verwijder de kaarten nooit tijdens of onmiddellijk na het lezen, kopiëren, formateren of verwijderen van gegevens op de kaart, anders kunnen de gegevens verloren gaan.



WAARSCHUWING! Om verlies van gegevens te vermijden, gebruikt u "Hardware veilig verwijderen en media uitwerpen" op de taakbalk voordat u de flashgeheugenkaart verwijdt.



Harde schijf

Harde schijven hebben een veel grotere capaciteit en werken veel sneller dan diskette- en optische stations. De notebook is voorzien van een verwisselbare harde schijf. Moderne harde schijven ondersteunen S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) om fouten of defecten aan de harde schijf te detecteren voordat ze optreden. Wordt een harde schijf vervangen of opgewaardeerd, raadpleeg dan steeds een bevoegd servicecentrum of een wederverkoper voor deze notebook.



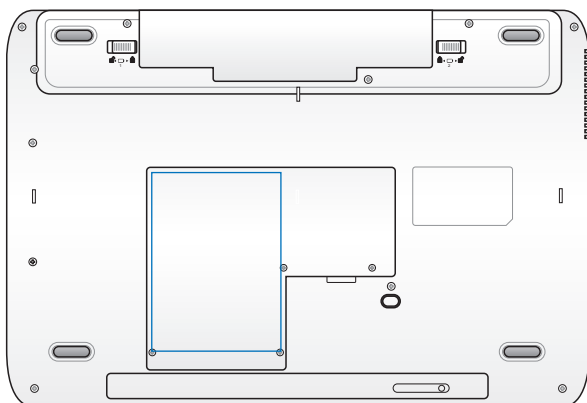
BELANGRIJK! Als u de notebook niet met zorg behandelt, kan uw harde schijf schade oplopen. Ga voorzichtig om met de notebook en houdt het apparaat uit de buurt van statische elektriciteit en krachtige trillingen of schokken. De harde schijf is het gevoeligste component en zal zeer waarschijnlijk het eerste en enige onderdeel zijn dat wordt beschadigd als u de notebook hebt laten vallen.



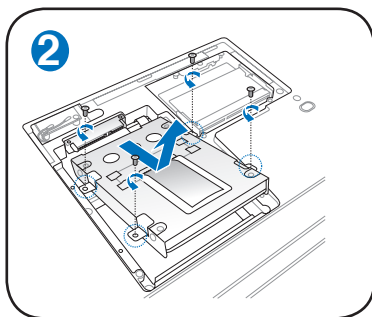
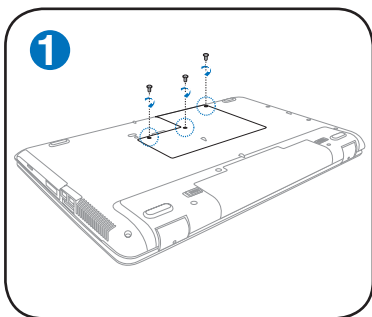
Wanneer u het de harde schijf vervangt of een upgrade van de harde schijf uitvoert, moet u altijd een erkend servicecentrum of een erkende wederverkoper van deze notebook raadplegen.



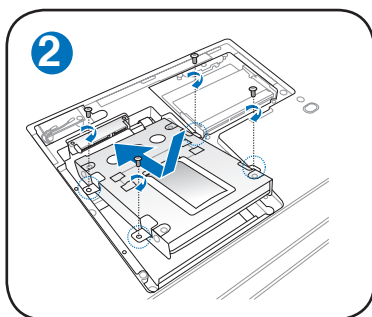
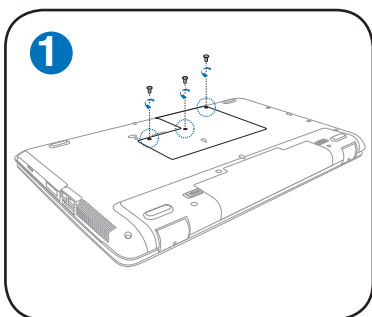
WAARSCHUWING! Koppel alle aangesloten randapparaten, alle telefoon-of communicatielijnen en de voedingsaansluiting los (zoals een externe voeding, batterijdoos, enz.) voordat u de klep van de harde schijf verwijdert.



De harde schijf verwijderen:



De harde schijf installeren:

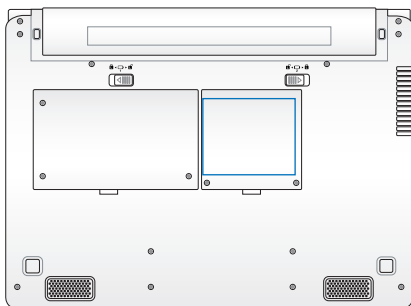


De werkelijke locatie van de harde schijf verschilt afhankelijk van het model. Raadpleeg het voorgaande hoofdstuk voor de locatie van de harde schijf.

Geheugen (RAM)

Extra geheugen verbetert de prestaties van uw toepassingen door het gebruik van de harde schijf te verminderen. Het geheugencompartiment biedt uitbreidingsmogelijkheden voor extra geheugen. Neem contact op met een erkend onderhoudscentrum of verkoper voor informatie over de geheugenupgrade van uw notebook. Koop de uitbreidingmodules uitsluitend bij erkende verkopers van deze notebook zodat u zeker bent van een maximale compatibiliteit en betrouwbaarheid.

Het BIOS detecteert de hoeveelheid geheugen in uw systeem automatisch en configureert het CMOS tijdens het POST-proces (Power-On-Self-Test). Nadat er geheugen is toegevoegd, is er geen hardware- of software-instelling nodig, ook niet in het BIOS.



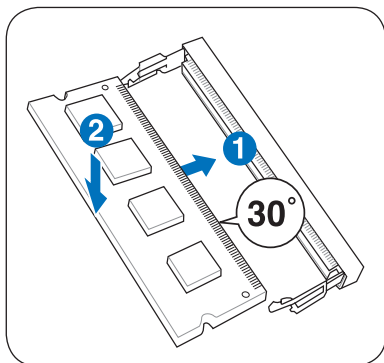
WAARSCHUWING!

Koppel alle aangesloten randapparaten, alle telefoon- of communicatielijnen en de voedingsaansluiting los (zoals een externe voeding, batterijdoos, enz.) voordat u de klep van de harde schijf verwijdert.



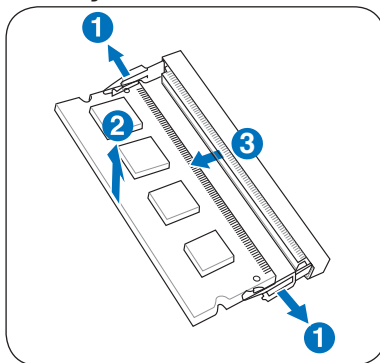
De werkelijke locatie van het geheugen verschilt afhankelijk van het model. Raadpleeg het voorgaande hoofdstuk voor de locatie van het geheugen.

Een geheugenkaart installeren:



(Dit is slechts een voorbeeld.)

Een geheugenkaart verwijderen:



(Dit is slechts een voorbeeld.)

Aansluitingen



De ingebouwde modem en het netwerk kunnen niet naderhand als upgrade worden geïnstalleerd. Na aankoop kunt u een modem en/of netwerk installeren zoals een uitbreidingskaart.

Netwerkverbinding

Sluit een netwerkkabel met aan beide uiteinden RJ-45-connectors aan op de modem-/netwerkpoort van de notebook en sluit het andere uiteinde aan op een hub of switch. Voor 100 BASE-TX / 1000 BASE-T-snelheden moet uw netwerkkabel van categorie 5 of hoger zijn (niet categorie 3) met dubbel getwiste draden. Als u de interface wilt starten aan 100/1000Mbps moet deze aangesloten zijn op een 100 BASE-TX / 1000 BASE-T-hub (geen BASE-T4-hub). Gebruik getwiste draden van categorie 3, 4 of 5 voor 10Base-T. 10/100 Mbps Full-Duplex wordt door deze notebook ondersteund, maar vereist een aansluiting op een switching hub voor netwerken met “duplex” ingeschakeld. De softwarestandaard bestaat eruit de snelste instellingen te gebruiken zodat er geen tussenkomst van de gebruiker is vereist.

