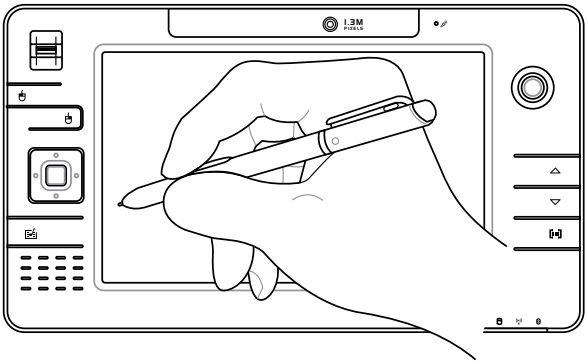
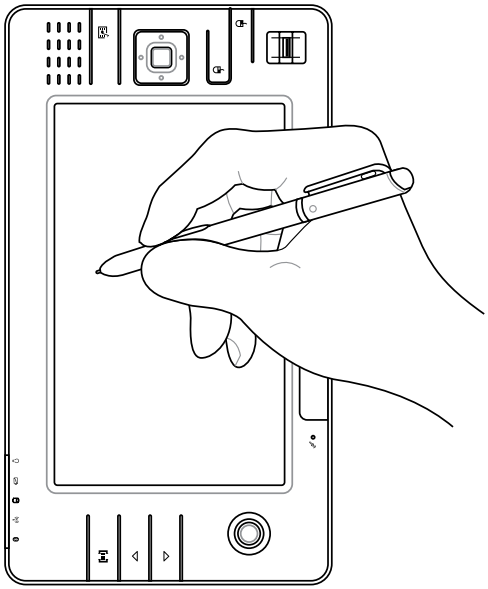
UltraMobilePC (UMPC)

Hardwaregebruiksaanwijzing





Du3357 / Augustus 2007

Inhoudsopgave

1. Kennismaken met de UltraMobilePC

Over deze gebruiksaanwijzing 6
Opmerkingen over deze handleiding 6
Veiligheidsmaatregelen 7
Voorzorgsmaatregelen voor vervoer 8
Uw UltraMobilePC voorbereiden 9

2. Kennismaken met de onderdelen

Voorkant 12
Rechterkant 14
Bovenkant 16
Linkerkant 18
Onderkant 19
Achterzijde 20

3. Aan de Slag

Voedingssysteem 24
Wisselstroomvoeding gebruiken 24
Batterijvoeding gebruiken 25
Batterijonderhoud 25
De UltraMobilePC INSCHAKELEN 26
De zelftest bij inschakelen (Power-On Self Test, POST) 26
Het batterijvermogen controleren 27
De accu opladen 28
Voedingsopties 28
Energiebeheerstanden 29
De slaapstand en Sluimerstand 29
Beheer thermische energie 29
Statusindicators 30

4. De notebook gebruiken

Beeldschermkalibratie 32
MS Windows Vista 32
MS Windows XP 33
Aansluitingen 34
Netwerkverbinding 34
Draadloze LAN-verbinding (bij sommige modellen) 35
Draadloze netwerkverbinding Windows 36
Draadloze netwerkverbinding Windows 37
ASUS Draadloze LAN (bij sommige modellen) 38
Draadloze Bluetooth-verbinding (bij sommige modellen) 40
Besturingssysteem en software 41
Vingerafdrukregistratie (bij sommige modellen) 42
GPS-software (alleen VSA & Europa) 44
3G Watcher-software (bij sommige modellen) 45

Bijlage

Optionele accessoires 50
Meer optionele accessoires 53
Optionele aansluitingen 54
Woordenlijst 57

1. Kennismaken met de UltraMobilePC

Over deze gebruiksaanwijzing
Veiligheidsmaatregelen
Voorzorgsmaatregelen voor vervoer
Uw UltraMobilePC voorbereiden

OPMERKING: foto's en pictogrammen in deze handleiding dienen alleen voor artistieke doeleinden en tonen niet wat er werkelijk in het product wordt gebruikt.

Over deze gebruiksaanwijzing

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

1. **Kennismaken met de UltraMobilePC**
   Hier maakt u kennis met de UltraMobilePC en deze gebruiksaanwijzing.
2. **Kennismaken met de onderdelen**
   Biedt u informatie over de componenten van de UltraMobilePC.
3. **Aan de Slag**
   Maakt u wegwijs bij het eerste gebruik van de UltraMobilePC.
4. **De UltraMobilePC gebruiken**
   Biedt u informatie over het gebruik van de componenten van de UltraMobilePC.
5. **Bijlage**
   Leert u de optionele accessoires kennen en biedt aanvullende informatie.

Opmerkingen over deze handleiding

In deze handleiding worden opmerkingen en waarschuwingen in vet lettertype aangegeven. Houd rekening met deze zaken om bepaalde taken veilig en volledig te voltooien. 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.

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

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

OPMERKING: Tips en informatie voor speciale situaties.

Veiligheidsmaatregelen

De volgende veiligheidsmaatregelen zullen de levensduur van de UltraMobilePC verlengen. Volg alle voorzorgsmaatregelen en instructies. Laat elk onderhoud en elke reparatie over aan bevoegd personeel, tenzij anders beschreven in deze handleiding. Gebruik geen beschadigde voedingskabels, accessoires of andere randapparatuur. Gebruik geen krachtig oplosmiddelen zoals thinners, benzeen of andere chemische producten op of in de nabijheid van het oppervlak.

BELANGRIJK! Koppel de wisselstroomvoeding los en verwijder de accu/-dozen voordat u het toestel reinigt. Veeg de UltraMobilePC 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 UltraMobilePC, laat er niets op vallen en stop geen vreemde objecten in het apparaat.

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

NIET blootstellen aan krachtige magnetische of elektrische velden.

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

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

Zet de UltraMobilePC **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 UltraMobilePC mag alleen worden gebruikt op plaatsen met een omgevingstemperatuur tussen 5°C (41°F) en 35°C (95°F).

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

Gooi de UltraMobilePC **NIET** bij het huisvuil. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.

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

Modellen met 3G[1]: Produceert radiogolfuitzendingen die elektrische storingen kunnen veroorzaken en moet op plaatsen worden gebruikt waar dergelijke apparaten niet verboden zijn. Neem uw voorzorgsmaatregelen tijdens het gebruik.

WAARSCHUWING! De 3G-functie moet worden UITGESCHAKELD in gebieden met een potentieel explosieve atmosfeer zoals benzinestations, chemische opslagdepots en explosiewerkzaamheden.

[1] (zie einde Hoofdstuk 4 voor de definitie)

Voorzorgsmaatregelen voor vervoer

Om de UltraMobilePC voor te bereiden voor transport, moet u het apparaat UITSCHAKELEN en **alle externe randapparatuur loskoppelen om schade aan de aansluitingen te voorkomen**. De kop van het harde schijfstation wordt ingetrokken wanneer de voeding wordt UITGESCHAKELD om krassen op het harde schijfoppervlak tijdens het transport te vermijden. U mag de UltraMobilePC daarom niet vervoeren terwijl de voeding nog is INGESCHAKELD.

Bedek uw UltraMobilePC

Koop een draagtas om de UltraMobilePC te beschermen tegen vuil, water, schokken en krassen.

BELANGRIJK! het oppervlak van de UltraMobilePC wordt snel dof als het niet goed behandeld wordt. Zorg dat u niet wrijft of krast op het oppervlak van de UltraMobilePC wanneer u het toestel vervoert.

Uw batterijen opladen

Als u wilt werken op batterijvermogen, moet u ervoor zorgen dat de accu volledig is opgeladen en dat u over extra optionele batterijdozen beschikt voordat u op een lange reis gaat. Onthoud dat de voedingsadapter de accu oplaadt zolang deze op de UltraMobilePC en een wisselstroombron is aangesloten. Houd er rekening mee dat het opladen van de batterij veel langer duurt wanneer de UltraMobilePC in gebruik is.

Voorzorgsmaatregelen voor vliegreizen

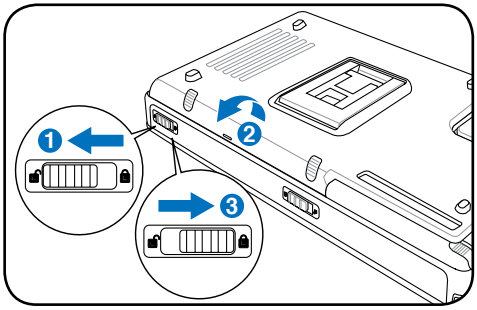
Neem contact op met uw luchtvaartmaatschappij als u de UltraMobilePC op het vliegtuig wilt gebruiken. De meeste luchtvaartmaatschappijen leggen beperkingen op voor het gebruik van elektronische apparatuur.De meeste luchtvaartmaatschappijen zullen het gebruik van elektronische apparatuur alleen toestaan tijdens de vlucht en niet tijdens het opstijgen en de landing.

BELANGRIJK! Er zijn drie hoofdtypes veiligheidsapparaten op de luchthaven: Röntgenapparaten (worden gebruikt op items die op de transportbanden worden geplaatst), magnetische detectors (worden gebruikt op mensen die door de veiligheidscontrole gaan) en magnetische staven (handbediende apparaten die op mensen of individuele items worden gebruikt). U kunt uw UltraMobilePC en diskettes door de röntgenapparaten van de luchthaven laten passeren. Het is echter AF TE RADEN uw UltraMobilePC of diskettes door de magnetische detectors op de luchthaven mee te nemen of uw apparatuur bloot te stellen aan de magnetische staven.

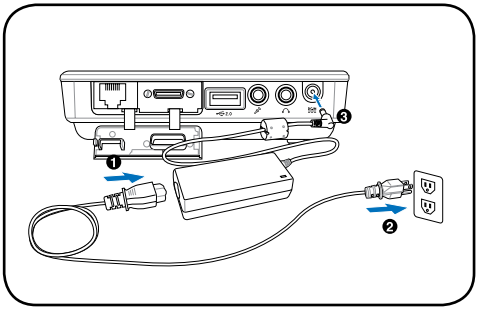
Uw UltraMobilePC voorbereiden

Dit zijn enkele beknopte instructies voor het gebruik van uw UltraMobilePC. Lees de pagina's verder in deze handleiding voor meer gedetailleerde informatie over het gebruik van uw UltraMobilePC.

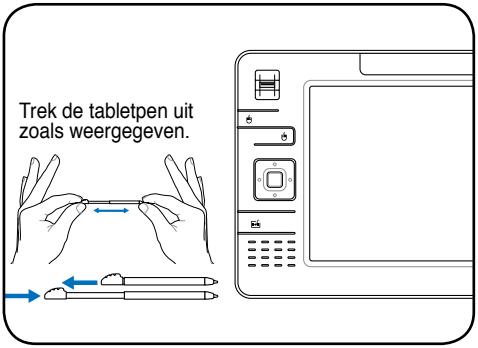
1. Installeer de batterij



2. Sluit de voedingsadapter aan

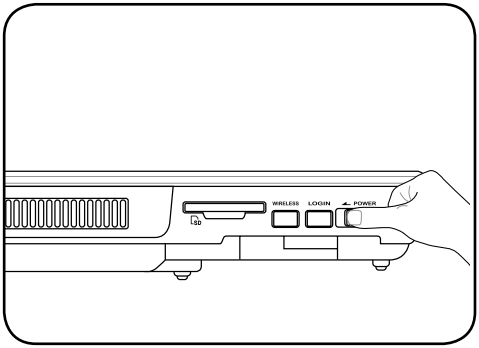


3. Open het beeldschermpaneel



Daarna kan de tabletpen in uitgetrokken vorm worden geplaatst en vervolgens worden samengedrukt terwijl u met de UltraMobilePC op de knop van de tabletpen drukt.

4. Schakel de UltraMobilePC IN



Verschuif de voedingsknop en laat de knop los.

