



Voorwoord

©Auteursrecht 2010

Alle rechten voorbehouden.

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande verwittiging, teneinde de betrouwbaarheid, het ontwerp en de functie te verbeteren en vertegenwoordigt geen verplichting voor de fabrikant.

In geen geval zal de fabrikant aansprakelijk zijn voor directe, indirecte, speciale, incidentele schade of gevolgschade, welke voortkomt uit het gebruik of het niet kunnen gebruiken van het product of de documentatie, zelfs als men geadviseerd is over de mogelijkheid van dergelijke schade.

Dit document bevat eigendomsinformatie die wordt beschermd door auteursrechten. Alle rechten zijn voorbehouden. Geen enkel deel van deze handleiding mag in geen enkele vorm gereproduceerd worden op welke mechanische, elektronische of andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Beperkte aansprakelijkheid

Er zijn redelijke pogingen ondernomen om te waarborgen dat deze handleiding nauwkeurig is, maar de fabrikant en de leverancier zijn niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze handleiding, of voor het gebruik van de hierin vermelde informatie.

Opmerking:

Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet goedgekeurd zijn door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, teniet doen. De afgeschermd interfacekabels en de niet-afgeschermd stroomkabel moeten worden gebruikt om te voldoen aan de emissielimieten.

Dit apparaat moet worden gebruikt met de volgende stroomvoorziening:

65W

Er is geen interne stroomvoorziening aanwezig.

Inhoudsopgave

VOORDAT U BEGINT	2
LAAT UW COMPUTER OP KAMERTEMPERATUUR KOMEN	9
WARMTE, KOUDE, VOCHTIGHEID EN SCHITTERING	9
GESCHIKTE WERKPLEK	9
INLEIDING	12
VOORAANZICHT	13
IZIJAANZICHT LINKS	15
ZIJAANZICHT RECHTS.....	16
ONDERAANZICHT	17
AAN DE SLAG	19
DE STROOMADAPTER AANSLUITEN.....	19
DE LAPTOP GEBRUIKEN.....	24
VERZORGING VAN HET LCD	24
EXTERN CRT-SCHERM	24
FUNCTIETOETSEN (SNELTOETSEN)	25
ENERGIEBESPARENDE MODUS	28
NORMALE MODUS	28
HOGE PRESTATIEMODUS.....	29
DVD AFSPEELMODUS	29
DYNAMISCHE MODUS	30
VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET TOUCHPAD	31
AFBEELDINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN HET TOUCHPAD	32
HET BATTERIJSYSTEEM.....	33
HET BATTERIJPAKKET VOORBEREIDEN VOOR GEBRUIK (BATTERIJKALIBRATIE)	34
DE FUNCTIE AUTOMATISCHE OPLADEN BATTERIJPAKKET	35
BATTERIJSTATUS.....	35
WAARSCHUWING BATTERIJ BIJNA LEEG	35
KLEINE BATTERIJ VOOR DE REAL-TIME KLOK.....	36
HELP WINDOWS	37
BUREAUBLAD	37
INTERNETVERBINDING	42
BIOS-SET-UP UITVOEREN	46
INFO SETUP (INFOSET-UP)	48
MAIN SETUP (HOOFDSET-UP)	48
ADVANCED SETUP (GEAVANCEERDE SET-UP)	49
SECURITY (BEVEILIGING)	49
BOOT SETUP (BOOTSET-UP).....	50
EXIT SETUP (AFSLUITEN SET-UP)	50

SWITCHABLE GRAPHICS (OPTIONEEL)	52
PROBLEEMOPLOSSING	57
SPECIFICATIE	60

Hoofdstuk



1

Voordat u begint

Conventies van deze handleiding

Deze handleiding helpt u het meeste uit uw laptop te halen.

- Als u een ervaren gebruiker bent van computers en/of de besturingssystemen van Microsoft's Windows, kunt u het handig vinden om de Snelle startgids te lezen die wordt meegeleverd bij uw accessoires.
- Als u een minder ervaren gebruiker bent, moet u de hele handleiding zorgvuldig lezen voordat u het systeem gaat gebruiken.

Ongeacht of u een ervaren gebruiker bent, moet u het hoofdstuk Probleemoplossing raadplegen als er problemen optreden bij uw laptop.

Veiligheidsmaatregelen

Dit gedeelte is bedoeld om u te helpen bij het identificeren van mogelijke onveilige situaties tijdens de werking van dit product. De vereiste veiligheidsfuncties zijn in de computer geïnstalleerd om u te beschermen tegen letsel. U moet echter gezond verstand gebruiken bij het identificeren van mogelijke gevaarlijke situaties:

1. Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig door.
2. Bewaar deze gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik.
3. Haal de stroomkabel uit het stopcontact voordat u begint met reinigen. Gebruik geen reinigingsmiddel in vloeibare vorm of sprayvorm voor het reinigen. Gebruik een vochtige doek of lap voor het reinigen.
4. Voor insteekbare apparaten moet het stopcontact in de buurt van het apparaat zijn geïnstalleerd en makkelijk toegankelijk zijn.
5. Zorg dat dit apparaat niet vochtig wordt.
6. Plaats dit apparaat op een betrouwbare ondergrond na installatie. Een val kan letsel veroorzaken.