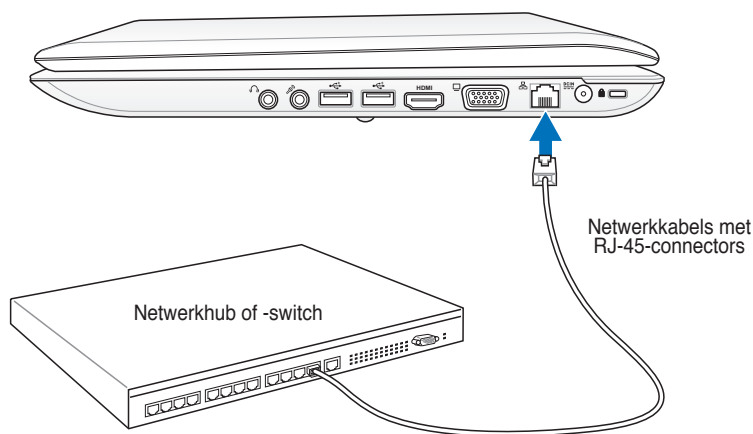


1000BASE-t (of Gigabit) wordt slechts ondersteund op geselecteerde modellen.

Getwiste kabel

De kabel die wordt gebruikt om een Ethernetkaart te verbinden met een host (doorgaans een hub of switch) wordt een recht getwiste ethernetkabel (twisted pair ethernet, TPE) genoemd. De eindaansluitingen worden RJ-45-connectors genoemd. Deze zijn niet compatibel met RJ-11-telefoonaansluitingen. Als u twee computers samen verbindt zonder een hub tussen de computers, is een crossover LAN-kabel vereist (Snel-ethernetmodel). (Gigabit-modellen ondersteunen automatisch kruisen, zodat een gekruiste LAN-kabel optioneel is.)

Voorbeeld van de notebook die is aangesloten op een netwerkhub of -switch voor gebruik met de ingebouwde ethernetcontroller.



De werkelijke locatie van de LAN-poort verschilt afhankelijk van het model. Raadpleeg het voorgaande hoofdstuk voor de locatie van de LAN-poort.

Draadloze LAN-verbinding (bij sommige modellen)

Het optionele ingebouwde draadloze LAN is een compacte en gemakkelijk te gebruiken draadloze ethernetadapter. Met de standaard IEEE 802.11 voor draadloos LAN (WLAN), is het ingebouwde draadloze LAN geschikt voor snelle overdracht DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) en OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) bij frequenties van 2,4GHz/5GHz. Het optionele ingebouwde draadloze LAN is achterwaarts compatibel met oudere IEEE 802.11-standaarden zodat er een naadloze koppeling mogelijk is van draadloze LAN-standaarden.

Het optionele ingebouwde draadloze LAN is een clientadapter die Infrastructuur- en Adhocmodi ondersteunt zodat u flexibiliteit krijgt op uw bestaande of toekomstige draadloze netwerkconfiguraties voor afstanden tot 40 meter tussen de client en het toegangspunt.

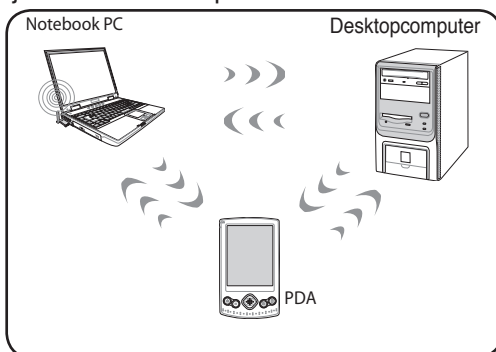


Om veiligheidsredenen moet GEEN verbinding worden gemaakt met een onbeveiligd netwerk. Onversleutelde gegevens zouden voor anderen zichtbaar kunnen zijn.

Ad hocmodus

Met de ad hocmodus maakt de notebook verbinding met een ander draadloos apparaat. Er is geen toegangspunt (AP) nodig in deze draadloze omgeving.

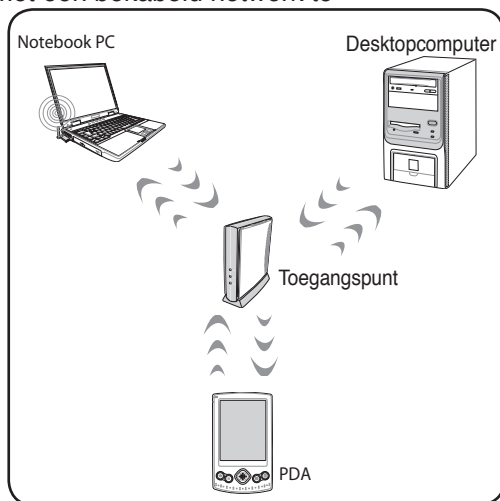
(Alle apparaten moeten zijn voorzien van optionele draadloze LAN-adapters volgens 802.11.)



Infrastructuurmodus

Met de infrastructuurmodus kunnen de notebook en andere draadloze apparaten toetreden tot een draadloos netwerk dat wordt gevormd door een toegangspunt (AP) (afzonderlijk verkrijgbaar) dat het centrale koppelpunt biedt voor draadloze clients om met elkaar of met een bekabeld netwerk te communiceren.

(Alle apparaten moeten zijn voorzien van optionele draadloze LAN-adapters volgens 802.11.)



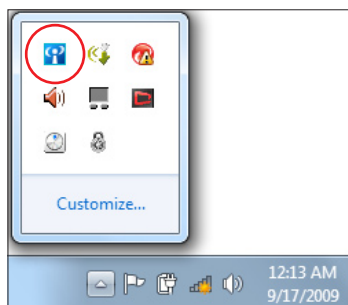
Draadloze netwerkverbinding Windows

Een verbinding maken met een netwerk

1. Schakel de draadloze switch IN als dat voor uw model nodig is (zie switches in paragraaf 3).
2. Druk herhaaldelijk op [FN+F2] tot de pictogrammen voor Draadloos LAN en Bluetooth worden weergegeven.



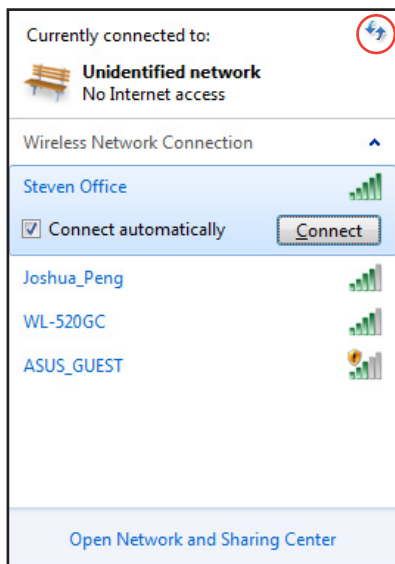
Of dubbelklik op het pictogram van de draadloze console op de taakbalk en selecteer Draadloos LAN + Bluetooth of alleen Bluetooth.




3. Klik op het pictogram van het draadloos netwerk met een oranje ster  in het systeemvak van Windows®.
4. Selecteer het draadloze toegangspunt waarmee u een verbinding wilt maken in de lijst en klik op Connect (Verbinden) om de verbinding tot stand te brengen.




Als u het gewenste toegangspunt niet kunt vinden, klikt u op het pictogram Refresh (Vernieuwen)  in de rechterbovenhoek om de lijst te vernieuwen en deze opnieuw te doorzoeken.



5. Het kan nodig zijn tijdens de verbinding een wachtwoord op te geven.
6. Nadat een verbinding is gemaakt, wordt deze weergegeven in de lijst.
7. U ziet het pictogram voor draadloze netwerken  in het systeemvak.



Het doorkruiste pictogram voor het draadloos netwerk  verschijnt wanneer u op <Fn> + <F2> drukt om de WLAN-functie uit te schakelen.

Draadloze Bluetooth-verbinding (op sommige modellen)

Notebooks met Bluetooth-technologie schakelen de behoefte uit aan kabels om een verbinding te maken met een Bluetooth-apparaat. Voorbeelden van dergelijke apparaten zijn notebooks, desktopcomputers, mobiele telefoons en PDA's.