Met de hoofdschakelaar wordt de UltraMobilePC IN- en UITgeschakeld of in de slaapstand of op Sluimerstand gezet. Het werkelijke gedrag van de hoofdschakelaar kan worden ingesteld via het Configuratiescherm van Windows > Energiebeheer > **Systeeminstellingen**.

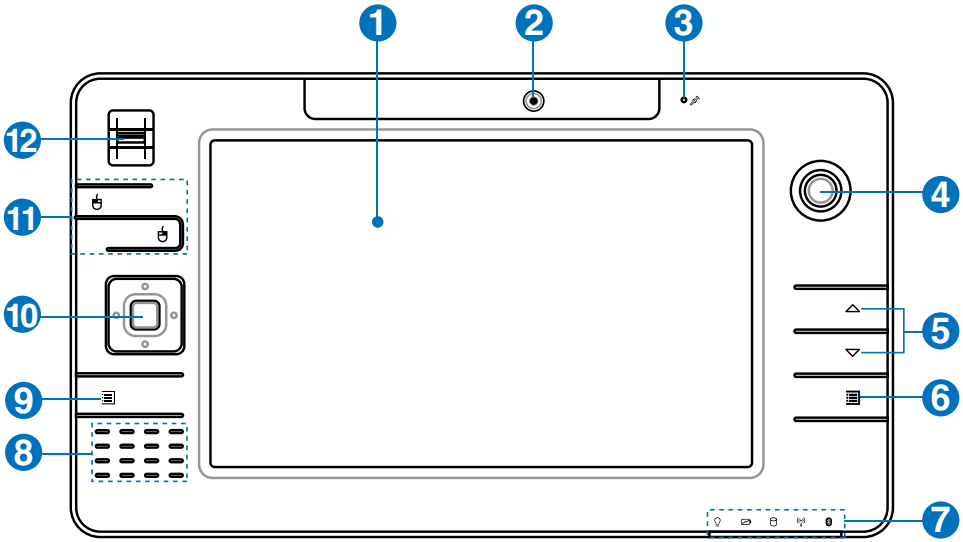
2. Kennismaken met de onderdelen

Overzicht van de UltraMobilePC

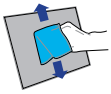
OPMERKING: foto's en pictogrammen in deze handleiding dienen alleen voor artistieke doeleinden en tonen niet wat er werkelijk in het product wordt gebruikt.

Voorkant

Zie de afbeelding hieronder voor de onderdelen aan deze kant van de UltraMobilePC.



1 Beeldschermpaneel



De functies van het beeldschermpaneel zijn dezelfde als bij een desktopbeeldscherm. De notebook maakt gebruik van een actief matrix TFT LCD-scherm dat een uitstekende beeldweergave biedt zoals bij desktopbeeldschermen. In tegenstelling tot desktopbeeldschermen produceert het LCD-scherm geen straling of flikkering, zodat de ogen minder worden belast. Gebruik een zachte doek zonder chemische vloeistoffen (gebruik indien nodig gewoon water) om het beeldschermpaneel te reinigen.

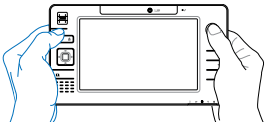
2 Camera

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

3 Microfoon (Ingebouwd)

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

4 Duimstick cursorbesturing



Het duimstick cursorbesturing met zijn cursorknoppen links en rechts is een aanwijsapparaat dat dezelfde functies biedt als een desktopmuis.

❺ Pagina omhoog & Pagina omlaag

De knoppen Pagina omhoog en Pagina omlaag werken op dezelfde manier als deze toetsen op het toetsenbord.

❻ Knop UltraMobilePC-instellingen

Met de knop UltraMobilePC-instellingen opent u een eenvoudig menu waarmee u de UltraMobilePC naar uw wens kunt aanpassen.

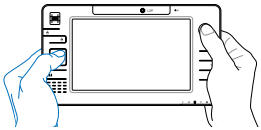
❼ Statusindicators

De statusindicators stellen verschillende situaties voor. Details hierover worden be schreven in deel 3.

❽ Audioluidsprekersysteem

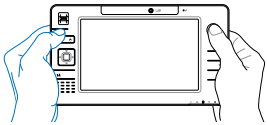
Met het geïntegreerde stereo luidsprekersysteem kunt u audio beluisteren zonder extra hulpstukken. Het multimedia geluidssysteem beschikt over een geïntegreerde digitale audiocontroller die een vol, helder geluid produceert (de resultaten kunnen worden verbeterd met externe stereo hoofdtelefoon of luidsprekers). De audiofuncties worden beheerd via de software.

❾ Microsoft Touch Pack-toets



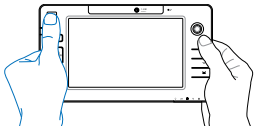
Wanneer u op deze knop drukt, wordt een programma gestart dat exclusief voor UMPC's (Ultramobiele pc's) is ontwikkeld en de naam Microsoft Touch Pack draagt.

❿ Richtings- & Enter-knoppen



De richtingsknoppen (Omhoog/Omlaag, Links/Rechts) en Enter (midden) werken op dezelfde manier als deze toetsen op het toetsenbord.

⓫ Duimstick cursorknoppen



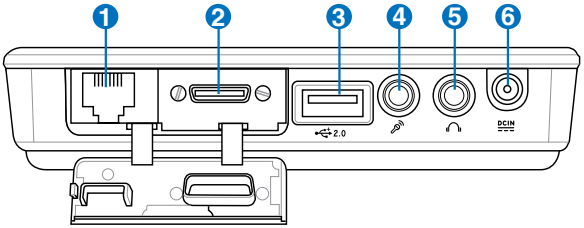
Het duimstick cursorbesturing met zijn cursorknoppen links en rechts is een aanwijsapparaat dat dezelfde functies biedt als een desktopmuis.

⓬ Vingerafdrukscanner

Met de vingerafdrukscanner kan beveiligingssoftware worden gebruikt met uw vinger-afdrukken als identificatiesleutel.

Rechterkant

Zie de afbeelding hieronder voor de onderdelen aan deze kant van de UltraMobilePC.



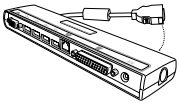
1 LAN-poort (uitgeschakeld wanneer de PortBar wordt gebruikt)

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

Opmerking: er moet een actieve LAN-kabel worden aangesloten zodat het apparaatbeheer van Windows het ingebouwde LAN kan detecteren. Voor dezelfde reden moet een actieve LAN-kabel worden aangesloten wanneer u een LAN-stuurprogramma installeert.

2 Uitbreidingspoort

De uitbreidingspoort biedt een eenvoudig te gebruiken PortBar-aansluitingsoplossing voor randapparatuur en andere accessoires van een desktopcomputer via één aansluiting.



combo

Opmerkingen: (1) er moet een wisselstroomadapter worden gebruikt. Kan niet worden gebruikt wanneer de UltraMobilePC in de batterijmodus is. (2) Het is aanbevolen twee wisselstroomadapters (één op de UltraMobilePC en één op de PortBar) te gebruiken wanneer u alle poorten op de UltraMobilePC en de PortBar gebruikt. (3) Schakelt de LAN-poort van de UltraMobilePC uit wanneer de verbinding is gemaakt.

Beeldscherm (monitor)-uitgang (met bijgeleverde adapter)

De bijgeleverde VGA-adapter voor de uitbreidingspoort biedt een 15-pins D-sub analoge uitvoer om een standaard VGA-compatibel apparaat, zoals een monitor of projector, te ondersteunen zodat u het beeld kan weergeven op een grotere externe monitor.

❸ USB-poort (2.0/1.1)

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.

❹ 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.

❺ Aansluiting hoofdtelefoonuitgang

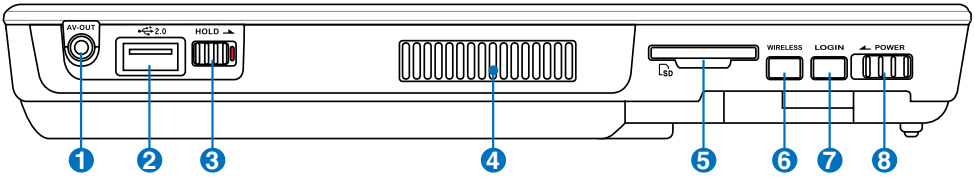
De aansluiting voor de hoofdtelefoon (1/8 inch) wordt gebruikt om het audio-uitgangssignaal van de UltraMobilePC aan te sluiten op luidsprekers met versterkers of een hoofdtelefoon. Wanneer u deze aansluiting gebruikt, worden de ingebouwde luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

❻ Gelijkstroomingang (DC)

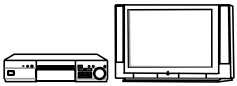
De meegeleverde voedingsadapter converteert wisselstroom naar gelijkstroom voor gebruik met deze aansluiting. De voeding die via deze aansluiting wordt geleverd, biedt stroom aan de UltraMobilePC en laadt de interne accu op. Gebruik altijd de meegeleverde voedingsadapter om schade aan de UltraMobilePC en de accu te voorkomen. **LET OP: KAN TIJDENS GEBRUIK WARM TOT HEET WORDEN. DENK ERAAN DAT U DE VOEDINGSADAPTER NIET AFDEKT EN UIT DE BUURT VAN UW LICHAAM HOUDT.**

Bovenkant

Zie de afbeelding hieronder voor de onderdelen aan deze kant van de UltraMobilePC.



1 AV-UITGANG



Audio-/video-uitgang voor het aansluiten op analoge audio-/videoapparaten zoals televisietoestellen of videorecorders.

2 USB-poort (2.0/1.1)

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.

3 Knop Hold (Vergrendelen)

Wanneer deze toets is geactiveerd, worden de knoppen en het aanraakscherm uitgeschakeld, maar zal de UltraMobilePC blijven werken (zoals voor het afspelen van muziek).

4 Luchtinlaat

Dankzij de ventilatieopeningen kan er koele lucht in en warme lucht uit het systeem stromen.

BELANGRIJK! Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden door papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten, anders kan de UltraMobilePC oververhitten.

5 SD-geheugenkaartsleuf

Deze UltraMobilePC heeft een ingebouwde SD-geheugenkaartlezer die SD-flashgeheugenkaarten kan lezen van apparaten zoals digitale camera's, MP3-spelers, mobiele telefoons en PDA's. De ingebouwde SD-geheugenkaartlezer is niet alleen handig, maar ook sneller dan de meeste externe SD-geheugenkaartlezers.

6 WIRELESS Draadloze switch

Schakelt het geïntegreerde draadloos LAN en Bluetooth in of uit (bepaalde modellen). Wanneer deze functie is ingeschakeld, licht de draadloze statusindicator op. De software-instellingen voor Windows zijn vereist vóór het gebruik.

7 LOGIN Knop LOGIN (Aanmelden)

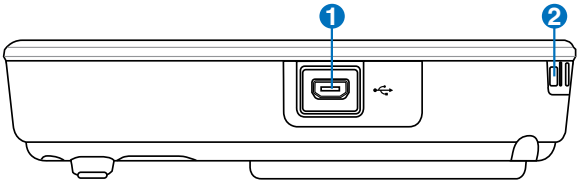
De knop LOGIN stuurt de sneltoets [Ctrl][Alt][Del] naar het besturingssysteem om de Windows-beveiliging weer te geven voor het aan-/afmelden, vergrendelen, afsluiten, weergeven van het taakbeheer of het wijzigen van wachtwoorden. Deze speciale aanmeldingsfunctie is ook bekend als SAS (Secure Attention Sequence).

8 POWER Hoofdschakelaar

Met de hoofdschakelaar kunt u de UltraMobilePC 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.

Linkerkant

Zie de afbeelding hieronder voor de onderdelen aan deze kant van de UltraMobilePC.