-
7. Controleer of de juiste voltage van de stroombron wordt gebruikt bij het aansluiten van het apparaat op het stopcontact.
 8. Plaats de stroomkabel op zodanige manier dat er niemand op kan gaan staan. Plaats niets op de stroomkabel.
 9. Alle voorzorgen en waarschuwingen vermeld op de apparatuur moeten in acht worden genomen.
 10. Haal de stroomkabel uit het stopcontact als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, om transiënte overbelasting te voorkomen.
 11. Giet nooit enige vloeistof in de opening, omdat dit brand of elektrische schokken kan veroorzaken.
 12. Maak het apparaat nooit open. Om veiligheidsredenen moet het apparaat alleen worden geopend door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
 13. Als een van de volgende situaties zich voordoet, moet u het apparaat laten nakijken door het onderhoudspersoneel:
 - a. De stroomkabel of stekker is beschadigd.
 - b. Er is vloeistof in het apparaat gekomen.
 - c. Het apparaat is blootgesteld aan vocht.
 - d. Het apparaat werkte niet goed of het werkt niet volgens de gebruikershandleiding.
 - e. Het apparaat is gevallen en is beschadigd.
 - f. Het apparaat vertoont zichtbare tekenen van breuk.
 14. Laat dit apparaat niet onverpakt achter in een omgeving met een opslagtemperatuur boven de 60 °C. Dit kan het apparaat beschadigen.
 15. De eenheid kan gebruikt worden bij een omgevingstemperatuur van max. 35 °C.
 16. Het luchtdrukniveau op de plek van de werking volgens IEC 704-1: 1982 is gelijk aan of minder dan 70 dB(A).
 17. Vereisten m.b.t. stroomkabel

De stroomkabelset die wordt gebruikt met de stroomadapter moet voldoen aan de vereisten van het land waar u de stroomadapter gebruikt, d.w.z. 100-240 V wisselstroom. De volgende informatie beschrijft de vereisten voor de selectie van de stroomkabelset.

 - De kabelset moet goedgekeurd zijn in het land waar het zal worden gebruikt.
 - Het stopcontact van het toestel moet geconfigureerd zijn voor een aansluiting met een

CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303
contactdoos van het toestel.

A. Voor de VS en Canada:

- De kabelset moet UL-geregistreerd en CSA-gecertificeerd zijn.
- De minimale specificaties voor de flexibele kabel zijn nr. 18 AWG, (2) Type SPT-2 en (3) 2-conductor.

B. Voor Japan:

- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem „PSE“ markiert sein
- Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m m² Leiter. (2) Type VCTF oder VCTFK, und (3) 2-conductor.
- Der Kabelsatz muss mindestens für eine Stromstärke von 7A geeignet sein.
- Der Wandstecker muss ein zweipoliger geerdeter Steckertyp gemäß dem Japanese Industrial Standard C8303 (15A, 125 VAC) sein.

C. Overige landen:

- De connectoren van de kabelset moeten voorzien zijn van de certificatiemarkering van het agentschap dat verantwoordelijk is voor de beoordeling in dat specifieke land.
- De flexibele kabel moet van het type HAR (geharmoniseerd) H03VVH2-F zijn.
- De kabelset moet een stroomcapaciteit van ten minste 2.5 ampère en een nominale spanning van 125 of 250 V wisselstroom hebben.

WAARSCHUWING: O40IIx/O40IAx (x=0~9) mag enkel gebruikt worden met de volgende wisselstroomadapter.

- Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin)
ADP-65JH BB(65W, 3pin)
- HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA06519034-8C(65W, 2PIN)

18. Bij gebruik van uw telefoonapparatuur moeten de basis veiligheidsinstructies altijd opgevolgd worden om het risico van brand, elektrische schokken en letsel bij personen te voorkomen. Deze voorzorgsmaatregelen bestaan uit het

volgende:

- Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij een badkuip, wasbak, gootsteen of wasplaats, in een natte kelder of bij een zwembad.
 - Vermijd het gebruik van een telefoon (behalve een draadloze telefoon) tijdens een elektrische storm. Er is een kleine kans op elektrische schokken door de bliksem.
 - Gebruik de telefoon niet om een gaslek te melden in de buurt van het lek.
 - Gebruik enkel het netsnoer en de batterijen die in deze handleiding vermeld staan. Werp de batterijen niet in het vuur, dit zou een explosie kunnen veroorzaken. Controleer de lokale wetgeving voor eventuele speciale instructies
19. Gebruik de stroomadapter niet in de buurt van open water of andere vloeistoffen. Mors nooit vloeistof in de stroomadapter.
 20. Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Alleen vervangen met hetzelfde of een gelijkwaardig type dat wordt aanbevolen door de fabrikant. Voer gebruikte batterijen af volgens de instructies van de fabrikant. Het batterij pakket nooit verwijderen als de stroom aan staat, omdat dit kan resulteren in verlies van gegevens wanneer het systeem geen stroom meer heeft.
 21. De ingangstekker wordt gebruikt als het belangrijkste ontkoppelingsinstrument.



Voorzichtigheid... Dit onderdeel is heet. Wees voorzichtig.



VORSICHT... Diese Flachewird sehr heiss.
When you see this symbol, be careful as this spot may be very hot.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschlußsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht

-
- und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
 6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
 7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnetz die Anschlußwerte.
 8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitung abgestellt werden.
 9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
 10. Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
 11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Dies könnte einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
 12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von autorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
 13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung:
 - a. Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
 - b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - c. Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - d. Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
 - e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
 14. **VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenen ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
 15. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35°C.

-
- 16.** Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.
- 17.** Anforderungen an das Stromkabel
Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-240V Wechselspannung beträgt.
- Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
 - Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303 Buchse passen.
- A.** Für die USA und Kanada:
- Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG. (2) Type SPT-2, und (3) 2-conductor.
- B.** Für Japan:
- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem „PSE“ o
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m² Leiter. (2) Type VCTF oder VCTFK, und (3) 2-conductor.
 - Der Kabelsatz muss mindestens für eine Stromstärke von 7A geeignet sein.
 - Der Wandstecker muss ein zweipoliger geerdeter Steckertyp gemäß dem Japanese Industrial Standard C8303 (15A, 125 VAC) sein.
- C.** Für andere Länder:
- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
 - Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H03VVH2-F sein.
 - Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.



VORSICHT... Mit dem O40IIx/O40IAx (x=0~9) muss ein AC-Adapter folgenden Modells verwendet werden

- Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin)
ADP-65JH BB(65W, 3pin)
- HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA06519034-8C(65W, 2PIN)

18. Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:
 - Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
 - Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
 - Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
 - Verwenden Sie nur die in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Stromkabel und Batterien. Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, sie könnten explodieren. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen bezüglich der Entsorgung.
19. Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.
20. Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.
21. Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.

Dingen waar u aan moet denken voordat u met uw computer aan de slag gaat

Laat uw computer op kamertemperatuur komen

Uw laptop kan makkelijk tegen extreme temperaturen, maar het kan niet goed tegen snelle temperatuurswisselingen, zoals het binnengaan van een warm kantoor als het buiten koud is.