Heeft uw notebook geen ingebouwde Bluetooth, dan moet u een Bluetooth-module met USB of ExpressCard gebruiken om Bluetooth te kunnen gebruiken.

Mobiele telefoons met Bluetooth

U kunt draadloos een verbinding maken met uw mobiele telefoon. Afhankelijk van de mogelijkheden van de mobiele telefoon, kunt u het adresboek, foto's, geluidsbestanden en meer overdragen of de telefoon gebruiken als modem om een verbinding te maken met het internet. U kunt de telefoon ook gebruiken voor SMS-berichten.

Computers of PDA's met Bluetooth

U kunt draadloos een verbinding maken met een andere computer of PDA en bestanden uitwisselen, randapparaten delen en internet- en netwerkverbindingen delen. U kunt ook gebruik maken van een draadloos toetsenbord of een draadloze muis met Bluetooth.

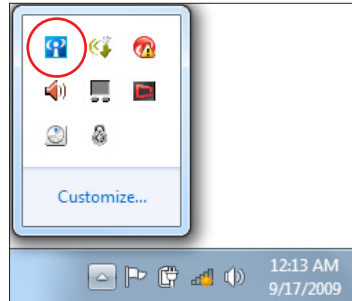
Inschakelen en het Bluetooth-hulpprogramma starten

Dit proces kan worden gebruikt om de meeste Bluetooth-apparaten toe te voegen.

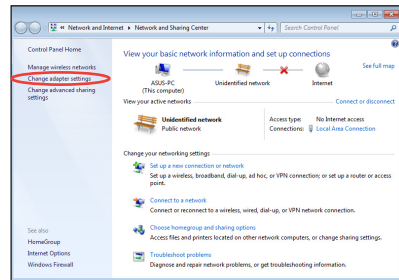
1. Schakel de draadloze switch IN indien dat nodig is voor uw model (zie Switches in Sectie 3).
2. Druk herhaaldelijk op [FN+F2] tot de pictogrammen voor Draadloos LAN en Bluetooth worden weergegeven.



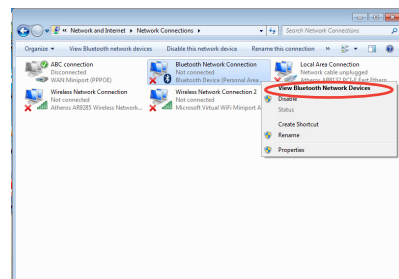
U kunt ook dubbelklikken op het pictogram Draadloze console in het systeemvak en Draadloos LAN + Bluetooth of alleen Bluetooth selecteren.



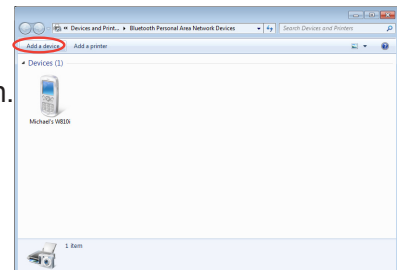
3. Ga in het **Control Panel (Configuratiescherm)** naar **Network and Internet (Netwerk en internet) > Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)** en klik vervolgens op **Change adapter settings (Adapterinstellingen wijzigen)** in het blauwe paneel aan de linkerzijde.



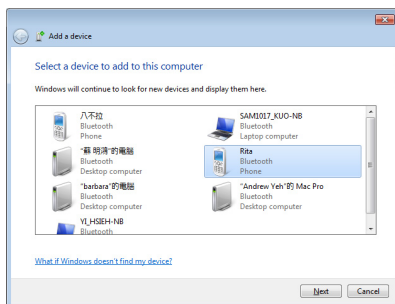
4. Klik met de rechtermuisknop op **Bluetooth Network Connection (Bluetooth-netwerkverbinding)** en selecteer **View Bluetooth Network Devices (Bluetooth-netwerkapparaten weergeven)**.



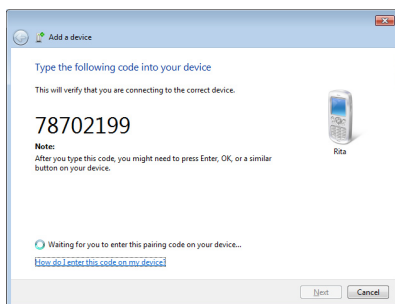
5. Klik op **Add a device (Een apparaat toevoegen)** om nieuwe apparaten te zoeken.



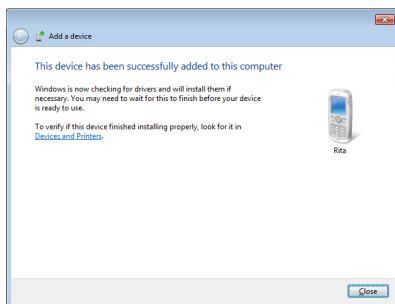
6. Selecteer een Bluetooth-apparaat in de lijst en klik op **Next (Volgende)**.



7. Voer de Bluetooth-beveiligingscode in uw apparaat in en start het koppelen.



8. De gekoppelde relatie is tot stand gebracht. Klik op **Close (Sluiten)** om de instelling te voltooien.



Bijlage

Optionele accessoires

Indien gewenst, kunt u deze optionele items aanschaffen als aanvulling van uw notebook.

USB-hub (optioneel)

Wanneer u een optionele USB-hub aansluit, wordt het aantal USB-poorten verhoogd en kunt u snel verschillende USB-randapparaten aansluiten of loskoppelen via één enkele kabel.

USB-flashgeheugenschijf

Een USB-flashgeheugenschijf is een optioneel item met een opslagmogelijkheid van honderden megabytes, hogere overdrachtsnelheden en een grotere duurzaamheid. Wanneer deze in de huidige besturingssystemen worden gebruikt, zijn er geen stuurprogramma's nodig.

USB-diskettestation

Een optioneel diskettestation met USB-interface kan worden gebruikt voor een standaarddiskette van 3,5 inch en 1,44MB (of 720kB).



WAARSCHUWING! Om systeemstoringen te voorkomen, gebruikt u de functie "Hardware veilig verwijderen" op de taakbalk van Windows voordat u het USB-diskettestation loskoppelt. Werp de diskette uit voordat u de notebook vervoert om schade door schokken te voorkomen.

Optionele aansluitingen

Indien gewenst, kunt u deze items aankopen van derden.

USB-toetsenbord en -muis

Wanneer u een extern USB-toetsenbord aansluit, kunt u uw gegevens op een comfortabelere manier invoeren. Wanneer u een externe USB-muis aansluit, zal de Windows-navigatie comfortabeler zijn. Zowel het externe USB-toetsenbord als de muis zullen simultaan werken met het geïntegreerde toetsenbord en het aanraakpad van de notebook werken.

Printeraansluiting

U kunt een of meer USB-printers tegelijk gebruiken op elke USB-poort of USB-hub.

Besturingssysteem en software

Deze notebook kan zijn klanten (afhankelijk van de regio) de mogelijkheid bieden een notebook met een vooraf geïnstalleerd besturingssysteem, zoals **Microsoft Windows**, te ontvangen. De selecties en talen zullen afhankelijk zijn van de regio. De niveaus van de hardware- en softwareondersteuning kunnen variëren afhankelijk van het geïnstalleerde besturingssysteem. De stabiliteit en compatibiliteit van andere besturingssystemen kunnen niet worden gegarandeerd.

Ondersteuningssoftware

Deze notebook wordt geleverd met een ondersteunings-cd die de BIOS, stuurprogramma's en toepassingen bevat om de hardwarefuncties in te schakelen, de functionaliteit uit te breiden, hulp bieden bij het beheer van uw notebook of functionaliteiten toevoegen die niet door het oorspronkelijke besturingssysteem worden geleverd. Als de ondersteunings-cd moet worden bijgewerkt of vervangen, neem dan contact op met uw leverancier voor websites waar u individuele stuur- en hulpprogramma's voor de software kunt downloaden.