1 Mini-USB-poort (type A)

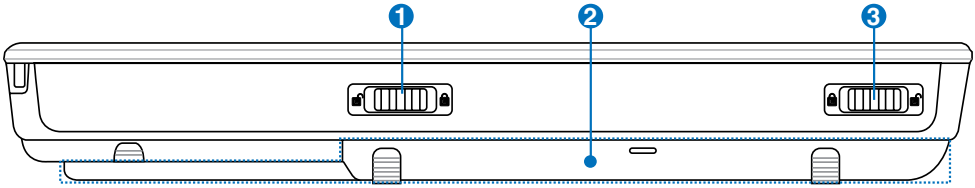
De mini-USB-poort (Universal Serial Bus) is voor het aansluiten van het optionele externe USB-toetsenbord.

2 Oogje polsriem

Het oogje voor de polsriem is voor het bevestigen van de polsriem, zodat de UltraMobilePC niet per ongeluk valt wanneer u het apparaat vasthoudt.

Onderkant

Zie de afbeelding hieronder voor de onderdelen aan deze kant van de UltraMobilePC.



1 Batterijvergrendeling - Veer

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

2 Accu

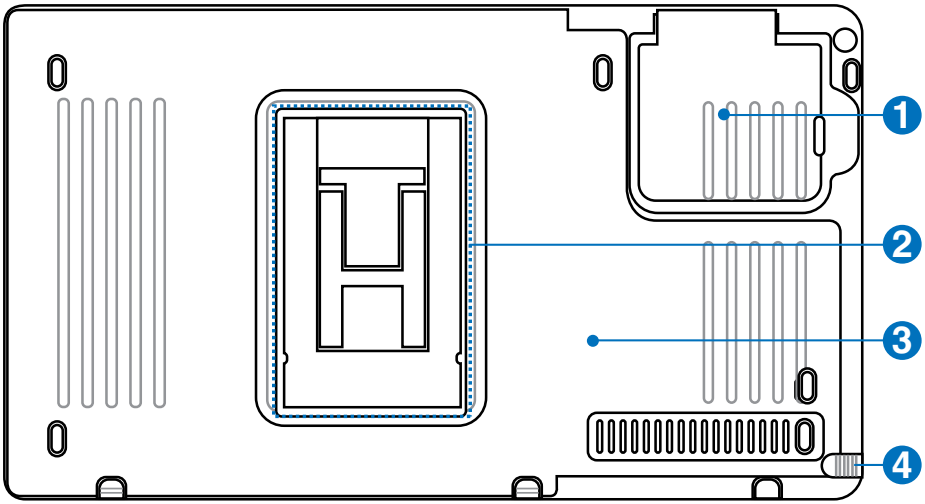
De accu wordt automatisch opgeladen wanneer u de UltraMobilePC aansluit op een wisselstroomvoedingsbron en biedt voeding aan de UltraMobilePC wanneer deze niet op de wisselstroom is aangesloten. Hierdoor kunt u het apparaat verder gebruiken wanneer u zich tijdelijk verplaatst tussen locaties. De levensduur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

3 Batterijvergrendeling - Handmatig

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

Achterzijde

Zie de afbeelding hieronder voor de onderdelen aan deze kant van de UltraMobilePC.



1 GPS-antenne (ingebouwd)

De GPS-antenne kan omhoog worden geklapt voor een betere ontvangst of omlaag worden geklapt wanneer u de antenne niet gebruikt. De GPS-antenne wordt gebruikt door de ingebouwde SiRF3 GPS-chipset. De ingebouwde GPS kan worden gebruikt in combinatie met verschillende navigatiesoftwaretoepassingen zonder extra hulpstukken.

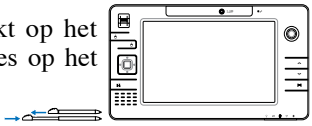
2 Steunvoet

De accu is uitgerust met een inklapbare steunvoet waardoor u de UltraMobilePC rechtop kunt zetten op een plat oppervlak voor meer kijkcomfort.

3 Accu

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

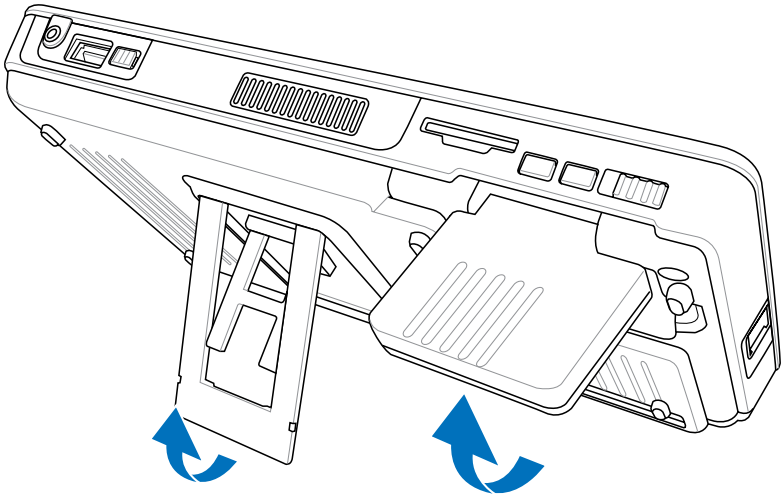
4 Touchscreen Pen Opbergvak



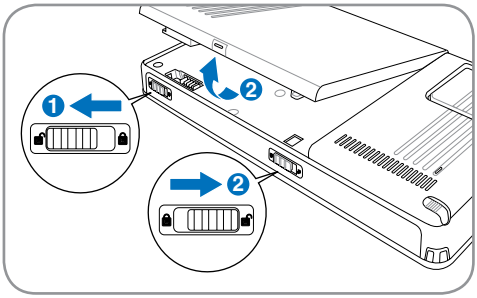
Dit vak biedt opbergruimte voor de pen die u gebruikt op het touchscreen. Opmerking: de pen bootst de cursorfuncties op het touchscreen na en bevat geen elektronische onderdelen.

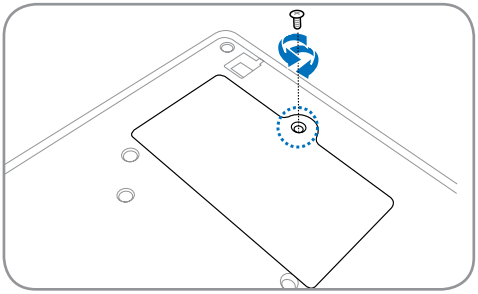
Achterzijde (Vervolg)

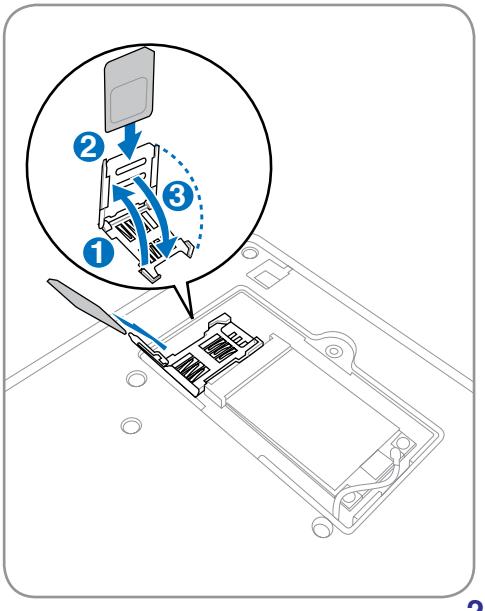
De steunvoet en de GPS-antenne kunnen worden uitgeklapt zoals aangegeven wanneer u ze wilt gebruiken. Klap ze weer naar binnen om het apparaat gemakkelijker te hanteren of te vervoeren.



Locatie en installatie SIM-kaart







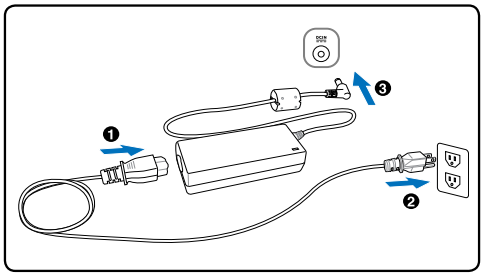
3. Aan de Slag

Wisselstroomvoeding gebruiken
Batterijvoeding gebruiken
De UltraMobilePC INSCHAKELEN
Het batterijvermogen controleren
Voedingsopties
Energiebeheerstanden
Statusindicators

OPMERKING: foto's en pictogrammen in deze handleiding dienen alleen voor artistieke doeleinden en tonen niet wat er werkelijk in het product wordt gebruikt.

Voedingssysteem

Wisselstroomvoeding gebruiken



De voeding van de UltraMobilePC 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 UltraMobilePC. Uw UltraMobilePC 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 in 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.

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

Sluit de wisselstroomkabel aan op een wisselstroomstopcontact en een wisselstroom/gelijkstroomomvormer (bij voorkeur met overspanningsbeveiliging) en sluit vervolgens de gelijkstroomaansluiting aan op de UltraMobilePC. Wanneer u de wisselstroom/gelijkstroomadapter eerst aansluit op het wisselstroomstopcontact, kunt u de spanning van de wisselstroomuitgang en de wisselstroom/gelijkstroomomvormer zelf controleren op compatibiliteitsproblemen voordat u de gelijkstroomaansluiting aansluit op de UltraMobilePC. De voedingsindicator op de adapter (indien aanwezig) licht op als de voedingsspanning binnen het juiste bereik is.

BELANGRIJK! De UltraMobilePC kan beschadigd worden als u een andere adapter gebruikt om de UltraMobilePC in te schakelen of als u de adapter van de UltraMobilePC 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 accu en de UltraMobilePC beschadigen als u een defecte wisselstroom/gelijkstroomadapter gebruikt.

OPMERKING: Deze UltraMobilePC 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 UltraMobilePC 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.

Batterijvoeding gebruiken

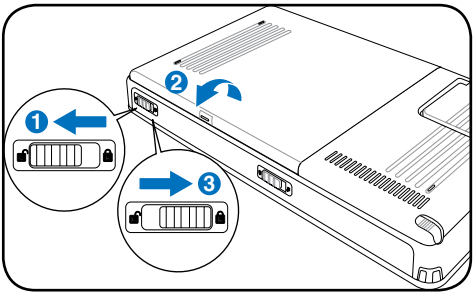
De UltraMobilePC is ontwikkeld voor gebruik met een verwisselbare accu. De accu bestaat uit een set batterijcellen die samen in één behuizing zijn ondergebracht. Een volledig opgeladen batterij biedt meerdere uren batterijgebruik. Deze duur kan verder worden uitgebreid door de energiebeheerfuncties te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

De accu installeren en verwijderen

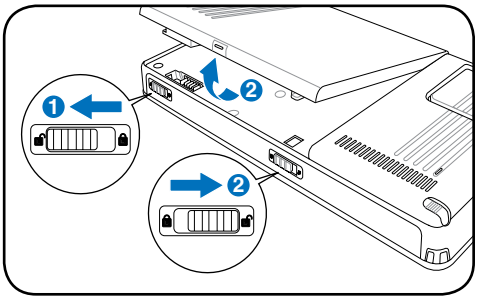
De accu van de UltraMobilePC kan al dan niet zijn geïnstalleerd bij de levering. Als de accu nog niet is geïnstalleerd in uw UltraMobilePC, gaat u als volgt te werk om deze te installeren.

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

De accu monteren:



De accu verwijderen:



BELANGRIJK! Gebruik uitsluitend de accu en voedingsadapter die bij deze UltraMobilePC zijn geleverd of specifiek zijn goedgekeurd door de fabrikant of de verkoper voor gebruik met dit apparaat, anders kan uw UltraMobilePC beschadigd raken.