Snelle temperatuurswisselingen kunnen ervoor zorgen dat er waterdruppeltjes condenseren in de behuizing, waarbij de kans bestaat op schade aan de interne elektronische onderdelen.

Wanneer u uw laptop hebt gekregen en het heel heet of koud is buiten, moet u de computer niet direct inschakelen. Laat de laptop eerst geleidelijk op kamertemperatuur komen gedurende ten minste drie tot vier uur.



Waarschuwing.... Wanneer uw systeem arriveert bij koud weer, niet direct de computer of het scherm inschakelen, maar laat deze eerst geleidelijk op kamertemperatuur komen.

Warmte, koude, vochtigheid en schittering

Ga op een geschikte plek zitten voor uw computer waar het niet te heet, te koud, te donker of te licht is. Schittering kan het moeilijk maken om het scherm goed te kunnen aflezen.

- Probeer te voorkomen dat de computeronderdelen defect raken door oververhitting. Laat daarom voldoende ruimte over zodat er lucht rond de behuizing kan circuleren.
- De ventilatieopeningen niet blokkeren.
- De computer niet in direct zonlicht plaatsen.

Geschikte werkplek

Uw computer zal goed werken op elke plek waar u comfortabel bent, maar extremen in temperatuur of vochtigheid kunnen van invloed zijn op de onderdelen van uw systeem. Er zijn bepaalde dingen waar u tegen kunt, maar de computer niet, zoals statische elektriciteit, stof, water, stoom en olie. Wanneer u buiten uw kantoor gaat werken, zorg dan dat u een schone, comfortabele

werkplek vindt voor uw systeem.

Er is een lithium-ion batterijpakket beschikbaar voor tijdens het reizen. De eerste keer uw systeem op batterijen gebruiken: verwijder de batterij uit de verpakking, installeer deze in het systeem en laad de batterij op voor een volledige werking.

Hoofdstuk

2

Inleiding

Uw computer gereed maken voor het gebruik



- ① Plaats de batterij in het batterijcompartiment.
- ② Sluit de wisselstroomadapter op de computer aan.
- ③ Klap het beeldscherm open.
- ④ Zet de computer aan.

 **Waarschuwing....** Om te voorkomen dat het scherm beschadigd raakt:

1. Sluit het scherm niet met een klap.
2. Plaats geen enkel voorwerp boven op de laptop wanneer

deze gesloten of geopend is.

3. Controleer of het systeem is afgesloten of stand-by staat voordat u het scherm sluit.

Met een geopend LCD-scherm, ziet u diverse functies die belangrijk zijn voor het gebruik van uw laptop.

Vooraanzicht

OPMERKING.... Afbeelding is alleen ter referentie.

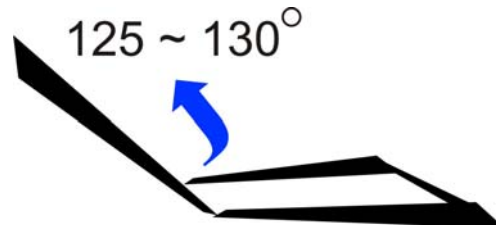


① Camera (optioneel)

OPMERKING.... Voor het bekomen van de beste systeemprestaties wordt de afbeelding gecomprimeerd wanneer u de Crazy Talk Camsuite PRO voorbeeldfunctie gebruikt. Foto's genomen in 'snapshot' formaat behouden hun oorspronkelijke kwaliteit.

② LCD-scherm

⚡ Waarschuwing.... De maximum kantelhoek van het LCD-beeldscherm bedraagt 120-135 graden, forceer het beeldscherm niet door het verder te kantelen.



③ Power / Suspend knop

④ Toetsenbord

🚩 OPMERKING.... De indeling van het toetsenbord kan verschillen naargelang de regio.

⑤ Microfoon

⑥ Touchpad

⑦ Knoppen van het touchpad

⑧ Subwoofer spreker

⑨ Status Indicatorlichtje

Indicatoren van het systeem & energiestatus

LED Grafisch Symbool	Betekenis
	Het blauw lichtje geeft aan dat het systeem AAN staat.
	Het knipperend blauw lichtje geeft aan dat de suspend-modus geactiveerd is.
	Het blauw lichtje geeft aan dat WLAN geactiveerd is.
	Energieniveau van de batterij
	Bezig met opladen – Blauw
	Volledig opgeladen – Blauw
	Laag - Rood
	Het blauw lichtje geeft aan dat er gelezen of geschreven wordt naar de vaste schijf en/of optisch station.

-
- ⑩ Microfoon/Audio ingangsaansluiting
 - ⑪ Stereo hoofdtelefoon
 - ⑫ 6-in-1 kaartlezer (SD / SDXC / SDHC / MS / MMC / MS Pro geheugenkaart)

!Zijaanzicht links



- ① Kensington slot
- ② Gelijkstroomingang
- ③ Het Openen van de ventilatie

④ Ethernet / LAN-poort

OPMERKING.... Bij gebruik van een LAN, moet u een EMI-afgeschermd kabel gebruiken voor een minimale interferentie tijdens het overdragen.

⑤ CRT poort

⑥ HDMI poort

⑦ USB 2.0 Port

Zijaanzicht rechts



-
- ① USB 2.0 poort
 - ② USB 2.0 of 3.0 poort (Één van beide)

OPMERKING.... Dit systeem is voorzien van twee USB 2.0 poorten en één USB 3.0 (optionele) poort.

Aan de hand van de USB 2.0 of de 3.0 poorten kan u externe randaapparatuur, zoals Gsm's, opladen wanneer het systeem op net- of accustroom werkt.

- ③ Optisch station
- ④ Modempoort (optioneel)

OPMERKING.... Alle telefoonlijnen uit de wandcontactdoos verwijderen alvorens dit apparaat te onderhouden of te demonteren. Gebruik, om het risico van brand te verminderen, alleen nr. 26 AWG of grotere telecommunicatiekabels.