De ondersteunings-cd bevat alle stuurprogramma's, hulpprogramma's en software voor alle populaire besturingssystemen, met inbegrip van de systemen die vooraf werden geïnstalleerd. Het besturingssysteem zelf staat niet op deze ondersteunings-cd. Zelfs als uw notebook vooraf werd geconfigureerd, hebt u deze ondersteunings-cd nodig om extra software die niet in de voorinstallatie af fabriek is opgenomen, te gebruiken.

Een herstel-cd is optioneel en bevat een image van het originele besturingssysteem dat in de fabriek op de harde schijf werd geïnstalleerd. De herstel-cd bevat een uitgebreide hersteloplossing waarmee het besturingssysteem van de notebook snel naar zijn originele werkstatus wordt hersteld, op voorwaarde dat uw harde schijf correct werkt. Neem contact op met uw handelaar als u een dergelijke oplossing nodig hebt.



Sommige onderdelen en functies van de notebook zullen mogelijk pas werken nadat de apparaatstuurprogramma's en hulpprogramma's zijn geïnstalleerd.

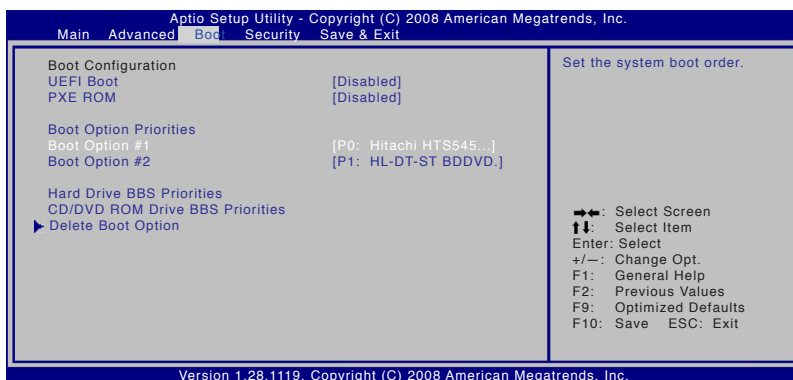
Instellingen van systeem-BIOS



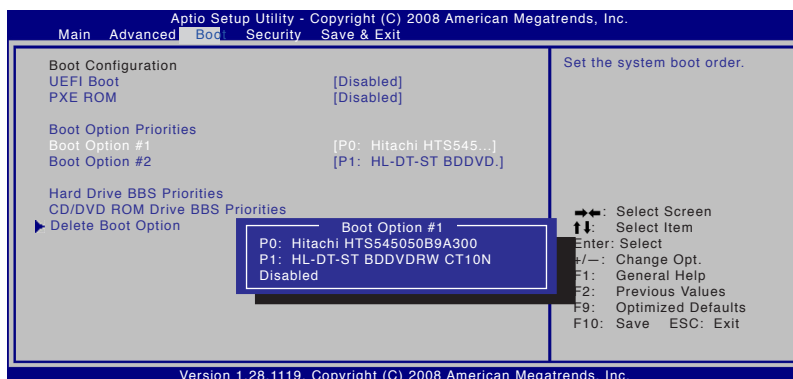
De afbeelding van de BIOS-vensters in dit gedeelte zijn louter informatief bedoeld. De werkelijke schermen verschillen afhankelijk van het model en de regio.

Opstartapparaat

1. Selecteer Boot Option #1 (Opstartoptie 1) op het scherm Boot (Opstarten).



2. Druk op [Enter] en selecteer een apparaat als Boot Option #1 (Opstartoptie 1).



Beveiligingsinstelling



Het wachtwoord instellen:

1. Selecteer in het scherm **Beveiliging** de optie **Supervisor wijzigen** of **Gebruikerswachtwoord wijzigen**.
2. Geef een wachtwoord op en druk op [Enter].
3. Typ het wachtwoord opnieuw en druk op [Enter].
4. Het wachtwoord is ingesteld.

Het wachtwoord wissen:

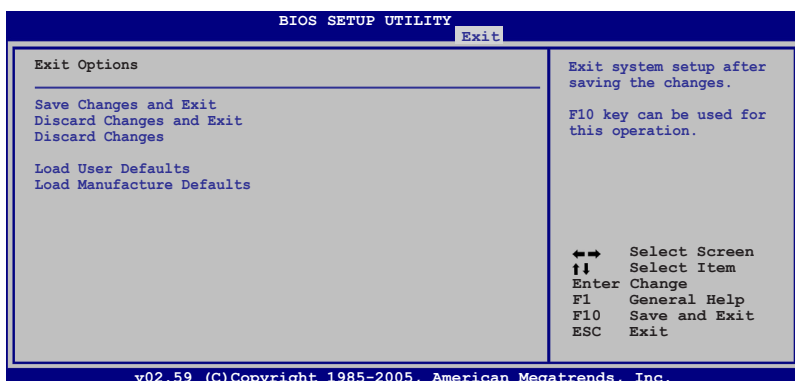
1. Selecteer in het scherm **Security (Beveiliging)** de optie **Setup Administrator Password (Beheerderwachtwoord instellen)** of **User Password (Gebruikerswachtwoord)**.
2. Voer het huidige wachtwoord in en druk op [Enter].
3. Laat het veld **Create New Password (Nieuw wachtwoord maken)** leeg en druk op [Enter].
4. Laat het veld **Confirm New Password (Nieuw wachtwoord bevestigen)** leeg en druk op [Enter].
2. Het wachtwoord wordt verwijderd.

Wijzigingen opslaan

Wilt u de instellingen bewaren, dan moet u ze opslaan voordat u het setup-programma van het BIOS afsluit.

Wilt u de standaardinstellingen herstellen, kies dan

Standaardwaarden herstellen. Ook nu moet u de wijzigingen opslaan om de standaard fabrieksinstellingen te bewaren.



Veelvoorkomende problemen en oplossingen

Hardwareprobleem – Optisch station

Het optische station kan geen schijven lezen of schrijven.

1. Werk het BIOS bij met de laatste versie en probeer het opnieuw.
2. Heeft dit geen effect, neem dan schijven van een betere kwaliteit en probeer het opnieuw.
3. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum en vraag een technicus om hulp.

Onbekende oorzaak - Systeem instabiel

Kan niet uit de slaapstand worden geactiveerd.

1. Verwijder de uitbreidingen (RAM, HDD, WLAN, BT) als ze na aankoop zijn toegevoegd.
2. Heeft dit geen effect, probeer dan MS Systeemherstel naar een eerdere datum.
3. Als het probleem zich blijft voordoen, probeer dan het systeem te herstellen met de herstelpartitie of -dvd.



Maak altijd een back-up van al uw gegevens naar een andere locatie voordat u het herstel uitvoert.

4. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum en vraag een technicus om hulp.

Hardwareprobleem - Toetsenbord / Sneltoets

De sneltoets (FN) werkt niet.

- A. Installeer het stuurprogramma “ATK0100” opnieuw vanaf de cd of download het van de website van ASUS.

Hardwareprobleem – Ingebouwde camera

De ingebouwde camera werkt niet goed.

1. Kijk in “Apparaatbeheer” om te controleren of er problemen zijn.
2. Installeer het stuurprogramma van de webcam opnieuw.
3. Lost dit het probleem niet op, werk dan het BIOS bij met de laatste versie en probeer het opnieuw.
4. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum en vraag een technicus om hulp.

Hardwareprobleem - Batterij

Onderhoud van de batterij.

1. Registreer de Notebook voor een garantie van een jaar via de volgende website:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
2. Verwijder de batterijdoos niet terwijl u de notebook gebruikt met de voedingsadapter om schade te voorkomen die kan worden veroorzaakt wanneer de stroom uitvalt. De batterijdoos van ASUS bevat een beveiligingscircuit om overladen te voorkomen zodat de batterijdoos niet wordt beschadigd als deze in de computer blijft.

Hardwareprobleem – Fout bij in- en uitschakelen

Ik kan de notebook niet inschakelen.