Batterijonderhoud

De accu van de UltraMobilePC 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 accu is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de vochtigheid en het gebruik van de UltraMobilePC. Een ideale situatie is dat de batterij wordt gebruikt in een temperatuurbereik tussen 5°C en 35°C (41°F en 95°F). U moet er ook rekening mee houden dat de interne temperatuur van de UltraMobilePC 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 accu zal echter altijd afnemen na verloop van tijd. Daarna zult u een nieuwe accu moeten aanschaffen bij een erkende verkoper van UltraMobilePCs. 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 UltraMobilePC UIT en neem contact op met een bevoegd reparatiecentrum.

De UltraMobilePC INSCHAKELEN

Wanneer u de UltraMobilePC INSCHAKELT verschijnt het bericht voor het INSCHAKELEN 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.

OPMERKING: Vóór het opstarten zal het beeldschermpaneel knipperen wanneer de voeding is INGESCHAKELD. Dit maakt deel uit van de testroutine van de UltraMobilePC 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 UltraMobilePC hebt UITGESCHAKELD voordat u het apparaat opnieuw INSCHAKELT.

WAARSCHUWING! Draag of bedek een ingeschakelde UltraMobilePC NIET met materiaal, zoals een draagtas, waardoor de luchtcirculatie verhinderd wordt.

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

Wanneer u de UltraMobilePC INSCHAKELT, worden eerst een reeks softwarematig bestuurde 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 UltraMobilePC. De POST bevat een record van de hardwareconfiguratie van de UltraMobilePC. 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 UltraMobilePC 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.

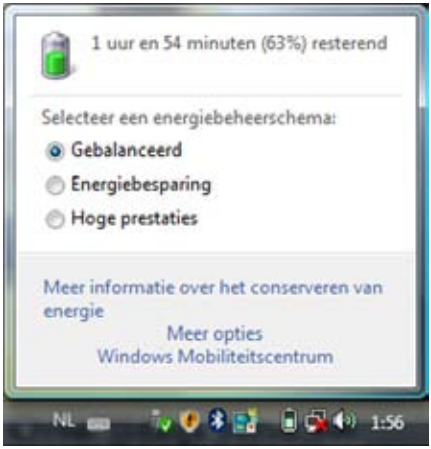
S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology = zelfbewakende en rapporteringstechnologie) controleer het harde schijfstation tijdens de POST en toont een waarschuwingsbericht als de harde schijf onderhoud of reparatie nodig heeft. Als een kritieke waarschuwing over de harde schijf wordt weergegeven 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: (1) klik met de rechtermuisknop op een pictogram van een harde schijf onder “Deze computer”, (2) selecteer Eigenschappen, (3) klik op het tabblad Extra, (4) Klik op “Nu controleren”, (5) selecteer een harde schijfstation, (6) selecteer Uitgebreid om ook te controleren op fysieke schade en (7) klik op Start. Schijfhulpprogramma’s van derden, zoals Norton Disk Doctor van Symantec, kunnen dezelfde functies uitvoeren, maar dan met een groter gemak en meer functies.

BELANGRIJK! Als er nog steeds waarschuwingen verschijnen tijdens het opstarten, nadat u het hulpprogramma voor de schijfcontrole hebt uitgevoerd, moet u uw UltraMobilePC terugbrengen voor reparatie. Als u de UltraMobilePC 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 accu levert enkele uren werkvermogen voor de UltraMobilePC. Het werkelijke cijfer kan achter 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.

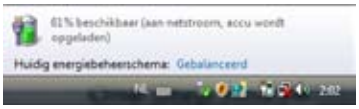
Opmerking: de onderstaande schermafbeeldingen zijn slechts voorbeelden die wellicht verschillen van wat u in uw systeem ziet.



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.

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

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 accu te verwijderen).

De accu opladen

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

OPMERKING: Het opladen van de batterij wordt gestopt als de temperatuur of de batterijspanning te hoog is. De BIOS biedt een intelligente functie voor het vernieuwen van de batterij. Als het kalibreren van de batterij mislukt, moet u het opladen stoppen en contact opnemen met een erkend onderhoudscentrum.

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

Voedingsopties

Met de hoofdschakelaar kunt u de UltraMobilePC AAN- en UITZETTEN en de UltraMobilePC 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.

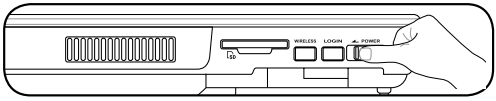
Hardwarematig of softwarematig opnieuw opstarten

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 te opnieuw opstarten, kiest u **Opnieuw opstarten**.

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

Nooduitschakeling

Als uw systeem niet correct kan worden UITGESCHAKELD of opnieuw worden opgestart, houdt u de voedingsknop ⏻ langer dan 4 seconden ingedrukt.

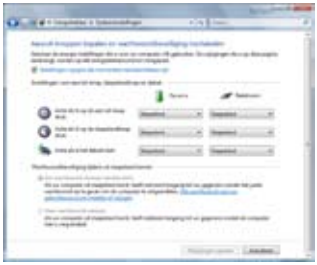


BELANGRIJK! Gebruik de nooduitschakeling niet terwijl gegevens worden geschreven aangezien dit kan resulteren in verlies of vernietiging van uw gegevens.

Energiebeheerstanden

De UltraMobilePC heeft een aantal automatische of aanpasbare energiebesparingfuncties waarmee u de levensduur van de batterij kunt maximaliseren 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 > **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 UltraMobilePC 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 gescrolld 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**" s 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. (OPMERKING: de voedingsindicator knippert in deze stand.)

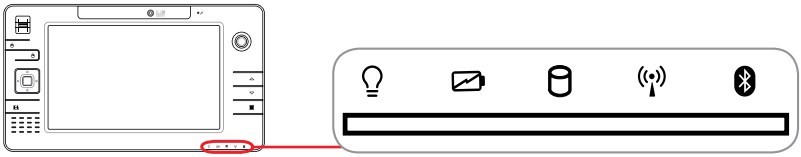
"**Sluimerstand**" is hetzelfde als Stand-by naar schijf (STD) en slaat uw huidige gegevens en status op naar de harde schijf. Hierdoor hoeft het RAM-geheugen niet periodiek worden vernieuwd en wordt het energieverbruik aanzienlijk verlaagd, maar niet volledig uitgeschakeld omdat bepaalde activeringselementen zoals LAN, voeding moeten blijven krijgen. "Sluimerstand" bespaart meer energie in vergelijk 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 UltraMobilePC te beheren. Dit energiebeheer kan niet door de gebruiker worden gedefinieerd en moet bekend zijn in het geval de UltraMobilePC 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.

Statusindicators



Voedingsindicator

De voedingsindicator licht op wanneer de UltraMobilePC wordt INGESCHAKELD en knippert langzaam wanneer de UltraMobilePC in de “Suspend-to-Ram”-modus (Slaapmodus) is. Deze indicator is UIT wanneer de UltraMobilePC is UITGESCHAKELD of in de modus Suspend-to-disk (stand-bymodus) is.

Indicator batterijvermogen

De indicator voor het batterijvermogen is een LED dat de status van het batterijvermogen als volgt weergeeft:

AAN: De batterij van de UltraMobilePC wordt opgeladen terwijl de wisselstroom is aangesloten.

Uit: De batterij van de UltraMobilePC is opgeladen of volledig leeg.

Knipperend: Het batterijvermogen is minder dan 10% en de wisselstroom is niet aangesloten.

Indicator schijfactiviteit

Geeft aan dat de UltraMobilePC toegang heeft tot een of meer opslagapparaten, zoals de harde schijf. De lamp knippert evenredig met de toegangsduur.

Indicator draadloos LAN

Wanneer het ingebouwde draadloze LAN is ingeschakeld, zal deze indicator oplichten. (De instellingen van de Windows-software is vereist.)

Bluetooth-indicator

Deze indicator is alleen van toepassing voor modellen met interne Bluetooth (BT). De indicator zal oplichten om aan te geven dat de geïntegreerde Bluetooth-functie (BT) van de UltraMobilePC is geactiveerd.

4. De notebook gebruiken

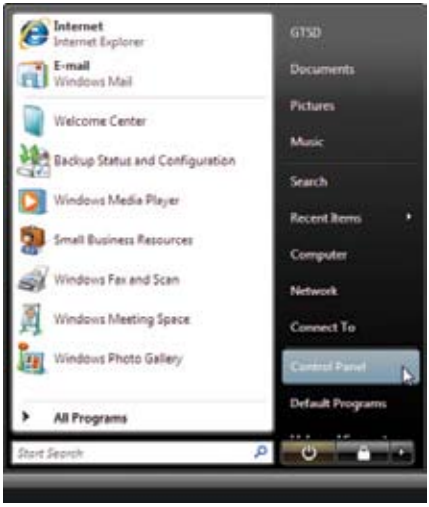
Beeldschermkalibratie
Aansluitingen
- Netwerkverbinding
- Draadloze LAN-verbinding (bij sommige modellen)
- Draadloze netwerkverbinding Windows
- ASUS Draadloze LAN (bij sommige modellen)
- Draadloze Bluetooth-verbinding (bij sommige modellen)

Besturingssysteem en software
- Vingerafdrukregistratie (bij sommige modellen)
- GPS-software (alleen VSA & Europa)
- 3G Watcher-software (bij sommige modellen)

OPMERKING: foto's en pictogrammen in deze handleiding dienen alleen voor artistieke doeleinden en tonen niet wat er werkelijk in het product wordt gebruikt.

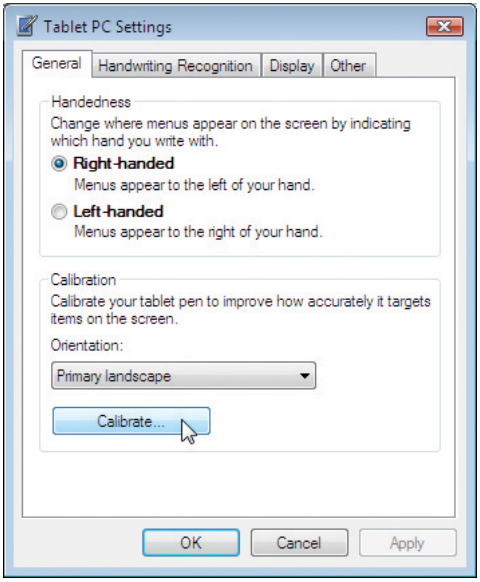
Beeldschermkalibratie

MS Windows Vista



1. Start het **Configuratiescherm** via het menu **Start** van Windows.

2. Dubbelklik op het pictogram **Tablet PC-instellingen**.



3. Klik op de knop **Kalibreren** op de pagina “Algemeen”.

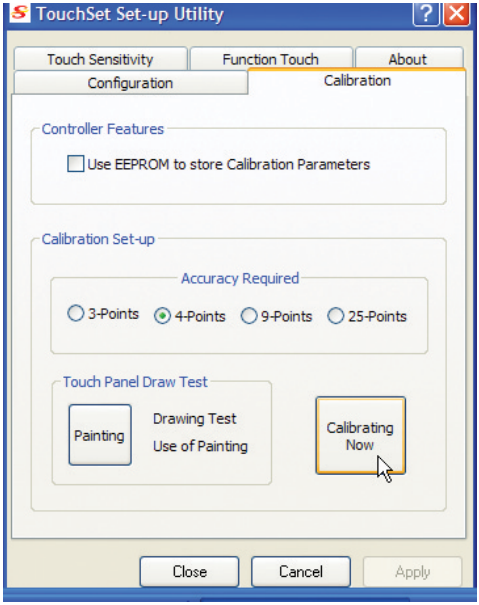
4. Tik voorzichtig op het midden van elk dradenkruis dat bij elke hoek verschijnt om het kalibratieproces te voltooien.