Onderaanzicht



- ① Veerslot batterij
- ② Batterijvak
- ③ Uitbreidingssleuf

Hoofdstuk

3

Aan de slag

Op een stroombron aansluiten


De stroomadapter aansluiten

Een universele stroomadapter is bijgeleverd om uw computer van stroom te voorzien en om het batterijpakket van de computer op te laden. De ingangsspanning van de adapter kan tussen de 100 tot 240 volt liggen, waarbij de standaardspanningen worden gedekt die in bijna elk land van toepassing zijn. De computer op een externe stroombron aansluiten:



 **Waarschuwing....** Gebruik geen inferieure verlengkabels, omdat dit kan resulteren in schade aan uw laptop. De laptop wordt geleverd met een eigen stroomadapter. Gebruik geen andere adapter voor de stroomvoorziening van de computer of andere elektrische apparaten.

Laat de stroomadapter waar mogelijk in de laptop en een stopcontact zitten om de batterij op te laden.

 **Waarschuwing....** Schakel uw laptop nooit uit of reset de laptop nooit als de harde schijf in gebruik is en het pictogram. Hierdoor kunnen uw gegevens verloren gaan of beschadigen. Wacht na het uitschakelen van uw laptop altijd ten minste 5 seconden om uw laptop weer in te schakelen. Het elektrische circuit van de laptop kan beschadigen als deze snel achter elkaar in en weer uit wordt geschakeld.

Uw laptop inschakelen




Schakel uw laptop in door op de stroomknop te drukken. Houd de knop ongeveer twee seconden ingedrukt en laat dan los. De Power-On Self Test (POST) wordt automatisch uitgevoerd.

Nadat de POST is voltooid, leest de computer het besturingssysteem van de harde schijf in het computergeheugen (dit staat bekend als het "booten" van een computer). Het moet automatisch opstarten als uw BS (besturingssysteem, zoals Windows 7, enz.) is geïnstalleerd.

De laptop uitschakelen, uw werk opslaan en alle toepassingen sluiten: klik op **Start**, vervolgens op **Shut Down (uitschakelen)** en selecteer **Shut down the computer (De computer uitschakelen)**, klik op **"Yes"** (Ja) of houdt de stroomknop gedurende vier tot zes seconden ingedrukt

Werking op batterijen

Uw computer wordt geleverd met een oplaadbaar batterijpakket, waarmee u met de computer kunt werken zonder externe stroombron. Als het batterijpakket volledig is geladen, kunt u in de volgende situaties werken:

-  Het batterijpakket is initieel volledig geladen.
-  Er is geen randapparatuur geïnstalleerd.
-  Het schijf/cd-rom-station zijn niet meer dan 10% van de tijd actief.

 **Waarschuwing....** Gebruik alleen batterijen die zijn goedgekeurd door een bevoegde dealer. Niet alle batterijen zijn hetzelfde en moeten daarom ook niet als zodanig worden behandeld. Het gebruik van een verkeerde

batterij kan ernstige schade veroorzaken aan uw computer en bij uzelf door giftige dampen.

 **Waarschuwing....** Er bestaat explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt geplaatst. Alleen vervangen met hetzelfde of een gelijkwaardig type dat wordt aanbevolen door de fabrikant. Voer de oude batterijen af volgens de instructies van de fabrikant of de plaatselijke wetgeving.

 **WARNUNG....** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenen ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Het batterijpakket plaatsen en verwijderen

Het batterijpakket verwijderen:



Het batterijpakket plaatsen:



Het batterijpakket opladen

Het geïnstalleerde batterijpakket laadt automatisch op als de computer is aangesloten op de stroomadapter en een externe stroombron. Wij raden aan om het batterijpakket af en toe volledig te ontladen om een goede prestatie te behouden.

Hoofdstuk

4

De laptop gebruiken

Het LCD-scherm aanpassen

Het LCD-scherm kan met de volgende toetsencombinaties worden aangepast.

Actie	Systeembesturing
Fn + F4	Weergavemodus veranderen: enkel LCD, enkel CRT/HDMI, en LCD& CRT/HDMI simultaan.
Fn + F7	De helderheid van het scherm verhogen.
Fn + F8	De helderheid van het scherm verlagen.

Verzorging van het LCD

LCD-schermen zijn gevoelige apparaten die voorzichtig moeten worden gehanteerd. Let op de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Het LCD-scherm gesloten houden om deze tegen stof te beschermen als u de computer niet gebruikt.
- Gebruik bij het reinigen van uw LCD-scherm een zachte doek om het LCD-oppervlak voorzichtig schoon te vegen.
- Plaats uw vingers of scherpe voorwerpen nooit direct op het oppervlak en sproei een reinigingsmiddel nooit direct op het scherm.
- Niet op de behuizing drukken of er voorwerpen op bewaren als het scherm is gesloten. Hierdoor kan het LCD-scherm breken.

Extern CRT-scherm

U kunt een externe monitor aansluiten via de 15-pins CRT-connector.

- Enkel LCD
- Enkel CRT/HDMI
- LCD& CRT/HDMI simultaan

U kunt tussen deze weergaveconfiguraties wisselen door op de volgende toetsencombinatie te drukken **[Fn] + [F4]**.

Bediening met de sneltoetsen van de laptop

Functietoetsen (sneltoetsen)

Actie	Systeembesturing
Fn + F1	Suspend-modus activeren.
Fn + F2	De stilmodus activeren.
Fn + F3	Audio/ PC pieptonen inschakelen of dempen
Fn + F4	Weergavemodus veranderen: enkel LCD, enkel CRT/HDMI, en LCD& CRT/HDMI simultaan.
Fn + F5	Volume van de luidspreker verhogen.
Fn + F6	Volume van de luidspreker verlagen.
Fn + F7	De helderheid van het scherm verhogen.
Fn + F8	De helderheid van het scherm verlagen.
Fn + F9	Het touchpad in- of uitschakelen
Fn + F10	WLAN in- of uitschakelen
Fn + F11	De CCD camera in- of uitschakelen













On Screen Display (OSD)






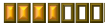



OSD (On Screen Display) voorziet u van een gemakkelijke manier om toegang te verkrijgen tot een functietoets.

U kunt ook een de sneltoetsen gebruiken die aangegeven worden op het bovenste gedeelte van uw toetsenbord.