Diagnostische gegevens:

1. Allen op batterij inschakelen? (J = 2, N = 4)
2. BIOS zichtbaar (ASUS-logo)? (J = 3, N = A)
3. Kan het besturingssysteem worden geladen? (J = B, N = A)
4. Brand de LED van de voedingsadapter? (J = 5, N = C)
5. Alleen op voedingsadapter inschakelen? (J = 6, N = A)
6. BIOS zichtbaar (ASUS-logo)? (J = 7, N = A)

7. Kan het besturingssysteem worden geladen? (J = D, N = A)

Symptomen en oplossingen:

- A. Het probleem bevindt zich in de MB, harde schijf of NB; vraag een plaatselijk servicecentrum om hulp.
- B. Probleem veroorzaakt door besturingssysteem. Probeer het systeem te herstellen met de herstelpartitie of -schijf.



BELANGRIJK: maak altijd een back-up van alle gegevens op een andere locatie voordat u het herstelproces start.

- C. Probleem met adapter; controleer de voedingskabelaansluitingen of ga naar een plaatselijk servicecentrum voor een vervanging.
- D. Probleem met batterij; controleer de contacten van de batterij of ga naar een plaatselijk servicecentrum voor een reparatie.

Hardwareprobleem - draadloze kaart

Hoe stelt u vast of een notebook voorzien is van een draadloze netwerkkaart?

- A. Ga naar **Configuratiescherm -> Apparaatbeheer**. Onder "Netwerkadapters" ziet u of de notebook over een WLAN-kaart beschikt.

Mechanisch probleem - ventilator / thermisch

Waarom loopt de ventilator altijd en is de temperatuur hoog?

- 1. Controleer of de ventilator draait wanneer de CPU-temperatuur hoog is en controleer of er luchtstroom is door de ventilatieopeningen.
- 2. Zijn er veel toepassingen actief (zie taakbalk), sluit ze dan om de systeembelasting te verminderen.
- 3. Het probleem kan ook worden veroorzaakt door sommige virussen. Gebruik antivirussoftware om ze op te sporen.
- 4. Heeft dit alles geen effect, probeer dan het systeem te herstellen met de herstelpartitie of -dvd.



BELANGRIJK: maak altijd een backup van al uw gegevens op een andere locatie voordat u het systeemherstel uitvoert.



LET OP: maak geen verbinding met het internet zonder dat er antivirussoftware en een firewall zijn geïnstalleerd, zodat u beschermd bent tegen virussen.

Softwareprobleem – door ASUS geleverde software

Als ik de notebook inschakel, verschijnt de melding “Fout bij openen beleidsbestand”.

- A. Installeer de laatste versie van het hulpprogramma “Power4 Gear” om het probleem op te lossen. U vindt deze op de website van ASUS.

Onbekende oorzaak – Blauw scherm met witte tekst

Een blauw scherm met witte tekst verschijnt na het opstarten.

1. Verwijder extra geheugen. Als u na de aankoop extra geheugen hebt geïnstalleerd, schakel dan de computer uit, verwijder het geheugen en schakel het systeem opnieuw in om te zien of het probleem door incompatibel geheugen werd veroorzaakt.
2. Verwijder softwaretoepassingen. Zijn er onlangs toepassingen geïnstalleerd, dan zijn ze mogelijk niet compatibel met uw systeem. Probeer ze te verwijderen in de Veilige Modus van Windows.
3. Controleer het systeem op virussen.
4. Werk het systeem bij met het laatste BIOS met WINFLASH in Windows-modus of AFLASH in DOS-modus. Deze hulpprogramma's en BIOS-bestanden kunnen worden gedownload van de website van ASUS.



WAARSCHUWING: zorg dat de voeding van de notebook tijdens het flashen van de BIOS niet wegvalt.

5. Is het probleem nog steeds niet opgelost, gebruik dan het herstelproces om het volledige systeem opnieuw te installeren.



BELANGRIJK: maak altijd een back-up van al uw gegevens op een andere locatie voordat u het systeemherstel uitvoert.



LET OP: maak geen verbinding met het internet zonder dat er antivirussoftware en een firewall zijn geïnstalleerd, zodat u beschermd bent tegen virussen.



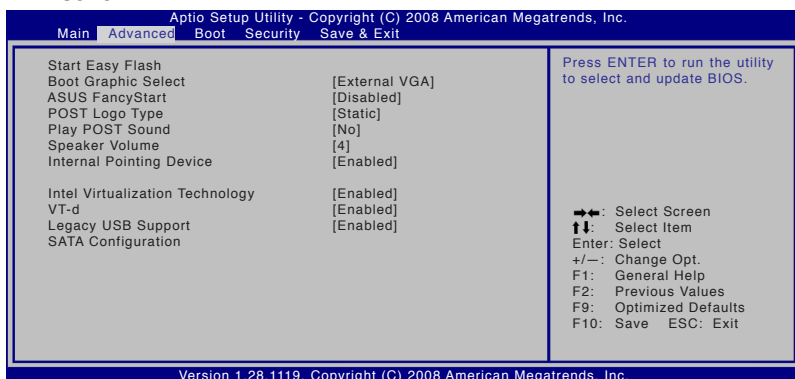
OPMERKING: zorg ervoor dat u eerst de stuurprogramma's "Intel INF Update" en "ATKACPI" installeert, zodat de hardwareapparaten kunnen worden herkend

6. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum en vraag een technicus om hulp.

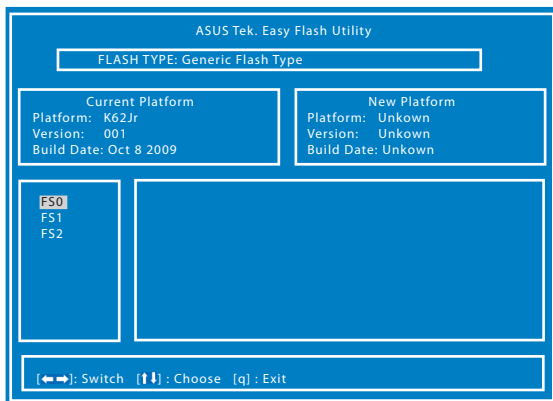
Softwareprobleem - BIOS

Het BIOS opwaarderen.

1. Controleer het exacte model van de notebook en download het nieuwste BIOS-bestand voor uw model vanaf de ASUS-website. Sla dit bestand op uw flashdisk op.
2. Sluit uw flashdisk aan op de notebook en schakel de notebook in.
3. Gebruik de functie “Eenvoudige flash” op de pagina Geavanceerd van het BIOS Setup-hulpprogramma. Volg de instructies op het scherm.



4. Zoek het nieuwste BIOS-bestand en start het bijwerken (flashen) van de BIOS.



5. U moet “Standaardinstellingen laden” selecteren op de pagina Afsluiten nadat u de BIOS hebt bijgewerkt (geflasht).

Uw notebook herstellen

De herstellpartitie gebruiken

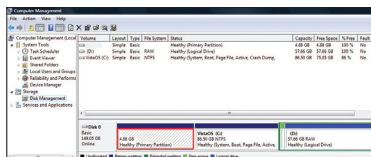
De herstellpartitie stelt de software van uw notebook snel terug naar de originele werkstatus. Voordat u de herstellpartitie gebruikt, moet u uw gegevensbestanden (zoals Outlook PST-bestanden) kopiëren naar USB-opslagapparaten of een netwerkstation en eventuele aangepaste configuratie-instellingen (zoals netwerkinstellingen) noteren.

Over de Herstelpartitie

De Herstelpartitie is een ruimte op uw harde schijf die wordt voorbehouden om het besturingssysteem, de stuurprogramma's en hulpprogramma's die op de notebook zijn geïnstalleerd, te herstellen naar de toestand zoals die door de fabriek is ingesteld.



BELANGRIJK: verwijder de partitie met de naam "RECOVERY" niet. Deze partitie is in de fabriek gemaakt en kan door de gebruiker niet meer worden hersteld. Breng de notebook naar een bevoegd servicecentrum van ASUS als er problemen zijn met het herstelproces.



Gebruik van de Recovery-partitie:

1. Druk tijdens het opstarten op [F9] (hiervoor is de Recovery-partitie nodig)
2. Druk op [Enter] om Windows Setup [EMS Enabled] te selecteren
3. Selecteer de taal die u wilt herstellen en klik op Next (Volgende).
4. Lees het scherm "ASUS Preload Wizard" en klik op Volgende.
5. Selecteer een partitie-optie en klik op Volgende. Partitietoepassingen zijn:

Windows alleen herstellen naar de eerste partitie.