Beeldschermkalibratie (Vervolg)

MS Windows XP

1. Dubbelklik op het pictogram **TouchSet-hulp-programma** op het bureaublad.

2. U kunt het **TouchSet-hulpprogramma** ook starten via het menu Start van Windows.



3. Klik op het tabblad **Kalibratie** en vervolgens op de knop **Nu kalibreren**.

4. Tik voorzichtig op het midden van elk dradenkruis dat bij elke hoek verschijnt om het kalibratieproces te voltooien.

Aansluitingen

Netwerkverbinding

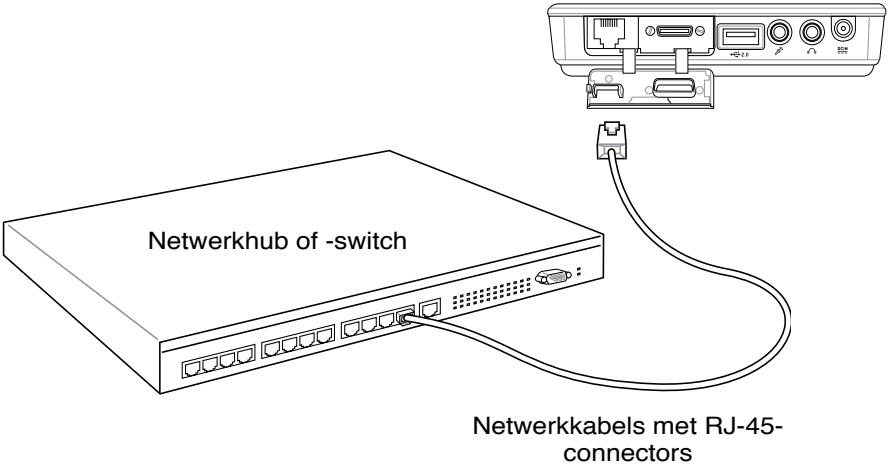
Sluit een netwerkkabel met aan beide uiteinden RJ-45-connectors aan op de modem-/netwerkpoort van de UltraMobilePC en sluit het andere uiteinde aan op een hub of switch. Voor 100 BASE-TX / 1000 BASE-T-snelheden moet uw netwerkkabel van categorie 5 of hoger zijn (niet categorie 3) met dubbel getwiste 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 UltraMobilePC 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 UltraMobilePC die is aangesloten op een netwerkhub of –switch voor gebruik met de ingebouwde ethernetcontroller.



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.

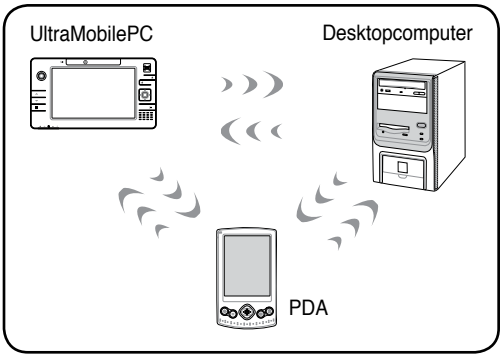
Voor een efficiënte beveiliging van de draadloze communicatie wordt het optionele ingebouwde draadloze LAN geleverd met een 64-bits/128-bits WEP-codering (Wired Equivalent Privacy) en WPA (Wi-Fi Protected Access).

Dit zijn voorbeelden van de UltraMobilePC die is verbonden met een draadloos netwerk.

Ad hocmodus

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

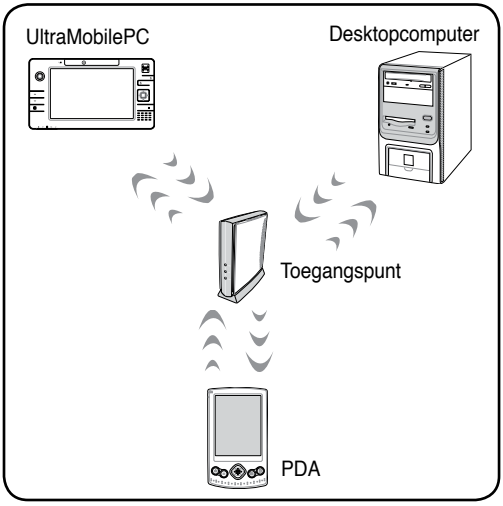
(Alle apparaten moeten zijn voorzien van optionele draadloze LAN-adapters volgens 802.11.)



Infrastructuurmodus

Met de infrastructuurmodus kunnen de UltraMobilePC 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.)



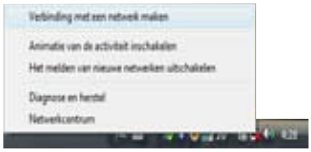
Draadloze netwerkverbinding Windows

Een verbinding maken met een netwerk (Vista)

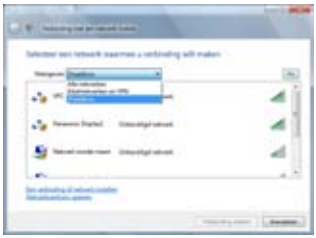
1. Druk herhaaldelijk op [WIRELESS] tot **Draadloos LAN AAN** of **WLAN & Bluetooth AAN** wordt weergegeven.

1b. U kunt ook klikken op het pictogram Draadloze console in de taakbalk en het 1ste pictogram selecteren om zowel Draadloos als Bluetooth te activeren of het 2de pictogram om alleen Draadloos te activeren.

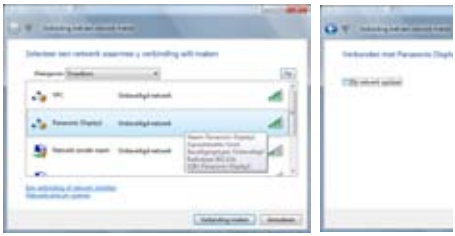
2. U ziet het netwerkpictogram “Niet verbonden”.



3. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram en selecteer **Verbinden met een netwerk maken**.

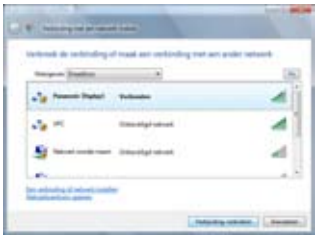


4. Selecteer “**Draadloos** weergeven” als er veel netwerken in de omgeving zijn.



5. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u een verbinding wilt maken.

6. Het kan nodig zijn tijdens de verbinding een wachtwoord op te geven.



7. Is de verbinding tot stand gekomen, dan ziet u “Verbonden”.

Draadloze netwerkverbinding Windows

Een verbinding maken met een netwerk (XP)

Wanneer u de draadloze instellingen van Windows XP gebruikt, moet u deze optie selecteren in het **ASUS WLAN Control Center**.

ASUS WLAN Control Center

1. Druk herhaaldelijk op [WIRELESS] tot **Draadloos LAN AAN** of **WLAN & Bluetooth AAN** wordt weergegeven.

1b. U kunt ook klikken op het pictogram Draadloze console in de taakbalk en het 1ste pictogram selecteren om zowel Draadloos als Bluetooth te activeren of het 2de pictogram om alleen Draadloos te activeren.

2. Dubbelklik op het WLAN-pictogram in de taakbalk.

3. Selecteer **Netwerklijst vernieuwen** in het menu aan de linkerzijde. Een lijst van beschikbare netwerken binnen uw gebied wordt weergegeven met vermelding van hun signaalsterkte. Selecteer uw netwerk en klik op **Verbinden**.

4. Wanneer u een verbinding maakt, is het mogelijk dat u een wachtwoord zult moeten invoeren.

5. Nadat de verbinding is gemaakt, verschijnt de melding “Verbonden” weergegeven aan de rechterzijde, boven de indicator van de signaalsterkte.

ASUS Draadloze LAN (bij sommige modellen)

Een verbinding maken met een netwerk

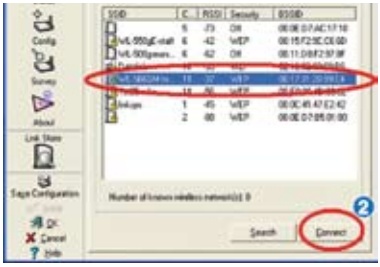
Wanneer u de draadloze instellingen van ASUS gebruikt, moet u deze optie selecteren in het **ASUS WLAN Control Center**.

1. Druk herhaaldelijk op [WIRELESS] tot **Draadloos LAN AAN** of **WLAN & Bluetooth AAN** wordt weergegeven.

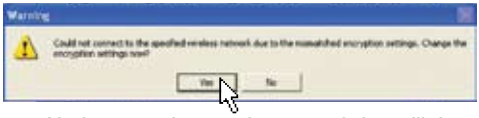
1b. U kunt ook klikken op het pictogram Draadloze console in de taakbalk en het 1ste pictogram selecteren om zowel Draadloos als Bluetooth te activeren of het 2de pictogram om alleen Draadloos te activeren.

2. Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad of klik op **Start I Programma's I ASUS-hulpprogramma IWLAN-kaart I ASUS WLAN Control Center.**

3. Klik in het menu aan de linkerzijde op **Onderzoek** om het scannen op beschikbare netwerken in uw gebied te starten.



4. De lijst zal alle beschikbare netwerken binnen uw gebied weergeven. Selecteer het gewenste netwerk en klik op **Verbinden**.



5. Als het geselecteerde netwerk beveiligingsinstellingen heeft, kunt u worden gevraagd een wachtwoord in te voeren.

ASUS Draadloze LAN (bij sommige modellen)

Een verbinding maken met een netwerk (Vervolg)

6. Klik op het tabblad **Codering** om de netwerkverificatiemodus en het wachtwoord te configureren.

7. Het tabblad **Status** zal de status en details van de verbinding tonen.

Opmerking: Klik op “Configuratie opslaan” en “Opslaan” om de instellingen voor dit netwerk te onthouden.

Draadloze Bluetooth-verbinding (bij sommige modellen)

UltraMobilePCs met Bluetoothtechnologie maken het gebruik van kabels, om verbinding te maken met een ander Bluetooth-apparaat, overbodig. Voorbeelden van dergelijke apparaten zijn notebooks, desktopcomputers, mobiele telefoons en PDA's.

Opmerking: heeft uw UltraMobilePC 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

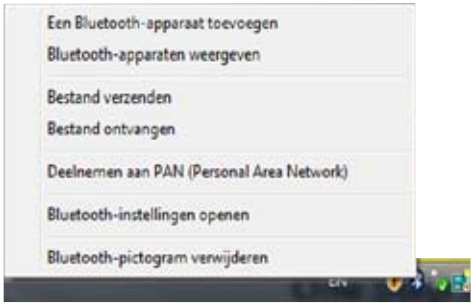
U kunt draadloos een verbinding maken met een andere computer of PDA en bestanden uitwisselen, randapparaten delen en internet- en netwerkverbindingen delen. U kunt ook gebruik maken van een draadloos toetsenbord of een draadloze muis met Bluetooth.

Inschakelen en het Bluetooth-hulpprogramma starten (Vista)

Dit proces kan worden gebruikt om de meeste Bluetooth-apparaten toe te voegen. Zie de bijlage voor het volledige proces.

1. Druk herhaaldelijk op [WIRELESS] tot **Draadloos LAN AAN** of **WLAN & Bluetooth AAN** wordt weergegeven.

1b. U kunt ook klikken op het pictogram Draadloze console in de taakbalk en het 1ste pictogram selecteren om zowel Draadloos als Bluetooth te activeren of het 3de pictogram om alleen Bluetooth te activeren.



2. Selecteer in het menu op de taakbalk **Een Bluetooth-apparaat toevoegen**.

2b. Of start **Bluetooth-apparaten** in het Configuratiescherm van Windows.

Besturingssysteem en software

Het is mogelijk de UltraMobilePC (afhankelijk van de regio) met een vooraf geï nstalleerd 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 UltraMobilePC 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 te bieden bij het beheer van uw UltraMobilePC of functionaliteiten toe te voegen 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 UltraMobilePC 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 UltraMobilePC 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.