Eens dat de functietoets geactiveerd is, zal het pictogrammetje in de rechter bovenkant van uw scherm weergegeven worden.

Pictogrammen op het scherm

T/P aan/uit	 
WebCam aan/uit Fn + F11	 
Silent Mode aan/uit	 
Caps Lock	 
Num Lock	 
Scroll Lock	 

WLAN aan/uit Fn + F10	 
Bluetooth aan/uit	 
Helderheid Fn + F7/F8	 
Dempen aan/uit Fn + F3	 
Volume Fn + F5/F6	

OSD-Balk pictogrammen

Caps Lock aan		
Num Lock aan		
Scroll Lock aan		
WLAN aan		
Web Cam aan		

De OSD balk wordt weergegeven op de zijbalk of u kunt deze balk ook naar de bovenkant (horizontaal) of aan de zijkanten (verticaal) van uw scherm slepen.



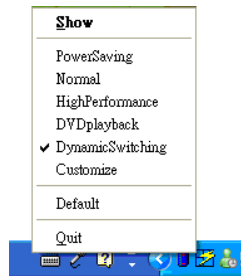
Horizontaal
onder- of
bovenaan




Verticaal links of rechts

Live Power (optioneel)

Live Power is een energiebesparende modus waarin bepaalde apparaten uitgeschakeld worden zodat er minder energie verbruikt wordt en u dus uw batterij langer kunt gebruiken.



Klik op het pictogram van

Live Power  aan de rechteronderkant van uw scherm om het scherm van de Live Power functie te openen.

De functie Live Power heeft vijf verschillende modi waarin u kunt werken:

- **Energiebesparende modus:** Een minimaal energieverbruik wordt bekomen, wanneer de pc niet intensief gebruikt wordt.
- **Normale modus:** Normaal energieverbruik.
- **Hoge prestatiemodus:** Voor de hoogste efficiëntie.
- **DVD afspeelmodus:** Deze modus wordt gebruikt bij het afspelen van een DVD.
- **Dynamische modus:** Voor systeem energieverbruik, dit zal de CPU belasting en energiemodus van de batterij in de gepaste stand schakelen.

Met de functie Live Power kunt u nog drastischer het energieverbruik verlagen, wanneer u de volgende opties selecteert:

- LCD-scherm uitschakelen
- Geavanceerde energiebesparingsmodus activeren

Energiebesparende modus



LCD helderheid: niveau 1
CPU snelheid: niveau 0
LCD uitschakelen: na 5 minuten

HDD uitschakelen: na 3 minuten
Slaapstand: na 5 minuten
Stand-by: na 10 minuten

Normale modus



LCD helderheid: niveau 5
CPU snelheid: maximaal
LCD uitschakelen: na 15

HDD uitschakelen: na 30 minuten
Slaapsstand: na 1 uur

minuten

Stand-by: na 2 uurs

Hoge prestatiemodus



LCD helderheid: niveau 5

CPU snelheid: maximaal

LCD uitschakelen: nooit

HDD uitschakelen: nooit

Slaapsstand: nnooit

Stand-by: nooit

DVD afspeelmodus



LCD helderheid: niveau 5
 CPU snelheid: maximaal
 LCD uitschakelen: na 4 uur

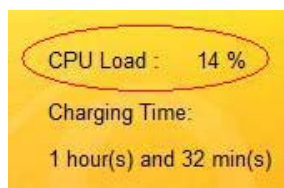
HDD uitschakelen: na 4 uur
 Slaapsstand: na 1 uur
 Stand-by: na 2 uurs

Dynamische modus



Resterend batterij %		CPU belasting			
		Hoog Meer dan 50%	Middle plus Meer dan 30%	Gemiddeld Meer dan 4%	Laag <4%
Niveau 5	Meer dan 90%	Hoge prestatiemodus	Hoge prestatiemodus	Hoge prestatiemodus	Normale modus
Niveau 4	Meer dan 50%	Hoge prestatiemodus	Hoge prestatiemodus	Normale modus	Normale modus
Niveau 3	Meer dan 30%	Hoge prestatiemodus	Normale modus	Normale modus	Energiebesparende modus
Niveau 2	Meer dan 15%	Normale modus	Normale modus	Energiebesparende modus	Energiebesparende modus
Niveau 1	Meer dan 6%	Normale modus	Energiebesparende modus	Energiebesparende modus	Energiebesparende modus
Niveau 0	Minder dan 5%	Energiebesparende modus	Energiebesparende modus	Energiebesparende modus	Energiebesparende modus

OPMERKING.... De CPU belasting wordt automatisch weergegeven op het beeldscherm en duidt tevens de energiemodus aan .



Het touchpad

Het touchpad is een rechthoekig elektronisch paneel net onder uw toetsenblok. U kunt het statischgevoelige paneel van het touchpad gebruiken en hierover schuiven om de cursor te bewegen. U kunt de knoppen onder het touchpad gebruiken als de linkermuisknop en de rechtermuisknop.



Voorzorgsmaatregelen voor het touchpad

Het touchpad is een drukgevoelig apparaat. Let op de volgende voorzorgsmaatregelen.

- Zorg ervoor dat het touchpad niet in contact komt met vuil, vloeistof of vet.
- Het touchpad niet aanraken met vieze vingers.
- Geen zware voorwerpen op het touchpad of de knoppen van de touchpad plaatsen.

U kunt het touchpad gebruiken met Microsoft Windows, evenals niet-Windows-toepassingen.