Deze optie verwijdert alleen de eerste partitie, zodat de overige partities intact blijven. Er wordt een nieuwe systeempartitie gemaakt als station "C".

Windows herstellen naar de hele harde schijfD.

Deze optie verwijdert alle partities van de harde schijf en maakt een nieuwe systeempartitie als station "C".

Windows herstellen naar de hele harde schijf met 2 partities.

Deze optie verwijdt alle partities van de harde schijf en maakt twee nieuwe partities "C" (60%) en "D" (40%).

5. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.

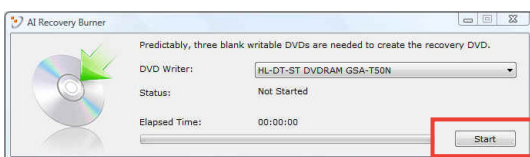


Ga naar www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

Gebruik van de Recovery-dvd (bij sommige modellen)

De herstel-dvd maken:

1. Dubbelklik op het pictogram AI Recovery Burner op het bureaublad van Windows.



2. Plaats een lege beschrijfbare dvd in het optische station en klik op Start om het maken van de herstel-dvd te starten.
3. Volg de instructies op het scherm om het maken van de herstel-dvd te voltooien



Houd drie lege beschrijfbare dvd's klaar om de herstel-dvd te maken.



BELANGRIJK! Verwijder de externe harde schijf voordat u het systeemherstel op uw notebook uitvoert. Volgens Microsoft kunt u belangrijke gegevens verliezen wanneer u Windows op het verkeerde schijfstation installeert of een verkeerde schijfpartitie formatteert.

Gebruik van de Recovery-dvd:

1. Leg de Recovery-dvd in het optische station. De notebook moet ingeschakeld zijn.
2. Herstart de notebook en druk bij het opstarten op <Esc>. Selecteer het optische station (dat kan "CD/DVD" zijn) met de pijltjes en druk op <Enter> om op te starten vanaf de Recovery-dvd.
3. Selecteer OK om het herstellen van de image te starten.
4. Selecteer OK om het systeemherstel te bevestigen.



Bij herstel wordt uw harde schijf overschreven. Zorg dat u een back-up maakt van al uw belangrijke gegevens voordat u het systeemherstel uitvoert.

5. Volg de instructies op het scherm om het herstelproces te voltooien.



WAARSCHUWING: Verwijder de herstel-schijf niet tijdens het herstelproces (tenzij u wordt gevraagd dit te doen), anders zullen uw partities onbruikbaar zijn.



Zorg dat de voedingsadapter is aangesloten op de notebook wanneer u systeemherstel uitvoert. Door een onstabiele voeding kan het herstel mislukken.



Ga naar www.asus.com voor bijgewerkte stuurprogramma's en hulpprogramma's.

Informatie dvd-romstation

De notebook wordt geleverd met een optioneel dvd-romstation of een cd-romstation. Om dvd-titels te kunnen bekijken, moet u uw eigen dvd-weergavesoftware installeren. U kunt optioneel dvd-weergavesoftware aankopen bij deze notebook. Met het dvd-romstation kunt u zowel cd- als dvd-schijven gebruiken.

Regionale weergave-informatie

De weergave van dvd-filmtitels omvat het decoderen van MPEG2-video, digitale AC3-audio en door CSS beveiligde inhoud. CSS (soms kopieerbeveiliging genoemd) is de naam die werd gegeven aan het schema voor de inhoudsbescherming dat door de filmindustrie wordt toegepast om te voldoen aan de behoefte aan een bescherming tegen het illegaal kopiëren van inhoud.

Hoewel er talrijke regels zijn die aan CSS-licentiehouders worden opgelegd, is er één regel die het meeste betrekking heeft op de weergavebeperkingen op de in regio's ingedeelde inhoud. Om de geografische opgesplitste releasedatum van films te vergemakkelijken, worden dvd-videotitels uitgegeven voor specifiek geografische regio's zoals hieronder omschreven onder "Regiodefinities". De wetten op het auteursrecht vereisen dat alle dvd-films worden beperkt tot een specifieke regio (doorgaans gecodeerd volgens de regio waar de dvd wordt verkocht). Terwijl de inhoud van een dvd-film kan worden uitgegeven voor meerdere regio's, vereisen de CSS-regels dat elk systeem dat in staat is CSS-gecodeerde inhoud af te spelen, alleen in staat mag zijn om één regio af te spelen.



De instelling van de regio kan maximaal vijf maal worden gewijzigd via de weergavesoftware. Daarna kan de speler alleen dvd-films van de laatste regio-instelling afspelen. Als u de regiocode daarna opnieuw aanpast, zal het toestel opnieuw moeten worden ingesteld naar de fabrieksinstelling. Deze bewerking valt niet onder de garantie. Als een reset nodig is, zullen de verzend- en resetkosten voor rekening van de gebruiker zijn.

Regiodefinities

Regio 1

Canada, VS, Amerikaanse territoria

Regio 2

Tsjechië, Egypte, Finland, Frankrijk, Duitsland, de Golfstaten, Hongarije, IJsland, Iran, Irak, Ierland, Italië, Japan, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Saoedi-Arabië, Schotland, Zuid-Afrika, Spanje, Zweden, Zwitserland, Syrië, Turkije, UK, Griekenland, Voormalige Joegoslavische Republiek, Slowakije

Regio 3

Birma, Indonesië, Zuid-Korea, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Taiwan, Thailand, Vietnam

Regio 4

Australië, Caraïben (behalve Amerikaanse Territoria), Centraal-Amerika, Nieuw-Zeeland, Pacifische eilanden, Zuid-Amerika

Regio 5

GOS, India, Pakistan, Rest van Afrika, Rusland, Noord-Korea

Regio 6

China

Naleving interne modem

Het model van de notebook met interne modem voldoet aan JATE (Japan), FCC (VS, Canada, Korea, Taiwan) en CTR21. De interne modem werd goedgekeurd in overeenstemming met de Richtlijn van de Raad 98/482/EC voor pan-Europese enkelvoudige aansluitingen op een openbaar telefoonnet (PSTN= public switched telephone network). Door verschillen tussen de afzonderlijke PSTN's die in verschillende landen worden aangeboden, biedt de goedkeuring niet zelfstandig een onvoorwaardelijke garantie van succesvol gebruik op elk eindpunt van een PSTN-net. Als er problemen optreden, dient u in de eerste plaats contact op te nemen met de leverancier van uw apparatuur.

Overzicht

Op 4 augustus 1998 werd het besluit van de Europese raad met betrekking tot de CTR 21 gepubliceerd in het officiële tijdschrift van de EG. De CTR 21 is van toepassing op alle eindapparatuur zonder spraak met DTMF-kiesmogelijkheden, die bedoeld is om op de analoge PSTN (Public Switched Telephone Network) te worden aangesloten.

CTR 21 (Common Technical Regulation) voor de vereisten van de randapparaten voor verbinding met analoge openbare telefoonnetwerken (PSTN) (behalve eindapparatuur die spraaktelefonie ondersteunt) waarin netwerkadressering, indien voorzien, gebeurt via een signaal van twee tonen op meerder frequenties.

Verklaring van netwerkcompatibiliteit

Verklaring die door de fabrikant moet worden gegeven aan de aangemelde instantie (Notified Body) en de verkoper: "Deze verklaring zal de netwerken aangeven waarvoor deze apparatuur werd ontwikkeld en alle gemelde netwerken waarmee de apparatuur bij de onderlinge werking problemen kan ondervinden"

Verklaring van netwerkcompatibiliteit

Verklaring die door de fabrikant aan de gebruiker moet worden gegeven: "Deze verklaring zal de netwerken aangeven waarvoor deze apparatuur werd ontwikkeld en alle gemelde netwerken waarmee de apparatuur bij de onderlinge werking problemen kan ondervinden. De fabrikant zal ook een verklaring koppelen om duidelijk te maken op welk vlak de netwerkcompatibiliteit afhankelijk is van de instellingen van fysieke en softwareschakelopties. Deze verklaring zal de gebruiker ook de raad geven contact op te nemen met de verkoper als deze de apparatuur op een ander netwerk wil gebruiken."