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

Vingerafdrukregistratie (bij sommige modellen)

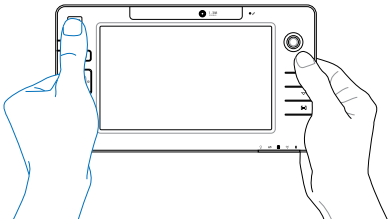
De vingerafdrukscanner kan worden gebruikt voor onmiddellijke en veilige gebruikersverificatie. Hieronder vindt u de instructies voor het instellen van de vingerafdrukregistratie.

1. Deze wizard zal automatisch starten wanneer TPM is ingeschakeld in de BIOS nadat de beveiligingswachtwoorden zijn ingesteld. Klik op **Volgende** om door te gaan.

2. Selecteer “Vingerafdrukken” en klik op **Volgende**.

3. Selecteer een vinger op het schema. Beweeg de overeenkomende vinger langzaam over de scanner. U moet uw vinger meerdere keren over de scanner bewegen voor de verificatie.

4. U moet minstens twee vingers registreren om eventuele problemen te voorkomen.

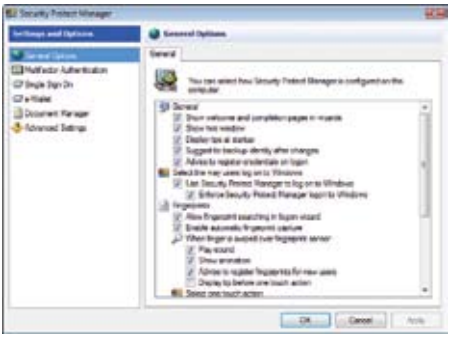


Vingerafdrukregistratie (bij sommige modellen) (Vervolg)

5. Selecteer een vinger op het scherm en beweeg langzaam de overeenkomende vinger over de scanner. U moet uw vinger meerdere keren over de scanner bewegen voor de verificatie. U moet minstens twee vingers registreren om eventuele problemen te voorkomen.

6. Klik op **Voltooien** wanneer u klaar bent.

7. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram op de taakbalk en selecteer “Instellingen en opties”.

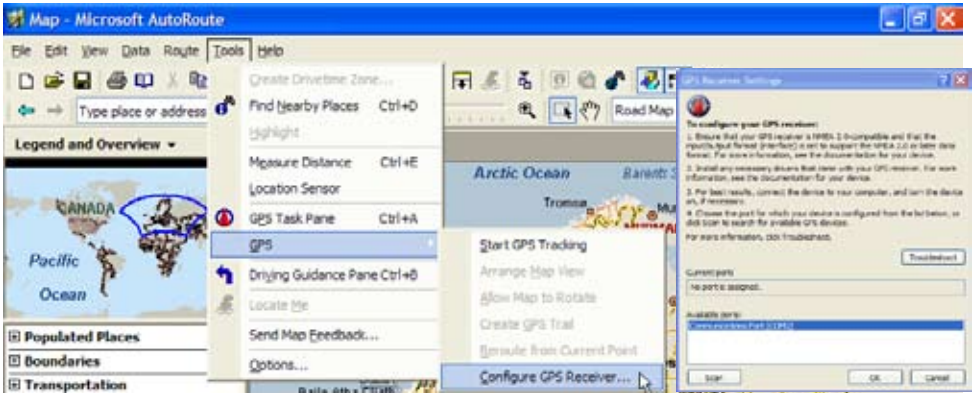


8. Selecteer “Algemene opties” en “Enkele aanmelding” en configureer uw voorkeuren.

GPS-software (alleen VSA & Europa)

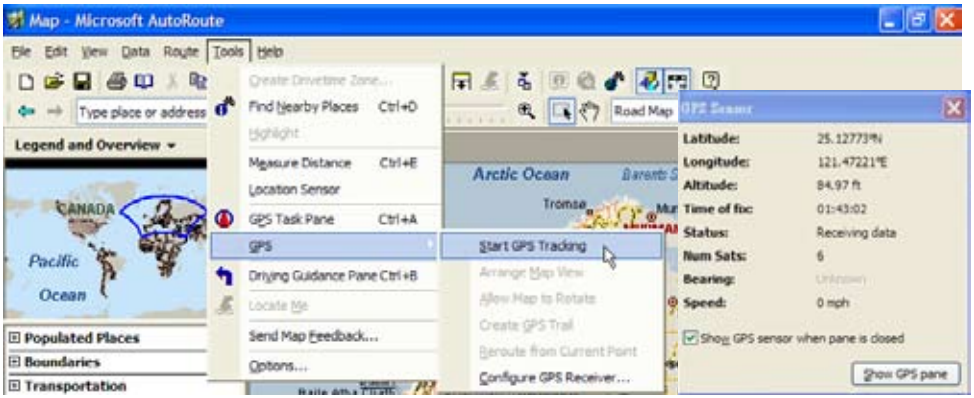
De bijgeleverde software kan worden gebruikt met het ingebouwde GPS-systeem.

Selecteer **Extra | GPS | GPS-ontvanger configureren...**, selecteer **COM2** en klik op **OK**.



Selecteer **Extra | GPS | GPS-opsporing starten**.

De GPS-sensor zal de informatie voor deze velden ophalen nadat een vaste satellietpositie is opgehaald.



3G Watcher-software (bij sommige modellen)

Met de 3G[1] Watcher-software kunt u uw notebook aansluiten op draadloze 3G-netwerken die normaal door mobiele 3G-telefoons worden gebruikt. Wanneer aangesloten, kan uw notebook een verbinding maken met het internet, net zoals u een draadloos netwerk gebruikt. Er wordt een snelkoppeling naar de 3G Watcher-toepassing op uw bureaublad geplaatst. Dubbelklik op dit pictogram om de 3G Watcher-software te starten.

Start de 3G Watcher-toepassing. Het wachtwoord van uw SIM-kaart (PIN1) zal worden gevraagd als u een wachtwoord hebt ingesteld.

Nadat uw PIN is gecontroleerd, wordt het zoeken van een 3G-netwerk gestart.

Wanneer een 3G-netwerk is gedetecteerd, klikt u op **Verbinden** om een draadloze netwerkverbinding te maken.

Nadat de verbinding tot stand is gebracht, verandert de knop Verbinden in Verbinding verbreken.

Nadat de verbinding is gemaakt, verschijnt een bericht met de naam van het netwerk.

Wanneer u zich in een gebied bevindt dat draadloze uitzendingen verbiedt (zoals in een vliegtuig), kunt u **Radio uitschakelen** in het vervolgkeuzemenu “Extra”.

Nadat de radio is UITGESCHAKELD, verschijnt een “x” op de indicator voor de signaalsterkte.

[1] (zie einde Hoofdstuk 4 voor de definitie)

3G Watcher-software (bij sommige modellen)

Watcher-venster

Pictogrammen en indicators in het hoofdvenster

Het Watcher-hoofdvenster toont statusinformatie en biedt u de mogelijkheid gegevensverbindingen te starten en te bewaken of telefoongesprekken te maken en te ontvangen (als de spraak wordt ondersteund door uw 3G-modem en uw serviceprovider). Het hoofdvenster gebruikt deze indicators.

	Apparaatstatus. Als een pictogram van de 3G-modem wordt weergegeven met een “X”, kan Watcher de 3G-modem niet detecteren. Dit geeft aan dat de 3G-modem niet volledig in de pc-kaartsleuf is gestopt (in het geval van niet-geïntegreerde modems) of dat de modem is uitgeschakeld. U kunt dit probleem oplossen door: • De 3G-modem te verwijderen en opnieuw te installeren • De WWAN-schakelaar op uw pc uit en in te schakelen.
	Signaalsterkte en servicestatus. Het aantal balken naast de antenne neemt toe (tot maximaal vijf balken) naarmate de signaalsterkte toeneemt. De knopinfo die wordt weergegeven wanneer u de muisaanwijzer boven deze indicator houdt, toont de RSSI (Received Signal Strength Indication= Indicator sterkte ontvangen signaal) in dBm. Een antenne met een streep erdoor geeft aan dat er geen service beschikbaar is (niet in dienst). U bevindt zich buiten het dekkingsgebied of er is onvoldoende signaalsterkte om een GSM-gegevensverbinding te behouden.
gprs edge 3G HS	**Dekking.** Het pictogram toont de snelste service die beschikbaar is. • GPRS-pictogram - GPRS is de snelste service die beschikbaar is in uw huidig dekkingsgebied. • EDGE-pictogram - EDGE is de snelste service die beschikbaar is in uw huidig dekkingsgebied. (ondersteund op EDGE 3G-modems) • 3G-pictogram - UMTS is de snelste service die beschikbaar is in uw huidig dekkingsgebied. (ondersteund op UMTS 3G-modems) • HS-pictogram - HSDPA is de snelste service die beschikbaar is in uw huidig dekkingsgebied. (ondersteund op HSDPA 3G-modems) Wanneer alleen de letters worden weergegeven (bijv. edge), bevindt u zich binnen het dekkingsgebied, maar hebt u de service nog niet opgehaald. Wanneer de indicator een omtreklijn heeft (edge), hebt u de service opgehaald en kunt u een gegevensverbinding maken. Wanneer de indicator gevuld is (edge), hebt u een gegevensverbinding op de draadloze service.

3G Watcher-software (bij sommige modellen)

	Roaming. U bent verbonden met een ander netwerk dan dat van uw lokale serviceprovider. Er kunnen extra kosten worden aangerekend voor een roamingservice. (Deze service is mogelijk niet beschikbaar.)
	Nieuw SMS-bericht. Klik op het pictogram om het venster SMS Express te openen en uw berichten te lezen. Wanneer uw SIM vol raakt, knippert die pictogram en wordt het rood. (Wordt alleen op bepaalde apparaten ondersteund.)
	Gegevensoverdracht. Wanneer de modem verbonden is met het netwerk, toont het Watcher-hoofdvenster de hoeveelheid ontvangen en verzonden gegevens.

Als uw serviceprovider u vraagt een GSM-opdracht (ook een code of procedure genoemd) in te voeren, moet u de opdracht invoeren via het hoofdvenster.

Systeemvakpictogrammen

Telkens wanneer Watcher wordt uitgevoerd, verschijnt het Watcher-pictogram in het systeemvak met weergave van de verbindingsstatus.

	Watcher kan de 3G-modem niet detecteren. Zorg dat de 3G-modem is ingeschakeld.
	U hebt geen actieve verbinding met hoge snelheid.
	U hebt een actieve verbinding met hoge snelheid.
	U hebt nieuwe (ongelezen) SMS-berichten.

3G (of 3-G) (bij sommige modellen)

Afkorting voor Technologie van de 3de generatie. Deze technologie wordt gebruikt in de context van mobiele telefoonstandaarden. De services die aan 3G zijn gekoppeld, bieden de mogelijkheid zowel spraakgegevens (een telefoonoproep) als niet-spraakgegevens (zoals het downloaden van informatie, het uitwisselen van e-mails en instant messaging) simultaan over te dragen. Bij marketing 3G-services wordt vaak gebruik gemaakt van videotelefonie als de hoofdtoepassing voor 3G. Sommige modellen beschikken over een SIM-kaartsleuf voor het plaatsen van een 3G SIM-kaart die vereist is om 3G-toepassingen te gebruiken.