Afbeeldingen voor het gebruik van het touchpad

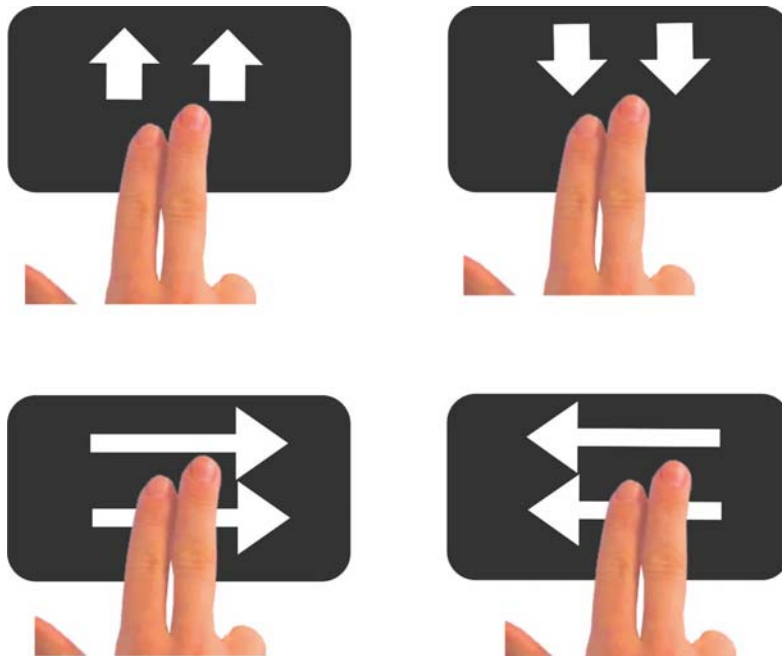
Het touchpad is een elektronisch aanrakingsgevoelig oppervlak waarbij het volstaat een lichte druk op uw vingertoppen uit te oefenen om de cursor of de op het beeldscherm geselecteerde items te selecteren.

Rechte beweging met twee vingers

Plaats twee vingers naast elkaar, maar niet rakend, op het oppervlak van het touchpad.

Schuif beide vingers ononderbroken verticaal om naar boven of naar beneden te navigeren of schuif horizontaal om naar links of rechts te navigeren.

Om de beweging te voltooien, verwijdt u beide vingers van het touchpad.



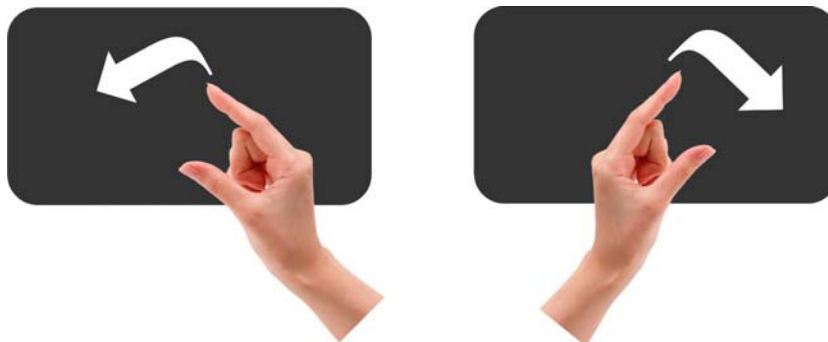
Zoombeweging met twee vingers

Schuif beide vingers in een rechte ononderbroken beweging – naar elkaar toe om uit te voeren.



Draaibeweging met twee vingers

Schuif je wijsvinger in een boogbeweging om linksom of rechtsom draaien.



Stroombesparingsmodi

Dit gedeelte bevat informatie over het stroomsysteem van de laptop, waaronder de stroomadapter, het batterijsysteem, het opladen van de batterij en tips over het sparen van de batterijen.

Het stroomsysteem bestaat uit twee onderdelen, de stroomadapter en het batterijsysteem. De stroomadapter zet de wisselstroom van een stopcontact om in directstroom die de computer gebruikt.

Het batterijsysteem

Voordat u de computer voor het eerst op batterijen gaat gebruiken, moet u het pictogram met de batterijstatus controleren op de werkbalk van Windows om te waarborgen dat de batterij volledig is

opgeladen.

Zie batterijstatus verderop in dit gedeelte voor een beschrijving en uitleg van het pictogram Windows-batterij.

Het laden van de batterij duurt ongeveer 2.5 uur als het systeem uit staat. Laad zo mogelijk de batterij altijd volledig.



OPMERKING.... Wanneer u de batterij zo vaak gebruikt dat deze vaker dan 20 keer per maand volledig moet worden opgeladen, raden wij aan om de procedure "Batterijkalibratie" om de drie maanden uit te voeren om de levensduur van de batterij te behouden. Raadpleeg het onderwerp over "Batterijkalibratie", waarin wordt beschreven hoe u uw systeembatterij moet kalibreren. Dit wordt verderop in dit hoofdstuk behandeld. Als u ontdekt dat de levensduur van de batterij korter wordt, moet u de procedure "Batterijkalibratie" direct uitvoeren.

Het batterijpakket verwijderen

Raadpleeg hoofdstuk 3, **Het batterijpakket plaatsen en verwijderen** om het batterijpakket te verwijderen uit het batterijgedeelte.

Het batterijpakket voorbereiden voor gebruik (Batterijkalibratie)

Voordat u het batterijpakket voor het eerst gaat gebruiken, moet de batterijpakket worden gekalibreerd voor een nauwkeurige melding van de status van de levensduur van de batterij.

Volg de onderstaande instructies om het batterijpakket te kalibreren:

1. Plaats de batterij in het batterijgedeelte en zet de laptop aan. Als de batterij helemaal geen stroom krijgt, moet u naar de volgende stap gaan. Laat anders de batterij volledig leeglopen totdat de batterij de bijna leeg waarschuwingssignalen laat horen. Het systeem zal automatisch in de Suspend-modus (Stand-by) gaan staan.
2. Zet de laptop uit. Sluit de stroomadapter aan en laat de batterij volledig opladen. Als de laadindicator van de batterij uitgaat, is de batterij volledig geladen.
3. Zet de laptop aan, laat de batterij leeglopen totdat deze een leeg-status heeft en er waarschuwingssignalen klinken. Het systeem zal automatisch in de Suspend-modus (Stand-by)

gaan staan. U kunt nu de stroomadapter aansluiten.

4. Het batterijpakket is nu goed gekalibreerd.

Gebruik in het algemeen de batterij totdat de waarschuwingsindicator voor een lege batterij verschijnt. Het volledig opladen van de batterij (volledige ontladen/laden-cyclus) garandeert een nauwkeurige melding van de batterijmeterstatus.