Tot op heden heeft de Notified Body van CETECOM verschillende pan-Europese goedkeuringen verleend voor het gebruik van CTR21. De resultaten zijn de eerste modems in Europa die geen regelgevende goedkeuring vereisen in elk afzonderlijk Europees land.

Non-voice apparatuur

Naast antwoordapparaten en luidsprekertelefoons, kunnen ook modems, faxapparaten, automatische kiesapparaten en alarmsystemen in aanmerking komen. Apparatuur waarvoor de end-to-end kwaliteit van de spraak door voorschriften worden beheerd (bijv. telefoons met handsets en in sommige landen ook draadloze telefoons), is uitgesloten.

Deze tabel toont de landen die momenteel onder de CTR21-standaard vallen.

<u>Land</u>	<u>Van toepassing</u>	<u>Meer tests</u>
Oostenrijk ¹	Ja	Nee
België	Ja	Nee
Tsjechische Republiek	Nee	Niet van toepassing
Denemarken ¹	Ja	Ja
Finland	Ja	Nee
Frankrijk	Ja	Nee
Duitsland	Ja	Nee
Griekenland	Ja	Nee
Hongarije	Nee	Niet van toepassing
IJsland	Ja	Nee
Ierland	Ja	Nee
Italië	In behandeling	In behandeling
Israël	Nee	Nee
Liechtenstein	Ja	Nee
Luxemburg	Ja	Nee
Nederland ¹	Ja	Ja
Noorwegen	Ja	Nee
Polen	Nee	Niet van toepassing
Portugal	Nee	Niet van toepassing
Spanje	Nee	Niet van toepassing
Zweden	Ja	Nee
Zwitserland	Ja	Nee
Verenigd Koninkrijk	Ja	Nee

Deze informatie werd gekopieerd van CETECOM wordt geleverd zonder enige verantwoordelijkheid. Updates van deze tabel kunt u vinden op http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

¹ De nationale vereisten zullen alleen van toepassing zijn als het apparaat pulskiezen mag gebruiken (fabrikanten kunnen in de gebruiksaanwijzing vermelden dat het apparaat alleen bedoeld is om DTMF-signalen te ondersteunen, zodat alle extra tests overbodig worden).

In Nederland zijn extra tests vereist voor aansluiting in serie en faciliteiten voor de beller-ID.

Bekendmakingen en veiligheidsverklaringen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat, in naleving van deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.



WAARSCHUWING! Het gebruik van een voedingskabel van het beschermde type is vereist om te voldoen aan de FCC-emissiebeperkingen en om storingen in nabijgelegen radio- en tv-ontvangst te voorkomen. Het is van essentieel belang dat alleen de meegeleverde voedingskabel wordt gebruikt. Gebruik alleen afgeschermdes kabels om I/O-apparaten aan te sluiten op deze uitrusting. Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

(Afdrukt van de Code van Federale Voorschriften nr. 47, deel 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives en Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Waarschuwing van FCC voor blootstelling aan radiofrequenties (RF)



Aanpassingen en wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, vernietigen. “De fabrikant verklaart dat het apparaat is beperkt tot de kanalen 1 tot en met 11 in het frequentiebereik van 2,4 GHz door de firmware die onder beheer staat van de Verenigde Staten.”

Dit apparaat voldoet aan de FCC-beperkingen betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Om te blijven voldoen aan de FCC-vereisten met betrekking tot RF-blootstelling, moet u direct contact met de zendantenne vermijden tijdens het zenden. Eindgebruikers moeten de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Verklaring van conformiteit (R&TTE-richtlijn 1999/5/EG)

De volgende items werden afgewerkt en worden als relevant en toereikend beschouwd:

- Essentiële vereisten zoals in [Artikel 3]
- Beschermingsvereisten voor gezondheid en veiligheid zoals in [Artikel 3.1a]
- Tests voor elektrische veiligheid volgens [EN 60950]
- Beschermingsvereisten voor elektromagnetische compatibiliteit in [Artikel 3.1b]
- Test voor elektromagnetische compatibiliteit in [EN 301 489-1] & [EN 301]
- Tests volgens [489-17]
- Effectief gebruik van het radiospectrum zoals in [Artikel 3.2]
- Radio testsuites volgens [EN 300 328-2]

Waarschuwing CE-markering



CE-markering voor apparaten zonder draadloos LAN/Bluetooth

De bijgeleverde versie van dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EEG-richtlijnen 2004/108/EG “Elektromagnetische compatibiliteit” en 2006/95/EG “Laagspanningsrichtlijn”.



EG-merktken voor apparaten met draadloze LAN/Bluetooth

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de richtlijn 1999/5/EG van het Europese Parlement en de Europese Gemeenschap van 9 maart 1999 betreffende radio- en telecommunicatieapparatuur en gemeenschappelijke erkenning van conformiteit.

Verklaring IC-stralingsblootstelling voor Canada

Dit apparaat voldoet aan de IC-beperkingen betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Om te blijven voldoen aan de IC-vereisten met betrekking tot RF-blootstelling, moet u direct contact met de zendantenne vermijden tijdens het zenden. Eindgebruikers moeten de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen storing veroorzaken
- Dit apparaat moet elke storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Om radiostoring in een service met een vergunning (bijv. mobiele satellietssystemen op gedeelde kanalen) te voorkomen, is dit apparaat bedoeld voor gebruik binnenshuis en uit de buurt van venster om een maximale bescherming te bieden. Voor apparatuur (of de zendantenne) die buitenshuis wordt geïnstalleerd, is een vergunning vereist.

Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen

N. Amerika	2,412-2.462 GHz	Kanalen 01 tot 11
Japan	2,412-2.484 GHz	Kanalen 01 tot 14
Europa (ETSI)	2,412-2,472 GHz	Kanalen 01 tot 13

Beperkte draadloze frequentiebanden Frankrijk

Sommige gebieden in Frankrijk hebben een beperkte frequentieband. In het slechtste geval is de maximale toegelaten spanning binnenshuis:

- 10mW voor de volledige 2,4 GHz band (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW voor frequenties tussen 2446,5 MHz en 2483,5 MHz



Kanalen 10 tot 13 inclusief werken in de band 2446,6 MHz tot 2483,5 MHz.

Er zijn slechts enkele mogelijkheden voor gebruik buitenshuis: Op privé-eigendom of op privé-eigendom van publieke personen is het gebruik onderworpen aan een voorafgaande goedkeuringsprocedure door het Ministerie van Defensie, met een maximaal toegelaten vermogen van 100mW in de 2446,5–2483,5 MHz-band. Het gebruik buitenshuis op openbare eigendom is niet toegelaten.

In de onderstaande departementen voor de volledige 2,4 GHz-band:

- Maximaal toegelaten vermogen binnenshuis is 100mW
- Maximaal toegelaten vermogen buitenshuis is 10mW

Departementen waar het gebruik van de 2400–2483,5 MHz-band is toegelaten met een EIRP van minder dan 100mW binnenshuis en minder dan 10mW buitenshuis

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		

Deze vereiste zal mogelijk na verloop van tijd worden gewijzigd, zodat u uw draadloze LAN-kaart in meer gebieden in Frankrijk zult kunnen gebruiken. Raadpleeg ART voor de meest recente informatie (www.art-telecom.fr)



Uw WLAN-kaart zendt minder dan 100mW maar meer dan 10mW uit.

UL-veiligheidsrichtlijnen

Vereist voor UL 1459-dekkende telecommunicatieapparatuur (telefoon) die bedoeld is voor elektrische aansluiting op een telecommunicatienetwerk dat een werkspanning voor de aarding heeft die de 200V-piek, 300V piek-naar-piek en 105V rms niet overschrijdt, en in overeenstemming met de Nationale Elektrische Code (NFPA 70) wordt geïnstalleerd of gebruikt.

Wanneer u de modem van de notebook gebruikt, dient u altijd de standaard veiligheidsmaatregelen op te volgen om het risico op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel, inclusief de volgende voorschriften, te voorkomen:

- Gebruik de notebook niet in de nabijheid van water, zoals bij een badkuip, een wastafel, een gootsteen of een wasmachine, in een vochtige kelder of bij een zwembad.
- Gebruik de notebook niet tijdens een onweer. Er kan een klein risico bestaan op elektrische schok door bliksem.
- Gebruik de notebook niet in de buurt van een gaslek.