Bijlage

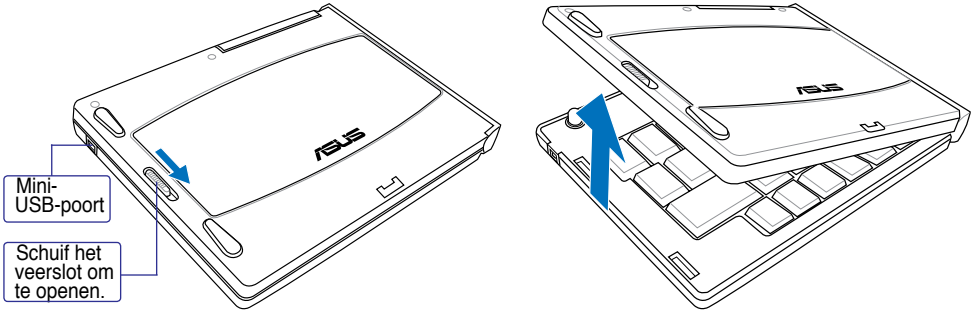
Optionele accessoires
Meer optionele accessoires
Optionele aansluitingen
Woordenlijst

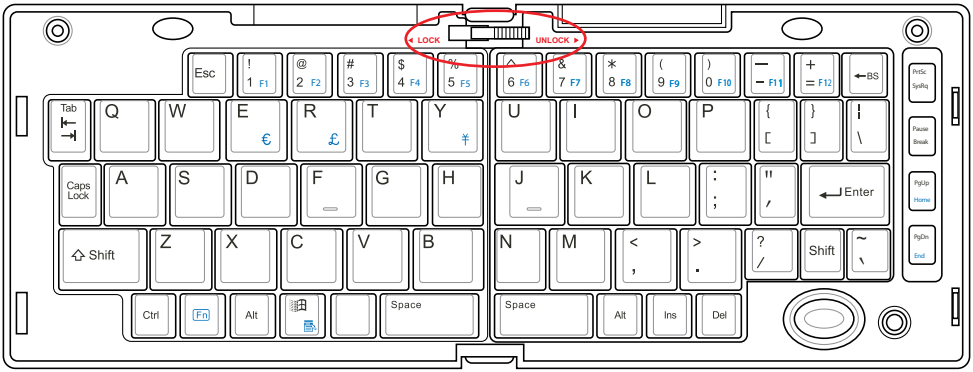
OPMERKING: foto's en pictogrammen in deze handleiding dienen alleen voor artistieke doeleinden en tonen niet wat er werkelijk in het product wordt gebruikt.

Optionele accessoires

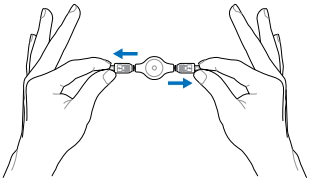
Indien gewenst, kunt u deze optionele items aanschaffen als aanvulling van uw UltraMobilePC.

Opvouwbaar USB-toetsenbord

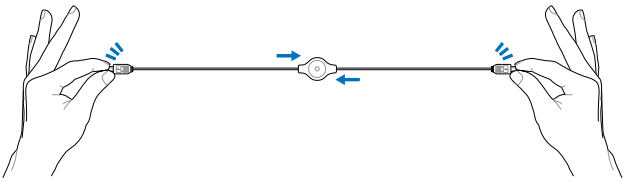




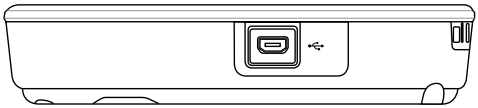
Schuif het veerslot op de bovenkant om het toetsenbord te vergrendelen in geopende positie.



Uittrekken: Trek de USB-aansluitingen uit elkaar (niet helemaal) om de mini-USB-kabel uit te trekken. (Opmerking: als u te ver trekt, wordt de kabel ingetrokken)



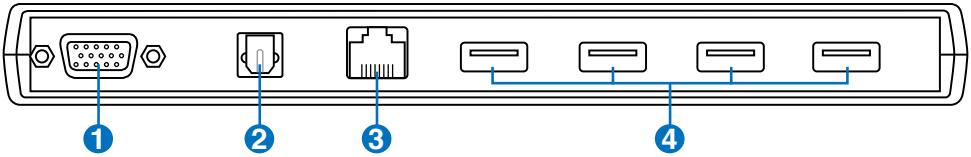
Intrekken: Trek de USB-aansluitingen volledig uit elkaar en laat de interne springveer de mini-USB-kabel automatisch intrekken.



Sluit de mini-USB-kabel aan op het opvouwbare USB-toetsenbord (linkerzijde) en de Mini-USB-poort van de UltraMobilePC (linkerzijde).

PortBar

Opmerkingen: (1) er moet een wisselstroomadapter worden gebruikt. Kan niet worden gebruikt wanneer de UltraMobilePC in de batterijmodus is. (2) Het is aanbevolen twee wisselstroomadapters (één op de UltraMobilePC en één op de PortBar) te gebruiken wanneer u alle poorten op de UltraMobilePC en de PortBar gebruikt. (3) Schakelt de LAN-poort van de UltraMobilePC uit wanneer de verbinding is gemaakt.



1 Beeldscherm (monitor)-uitgang (met bijgeleverde adapter)

De bijgeleverde VGA-adapter voor de uitbreidingspoort biedt een 15-pins D-sub analoge uitvoer om een standaard VGA-compatibel apparaat, zoals een monitor of projector, te ondersteunen zodat u het beeld kan weergeven op een grotere externe monitor.

2 Aansluiting SPDIF-uitgang (SPDIF-uitgang)

Deze aansluiting biedt de mogelijkheid de UltraMobilePC aan te sluiten op SPDF-compatibele (Sony/Philips digital interface) apparaten voor digitale geluidsuitvoer. Gebruik deze functie om van uw UltraMobilePC een hifi thuisbioscoopsysteem te maken.

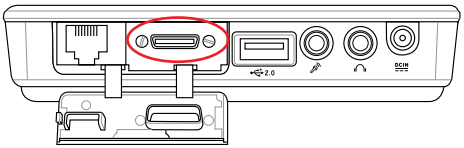
3 LAN-poort (uitgeschakeld wanneer de PortBar wordt gebruikt)

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

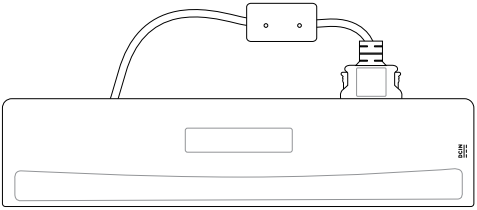
4 USB-poort (2.0/1.1)

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.

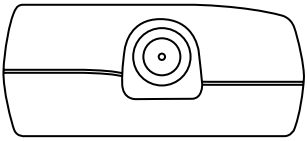
PortBar (Vervolg)



Sluit de PortBar aan op de uitbreidingspoort.



Houd de PortBar-aansluiting in de houder wanneer u deze niet gebruikt om de contacten te beschermen.



Sluit de voedingsadapter van de UltraMobilePC aan op deze voedingsaansluiting zodat u uw UltraMobilePC met slechts één aansluiting kunt ontlasten van al uw randapparatuur.

WAARSCHUWING! Wanneer u de PortBar gebruikt, moet u de voedingsadapter aansluiten op de UltraMobilePC of op de PortBar. De PortBar mag niet worden gebruikt wanneer de UltraMobilePC in de batterijmodus werkt.

Meer optionele accessoires

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

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 dat een 1,44 MB diskettestation kan vervangen en opslagruimte voor honderden megabytes, hogere overdrachtsnelheden en een hogere duurzaamheid kan bieden. 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. Verwijder de diskette voordat u de UltraMobilePC vervoert om schade door schokken te voorkomen.

Voedingsadapter voor de auto

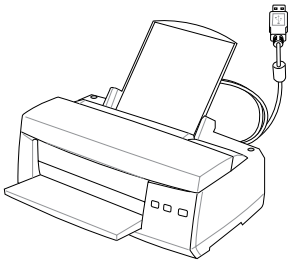
De voedingsadapter voor de auto kan de UltraMobilePC van energie voorzien en de batterij van de UltraMobilePC opladen als er geen netvoeding beschikbaar is. Dit product is onmisbaar voor de moderne gebruiker van mobiele apparatuur. Uw aankoop vergroot de kracht, prestaties en veelzijdigheid van uw draagbare computer terwijl u op de weg of op zee bent. De voedingsadapter kan worden gebruikt in auto's en boten met een gestandaardiseerde sigarenaansteker. De adapter werkt met een voeding tussen 10,8V en 16V gelijkspanning en levert 19V gelijkspanning met een maximum van 120W.

Optionele aansluitingen

Indien gewenst, kunt u deze items aankopen van derden.

Printeraansluiting

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

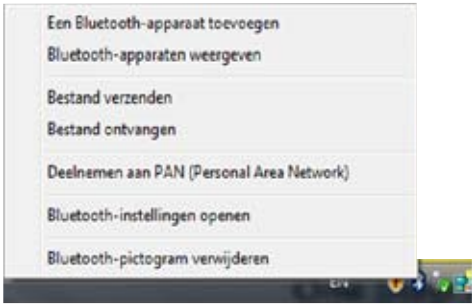


Installatie van Bluetooth-muis (optioneel)

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

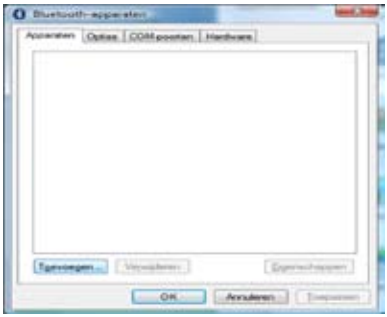
1. Druk herhaaldelijk op [WIRELESS] tot **Draadloos LAN AAN** of **WLAN & Bluetooth AAN** wordt weergegeven.

1b. U kunt ook klikken op het pictogram Draadloze console in de taakbalk en het 1ste pictogram selecteren om zowel Draadloos als Bluetooth te activeren of het 3de pictogram om alleen Bluetooth te activeren.

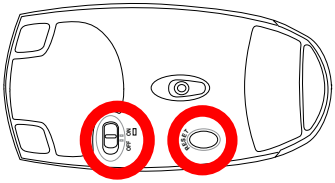


2. Selecteer in het menu op de taakbalk **Een Bluetooth-apparaat toevoegen**.

2b. Of start **Bluetooth-apparaten** in het Configuratiescherm van Windows.



2c. Indien gestart van het Configuratiescherm, klikt u in dit scherm op **Toevoegen**.

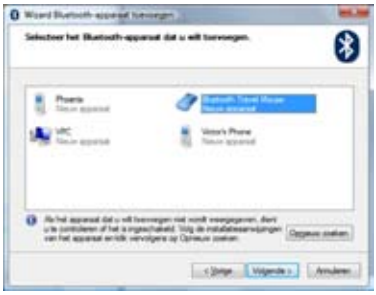


3. Voorbereiding van de Bluetooth-muis.

- Plaats twee “AA”-batterijen.
- Zet de schakelaar op de onderkant van de muis op AAN. Het lampje gaat rood branden.
- Druk op de “RESET”-knop op de onderkant van de Bluetooth-muis.

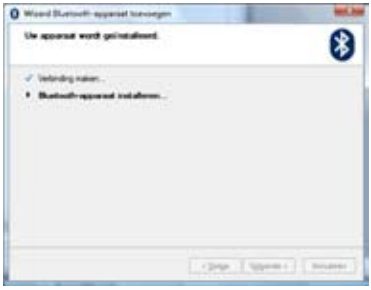
Installatie van Bluetooth-muis (optioneel) (Vervolg)

4. Klik op **Volgende** als de Bluetooth-muis gereed is.



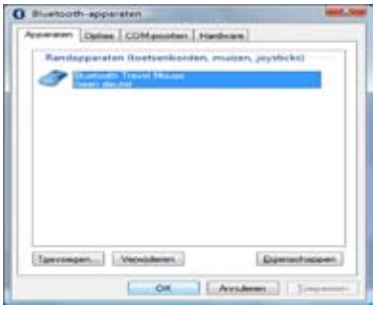
5. Er verschijnt een lijst met Bluetooth-apparaten die zich in de buurt bevinden. Selecteer de Bluetooth-muis en klik op **Volgende**.