De functie Automatische opladen batterijpakket

De batterij opladen terwijl het batterijpakket in de laptop zit: steek de stroomadapter in de laptop en een stopcontact.

De oplaadtijd bedraagt ongeveer 3-4 uur als de laptop is uitgeschakeld en ongeveer 6-7 uur als laptop is ingeschakeld.

Als de batterij volledig is opgeladen, gaat de laadindicator van de batterij uit.



OPMERKING.... Als het systeem zwaar wordt belast of bij een hoge temperatuur wordt gebruikt, kan de batterij mogelijk niet volledig opladen. U moet doorgaan met laden met de stroomadapter aangesloten, totdat de laadindicator niet meer brandt.

Batterijstatus

Windows 7 is voorzien van een applet in het besturingspaneel die een pictogram zal weergeven in de taakbalk van Windows. Deze pictogram geeft aan of de laptop op batterijen werkt of is aangesloten op de stroomadapter.

Deze applet geeft ook een meter weer die de laadstatus aangeeft van de batterij.

Waarschuwing Batterij bijna leeg

Wanneer het pakket uiteindelijk de status "Batterij bijna leeg" bereikt, kan de batterij nog ongeveer zeven tot tien minuten blijven werken.

U hoort om de 15 seconden een akoestisch signaal waarmee u wordt gewaarschuwd over de status "Batterij bijna leeg". Als de batterij de status "Batterij leeg" bereikt, zal het signaal versnellen.

Uw batterij blijft nu nog ongeveer een tot twee minuten werken. U moet direct uw gegevens opslaan of de stroomadapter aansluiten, anders kunt u gegevens verliezen.

Als de batterij nog maar een minuut zal bijven werken, zal de laptop de handelingen staken naar de HDD en uitschakelen. U moet de stroom aansluiten en verdergaan om uw werk op te slaan.

Kleine batterij voor de real-time klok

De laptop is voorzien van een klein intern batterijpakket dat stroom levert aan het systeem, zodat bepaalde systeemgegevens behouden blijven tijdens de uitschakeling.

Als de laptop te lang niet is aangesloten op een stroombron, zal deze batterij uitgeput raken en zullen de systeemgegevens verloren gaan.



Waarschuwing....

Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Alleen vervangen met hetzelfde of een gelijkwaardig type dat wordt aanbevolen door de fabrikant. Voer de gebruikte batterijen af volgens de instructies van de fabrikant. Het batterijpakket nooit verwijderen als de stroom is ingeschakeld, omdat dit kan resulteren in verlies van gegevens bij stroomuitval bij het systeem.

Het systeem resetten

Na het installeren van een softwaretoepassingspakket, kunt u gevraagd worden om het systeem te resetten om de gewijzigde besturingsomgeving te laden.

Om het systeem te resetten of te "**rebooten**", drukt u gelijktijdig op de toetsen **[Ctrl]+[Alt]+[Delete]**. Dit staat bekend als "**warm boot**." Deze toetsencombinatie werkt als een resetschakelaar van de "**software**" wanneer er problemen met de hardware of software optreden waardoor de laptop vastloopt.

Als deze toetsencombinatie de laptop niet afsluit, kunt u de laptop resetten met de stroomknop van de laptop. Als de laptop om een of andere reden vastloopt, schakelt u de laptop uit door op deze knop te drukken.

De helderheid aanpassen

Om de helderheid aan te passen op het LCD-scherm, houdt u de toets **[Fn]** ingedrukt in de linkerhoek van het toetsenbord en drukt u op de toets **[F8]** om de helderheid te verlagen of op de toets **[F7]** om de helderheid te verhogen.

Windows gebruiken

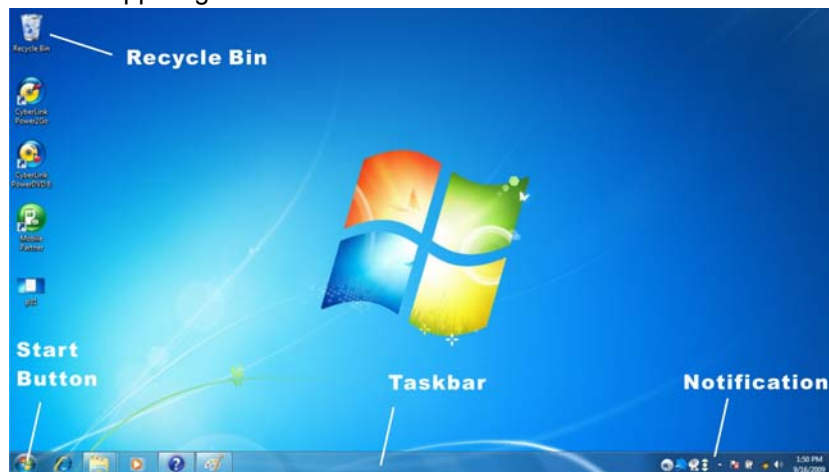
Help Windows

Voor help van Windows 7, klikt u op het pictogram **Start → Help and Support** (Start > Help en ondersteuning) en zal het dialoogvenster openen.



Bureaublad

Het Bureaublad kan enigszins verschillen van de software die is geïnstalleerd op uw laptop met andere of aanvullende snelkoppelingen.

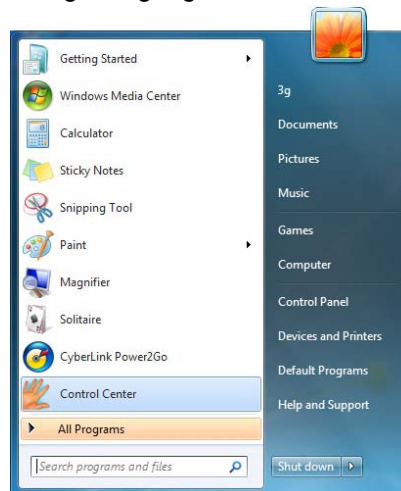


Prullenbak

Gebruikt voor het opslaan van verwijderde bestanden voor het geval u de bestanden wilt herstellen en opslaan in uw systeem. De bestanden zullen alleen permanent uit de prullenbak worden verwijderd als u rechtsklikt op uw muis en de optie "Prullenbak legen" selecteert.