Vereist voor UL 1642-dekkende primaire (niet oplaadbare) en secundaire (oplaadbare) lithiumbatterijen voor gebruik als voedingsbron in de producten. Deze batterijen bevatten metaallithium, een lithiumlegering of een lithium-ion en kunnen samengesteld zijn uit één elektrochemische cel of uit twee of meer cellen die serieel, parallel of op beide manieren aangesloten zijn, en die de chemische energie converteren naar elektrische energie door een onomkeerbare of omkeerbare chemische reactie.

- Gooi de batterij van de notebook niet in het vuur, aangezien de batterij kan ontploffen. Raadpleeg de lokale richtlijnen voor mogelijke speciale voorschriften op het vlak van afvalverwijdering om het risico op lichamelijke letsels door brand of explosie te voorkomen.
- Gebruik geen voedingsadapters of batterijen van andere apparaten om het risico op lichamelijke letsels door brand of explosie te vermijden. Gebruik alleen UL-gecertificeerde voedingsadapters of batterijen die door de fabrikant of een erkende verdeler zijn geleverd.

Vereiste spanningsveiligheid

Product met een elektrisch stroombereik tot 6A en een gewicht van meer dan 3 kg moeten goedgekeurde voedingskabels gebruiken die groter zijn dan of gelijk aan: H05VV-F, 3G, 0.75mm² of H05VV-F, 2G, 0.75mm².

Opmerkingen behorende bij de TV-tuner

Opmerking voor de CATV systeeminstallateur

- Het kabeldistributiesysteem moet geaard worden in overeenstemming met ANSI/NFPA 70, de nationale elektrische wet (NEC – National Electrical Code), met name met rubriek 820.93, Aarden van geleidend buitenschild van een coaxkabel
- Installatie moet bestaan uit het maken van een verbinding tussen het scherm van de coaxkabel met de aarde bij de ingang van het gebouw.

ASUS REACH

In naleving van het REACH-regelgevingskader (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen), hebben wij de chemische bestanddelen van onze producten bekendgemaakt op de ASUS REACH-website op [HYPERLINK "http://green.asus.com/english/REACH.htm"](http://green.asus.com/english/REACH.htm) of ["http://green.asus.com/english/REACH.htm"](http://green.asus.com/english/REACH.htm) <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

Lithium-waarschuwingen voor Noord-Europa (voor lithium-ionbatterijen)

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 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)

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

WARNING! 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 suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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 même 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)

Veiligheidsinformatie optisch station

Informatie laserveiligheid

Interne of externe optische stations die met deze notebook worden verkocht bevatten een LASERPRODUCT VAN KLASSE 1. U kunt de laserclassificatie terugvinden in de woordenlijst aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.



WAARSCHUWING: Wanneer u andere aanpassingen of procedures uitvoert dan deze die in de gebruiksaanwijzing zijn opgegeven, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke laserstraling. Probeer het optisch station niet te demonteren. Voor uw veiligheid raden wij u aan het optische station alleen door een erkende serviceverlener te laten onderhouden of repareren.

Onderhoudswaarschuwingslabel



OPGELET: ONZICHTBARE LASERSTRALING WANNEER GEOPEND. KIJK NIET IN DE STRAAL OF KIJK NIET RECHTSTREEKS MET OPTISCHE INSTRUMENTEN.

CDRH-voorschriften

Het Centrum voor apparaat- en radiologische gezondheid (Center for Devices and Radiological Health, CDRH) van de U.S. Food and Drug Administration (Amerikaanse voedings- en geneesmiddelenbureau) heeft op 2 augustus 1976 voorschriften opgelegd voor laserproducten. Deze voorschriften zijn van toepassing op laserproducten die werden geproduceerd vanaf 1 augustus 1976. De naleving is verplicht voor producten die in de Verenigde Staten worden verdeeld.



WAARSCHUWING: Het gebruik van bedieningselementen of aanpassing van de prestaties van procedures die niet in dit document of in de installatiegids van het laserproduct zijn vermeld, kunnen een gevaarlijke blootstelling aan straling veroorzaken.

Productmededeling Macrovision

Corporation

In dit product is de kopieerbeveiligingstechnologie geïntegreerd dat wordt beschermd door methodeclaims van sommige Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze kopieerbeveiligingstechnologie moet door Macrovision Corporation zijn goedgekeurd en is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik en andere beperkte weergavemethodes, *tenzij anders toegelaten door Macrovision Corporation*. Reverse engineering of demontage is verboden.

CTR 21-goedkeuring (voor notebook met geïntegreerde 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 liittymäpisteissä.

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 Fernsprechnet 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 εθνικών PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αψ' 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 primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för europeisk 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."

Europese Unie Eco-label

Deze notebook is voorzien van het label EU Flower. Dat betekent dat het voldoet aan de volgende karakteristieken:

1. Minder energieverbruik tijdens gebruik en stand-by
2. Beperkt gebruik van toxische zware metalen
3. Beperkt gebruik van stoffen die schadelijk zijn voor het milieu en de gezondheid
4. Minder gebruik van natuurlijke bronnen door recycling aan te moedigen *
5. Verlengde levensduur door gemakkelijk opwaarderen en langere beschikbaarheid van reserveonderdelen
6. Minder vast afval door een terugnamebeleid *

Voor meer informatie over het label EU Flower gaat u naar de homepage van de Europese Unie Eco-label: <http://europa.eu.int/ecolabel>.

Afvoer en recycling

Oude computers, notebooks en andere elektronische apparatuur bevatten gevaarlijke chemicaliën die schadelijk kunnen zijn voor de omgeving als ze met het gewone huisvuil worden afgevoerd. Door recycling worden de metalen, plastics en componenten van een oude computer afgebroken en opnieuw bruikbaar gemaakt voor nieuwe producten. Verder wordt het milieu gespaard doordat er geen grote hoeveelheden schadelijke chemicaliën vrijkomen.

ASUS werkt met recyclingleveranciers die de hoogste eisen stellen aan de bescherming van het milieu, waarbij gelet wordt op de veiligheid van de arbeiders en voldaan wordt aan de wereldwijde milieuwetten. Wij letten op de recycling van oude apparatuur omdat wij op veel manieren werken om het milieu te beschermen.

Voor meer informatie over recycling van producten van ASUS en voor contactadressen, gaat u naar de webpagina GreenASUS Takeback and Recycling (<http://green.asus.com/english/takeback.htm>)

Dit product is beschermd door een of meer van de volgende V.S.-patenten:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378;
7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752;
7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493;
7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034;
7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645;
7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241;
7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011;
7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573;
7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971;
7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096;
7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297;
7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837;
7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765;
7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130;
7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266;
6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513;
6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944;
6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693;
6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016;
6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806;
6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663;
6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224;
6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419;
6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596;
6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367;
6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

V.S. patentontwerp D563,594; D557,695; D545,803; D542,256;
D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194;
patenten aangevraagd.

Copyright-informatie

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalssysteem of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERIVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring.

Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERIVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op <http://support.asus.com>

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	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 :	K42Jr, X8CJr, PRO8CJr, F85Jr, F86Jr, P82Jr, A42Jr, X42Jr

conform with the essential requirements of the following directives:

☑2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

☑1999/5/EC-R & TTE Directive

<input type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	

☑2006/95/EC-LVD Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006
--	--

☑CE marking




(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: Nov. 20, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009


Signature : _____

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	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 :	K52J, X5J, PRO5J, P52J, A52J, X52J

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

1999/5/EC-R &TTE Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2007-07)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	

2006/95/EC-LVD Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004	<input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006
--	---

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Nov. 20, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

Signature : 

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	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 P.C.
Model name :	K72J, K72F, A72J, A72F, X7AJ, X7AF, X72F, X72J, PRO7AJ, PRO7AF, P72J, P72F

conform with the essential requirements of the following directives:

☑2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

☑1999/5/EC-R & TTE Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	

☑2006/95/EC-LVD Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006
--	--

☑CE marking



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Dec. 23, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

Signature : _____