6. Selecteer “Geen sleutel gebruiken” en klik op **Volgende**.



7. Wacht tot de Bluetooth-muis is toegevoegd.

8. Klik op **Voltooien** als het apparaat is toegevoegd.



9. U ziet het apparaat in het venster. U kunt hier ook Bluetooth-apparaten toevoegen en verwijderen.

Opmerking: “RESET” kan nodig zijn nadat de batterijen vervangen zijn. Herhaal de stappen indien dat nodig is.

Woordenlijst

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)

Moderne standaard voor het verlagen van het energieverbruik in computers.

APM (Advanced Power Management)

Moderne standaard voor het verlagen van het energieverbruik in computers.

AWG (American Wire Gauge)

OPMERKING: Deze tabel is bedoeld als algemene informatie en mag niet worden gebruikt als een bron van de Amerikaans standaard voor het draadkaliber, aangezien deze tabel mogelijk niet actueel of volledig is.

Draadkaliber AWG	Diam (mm)	Gebied (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
33	0.18	0.026	676	75
	0.19	0.028	605	85
32	0.20	0.031	547	93
30	0.25	0.049	351	147
29	0.30	0.071	243	212
27	0.35	0.096	178	288
26	0.40	0.13	137	378
25	0.45	0.16	108	477

Draadkaliber AWG	Diam (mm)	Gebied (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
24	0.50	0.20	87.5	588
	0.55	0.24	72.3	715
	0.60	0.28	60.7	850
22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
	0.70	0.39	44.6	1.16 A
	0.75	0.44	38.9	1.32 A
20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
	0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Basic Input/Output System)

De BIOS omvat een reeks routines die de manier beïnvloedt waarop de computer gegevens overdraagt tussen computeronderdelen, zoals geheugen, schijven en de beeldschermadapter. De BIOS-instructies zijn geïntegreerd in het ROM-geheugen (alleen-lezen) van de computer. De BIOS-parameters kunnen door de gebruiker worden geconfigureerd via het BIOS Setup-programma. De BIOS kan worden bijgewerkt met het meegeleverde hulpprogramma om een nieuw BIOS-bestand in de EEPROM te kopiëren.

Bit (Binair getal)

Vertegenwoordigt de kleinste gegevenseenheid die door de computer wordt gebruikt. Een bit kan een van twee waarden hebben: 0 of 1.

Boot (Opstarten)

Booten betekent dat het besturingssysteem van de computer wordt gestart door het in het systeemgeheugen te laden. Wanneer de handleiding u de opdracht geeft uw systeem (of computer) te “booten” of op te starten, betekent dit dat u uw computer moet INSCHAKELEN. “Reboot” betekent dat u uw computer opnieuw moet opstarten. Wanneer u Windows 95 of hoger gebruikt, selecteert u “Opnieuw opstarten” onder “Start | Afsluiten...” om uw computer opnieuw op te starten.

Bluetooth (bij sommige modellen)

Bluetooth is een draadloze technologie met kort bereik waarmee u computers, mobiele telefoons en handhelds met elkaar en met het internet kunt verbinden. Met de Bluetooth-technologie is het niet langer nodig kabels te gebruiken om apparaten met elkaar te verbinden. Bluetooth-apparaten kunnen een draadloze verbinding maken binnen een bereik van 10m.

Byte (binaire term)

Eén byte is een groep van acht opeenvolgende bits. Een byte wordt gebruikt om een enkel alfanumeriek teken, een leesteken of een ander symbool voor te stellen.

Klokbeperking

De chipsetfunctie waarmee de klok van de processor wordt gestopt en gestart op een gekende inschakeltijd. De klokbeperking wordt gebruikt voor energiebesparing, thermisch beheer en het verlagen van de verwerkingssnelheid.

CPU (Central Processor Unit = centrale verwerkingseenheid)

De CPU, soms ook de "Processor" genoemd, werkt eigenlijk als de "hersenen" van de computer. Deze processor interpreteert en voert de programmaopdrachten uit en verwerkt de gegevens die in het geheugen zijn opgeslagen.

Stuurprogramma

Een apparaatstuurprogramma is een speciale set instructies waarmee het besturingssysteem van de computer kan communiceren met apparaten, zoals VGA, audio, Ethernet, printers of modems. In de meeste gevallen wordt een stuurprogramma geleverd bij de overeenkomende hardwareapparaten.

DVD (Digital Versatile Disk)

Dvd is een aanzienlijk grotere, snellere cd die zowel video- als audio- en computergegevens met dezelfde fysische afmetingen kan bevatten. Met deze capaciteiten en toegangssnelheden, bieden dvd-schijven u gigantisch verbeterde full-motion video's met hoge kleuren, een betere grafische weergave, scherpere beelden en digitaal geluid voor een bioscoopervaring. Het dvd-systeem is er op gericht thuisbioscoopsystemen, computers en bedrijfsinformatie samen te vatten op een enkel digitaal formaat, zodat u hiermee audio-cd's, videocassettes, laserdisks, cd-roms en cassettes van videogames kunt vervangen. Om een dvd te bekijken, is een dvd-station vereist.

Hardware

Hardware is een algemene term die verwijst naar de fysieke onderdelen van een computersysteem, met inbegrip van randapparatuur zoals printers, modems en aanwijsapparaten.

Slaapstand

Een voedingsmodus die alle gegevens in het geheugen opslaat op de harde schijf en de CPU en de harde schijf uitschakelt. Wanneer de slaapstand wordt geannuleerd, worden alle toepassingen die actief waren, hervat in hun laatste status.

IDE (Integrated Drive Electronics)

IDE-apparaten integreren het besturingscircuit rechtstreeks op het station, zodat een afzonderlijke adapterkaart (in het geval van SCSI-apparaten) niet nodig is. UltraDMA/66 of 100 IDE-apparaten kunnen een overdrachtsnelheid van 33MB/sec behalen.

POST (Power-On Self Test)

Wanneer u de computer inschakelt, zal deze eerst de POST uitvoeren. Dit is een reeks softwarematig bestuurde diagnosetests. De POST controleert het systeemgeheugen, de circuits op het moederbord, het beeldscherm, het toetsenbord, het diskettestation en andere I/O-apparaten.

RAM (Random Access Memory)

RAM (meestal gewoon "geheugen" genoemd) is de plaats in de computer waar het besturingssysteem, de toepassingsprogramma's en de gegevens die op dat ogenblik actief zijn, tijdelijk worden bewaard zodat ze sneller toegankelijk zijn voor de processor van de computer in vergelijking met het lezen van en schrijven naar langzamere opslagmedia zoals de harde schijf of de optische schijf.

Stand-bymodus

Een voedingsmodus waarmee een computer energie kan besparen wanneer deze niet wordt gebruikt. Wanneer een computer in stand-bymodus is, worden de gegevens in het computergeheugen niet opgeslagen op de harde schijf. Als de voeding wordt uitgeschakeld, gaan de gegevens in het geheugen verloren.

Stand-bystand

In Opslaan-naar-RAM (STR) en Opslaan-naar-schijf (STD) wordt de CPU-klok gestopt en worden de meeste UltraMobilePCs in de laagste actieve status geplaatst. De UltraMobilePC gaat naar de stand-bystand wanneer het systeem gedurende een specifieke opgegeven periode inactief blijft of wanneer u de functietoetsen gebruikt. De time-outinstelling voor de harde schijf en de videokaart kunnen beide worden ingesteld door de BIOS Setup. De voedings-LED knippert wanneer de UltraMobilePC in de STR-stand is. In de STD-stand zal het lijken alsof de UltraMobilePC UITGESCHAKELD is.

Systeemschijf

Een systeemschijf bevat het kernbestand van een besturingssysteem en wordt gebruikt om het besturingssysteem op te starten.

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 (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 getwiste kabel vereist.

UltraDMA/66 of 100

UltraDMA/66 of 100 zijn nieuwe specificaties om de IDE-overdrachtsnelheden te verbeteren. In tegenstelling tot de traditionele PIO-modus die alleen gebruik maakt van de stijgende kant van het IDE-opdrachtsignaal om gegevens over te dragen, gebruikt UltraDMA/66 of 100 zowel de stijgende als dalende kant.

USB (Universal Serial Bus)

Een nieuwe 4-pins seriële bus voor randapparatuur waarmee plug&play randapparatuur van de computer, zoals toetsenbord, muis, joystick, scanner, printer en modem/ISDN automatisch kan worden geconfigureerd wanneer ze fysiek worden aangesloten, zonder dat hiervoor stuurprogramma's moeten worden geïnstalleerd of de computer opnieuw moet worden opgestart. Met USB kunnen de traditionele ingewikkelde kabelaansluitingen op de achterkant van uw computer worden uitgeschakeld.

Windows

De naam van het besturingssysteem dat werd ontwikkeld door Microsoft Corporation en op deze computer wordt gebruikt.

Certificaten

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 afgeschermde 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.

(Afgedrukt 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.)

FCC-vereisten radiofrequentiestoringen

Door zijn werking binnen het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHZ is dit apparaat beperkt tot GEBRUIK BINNENSHUIS. FCC vereist dat dit product binnenshuis wordt gebruikt voor het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz om potentiële schadelijke storingen aan bijkanalen van mobiele satellietsystemen te verminderen.

Radars met een hoog vermogen worden toegewezen als de primaire gebruikers van de banden 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 Ghz. Deze radarstations kunnen storingen en/of schade aan dit apparaat veroorzaken.

BELANGRIJK! Dit apparaat en zijn antenne(s) mogen niet samen worden geplaatst of in combinatie worden gebruikt met een andere antenne of zender.

Waarschuwing van FCC voor blootstelling aan radiofrequenties (RF)

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 de norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Voor gebruik binnen de frequentiebereiken 5,15 GHz en 5,25 GHz, is het gebruik beperkt tot gebruik binnenshuis en moeten de antenne van dit apparaat integraal zijn.

FCC-waarschuwing: aanpassingen en/of 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, laten vervallen. "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."

FCC-richtlijnen voor RF-blootstelling (draadloze clients)

Dit apparaat werd getest op de naleving van de beperkingen op de FCC RF-blootstelling (SAR) in standaard draagbare configuraties. Om te voldoen aan de SAR-beperkingen die zijn vastgesteld in de ANSI C95.1-normen, is het bij gebruik van een draadloze LAN-adapter aanbevolen een geïntegreerde antenne op meer dan [20cm] van uw lichaam of van omstaande personen te plaatsen wanneer het apparaat gedurende lange tijd wordt gebruikt. Als de antenne minder dan [20cm] van de gebruiker is geplaatst, wordt de gebruiker aanbevolen de blootstellingsduur te beperken.

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

Dit is een Klasse B-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dat geval kan de gebruiker worden gevraagd de nodige maatregelen te nemen.

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 en
- 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 satellietsystemen op gedeelde kanalen), 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.

Omdat radars met een hoog vermogen als primaire gebruikers (dit betekent dat ze prioriteit krijgen) worden beschouwd op 5250-5350 MHz, kunnen deze radars storingen en/of schade veroorzaken aan LAN-apparaten die zijn vrijgesteld van vergunning.

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

OPMERKING: 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 Orientales	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	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)

OPMERKING: 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 UltraMobilePC 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 UltraMobilePC **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 UltraMobilePC **niet** tijdens een onweer. Er kan een klein risico bestaan op elektrische schok door bliksem.
- Gebruik de UltraMobilePC **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 accu van de UltraMobilePC **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, 0.75mm^2 of H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

Waarschuwingen Nordic lithium (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 un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

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

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

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

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

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

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

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

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 retrievalsysteem 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 INBEGRIP 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 WINSTDERVING, 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 © 2007 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 WINSTDERVING 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**