Start-knop

Staat een eenvoudige toegang toe tot alle Windows-programma's.



Met het menu **Start** kunt u de programma's aanpassen en tonen die u het meeste gebruikt. Als u een item wilt houden, klikt u met de rechtermuisknop op het item en klikt u op **Pin to Start menu (Vastzetten in Start-menu)**.

Log Off (Afmelden) staat de huidige gebruiker toe om zich af te melden en een nieuwe gebruiker om zich aan te melden.

Turn Off Computer (Computer uitschakelen) staat u toe om de modi Shut down (Afsluiten), Restart (Opnieuw opstarten) en Stand by (Stand-by) te gebruiken voor stroombesparing.

Taakbalk

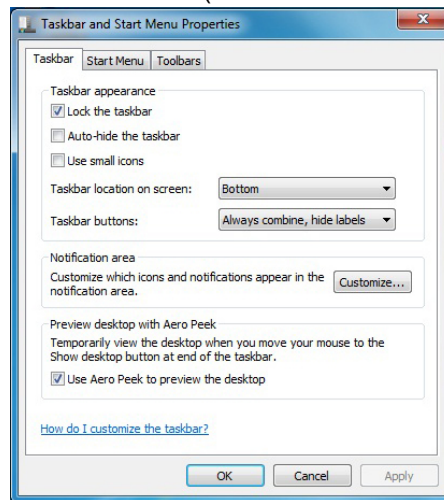
Als u een programma opent, wordt het pictogram daarvan weergegeven in de taakbalk, zodat u makkelijk tussen programma's kunt wisselen door op de betreffende knop te drukken. Om werkbalken aan de taakbalk toe te voegen of eruit te verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op een lege plek in de

taakbalk, selecteert u **Toolbars** (Werkbalken) → **Kies de werkbalk die u wilt toevoegen.**

Verwittiging

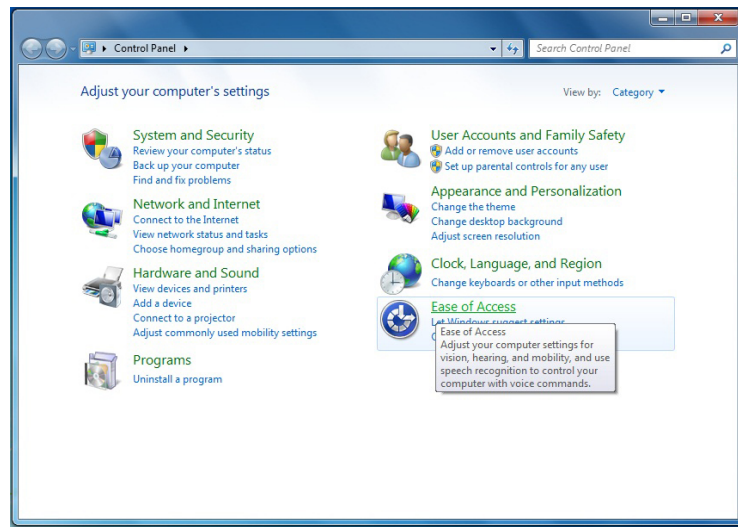
De pictogrammen die hier staan, dienen voor een snelle toegang tot sommige programma's en computerfuncties die u veel gebruikt. Voorkomen dat Windows 7 pictogrammen verbergt:

klik met de rechtermuisknop op een lege plek in de **taakbalk** en selecteer **Properties** (Eigenschappen), verwijder het vinkje bij de optie **Auto-hide the taskbar** (Taakbalk automatisch verbergen).



Configuratiescherm

In dit gedeelte kunt u het uiterlijk en de werking van Windows veranderen. Klik op **Start** → het dialoogvenster **Control Panel** (Configuratiescherm). Er zijn twee interfaces – **Classic View** (Klassieke weergave).



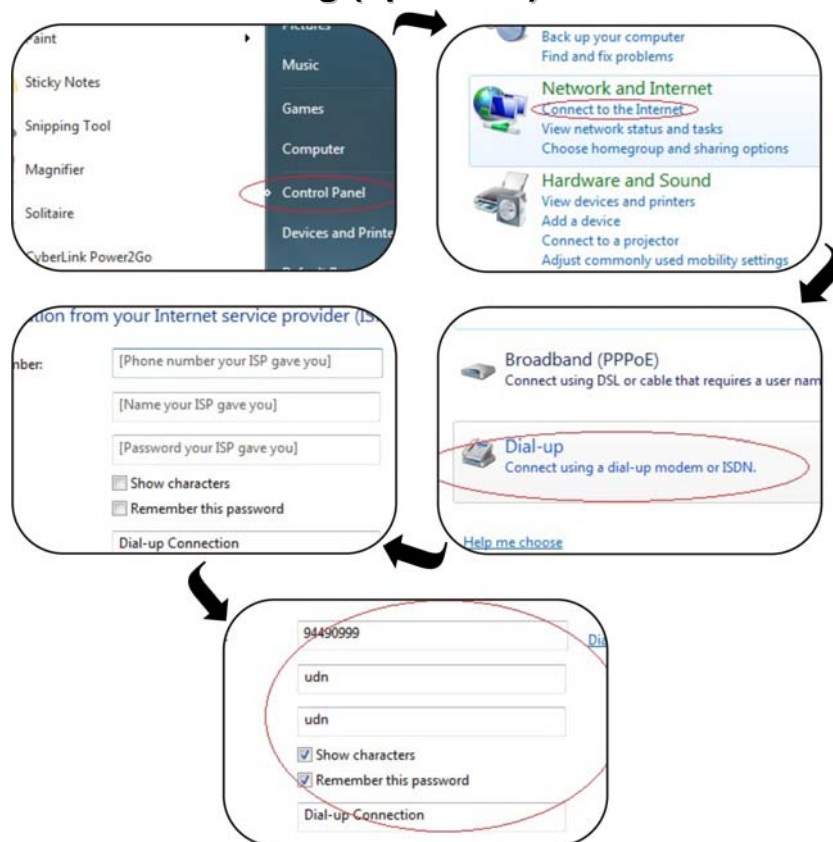
Hoofdstuk

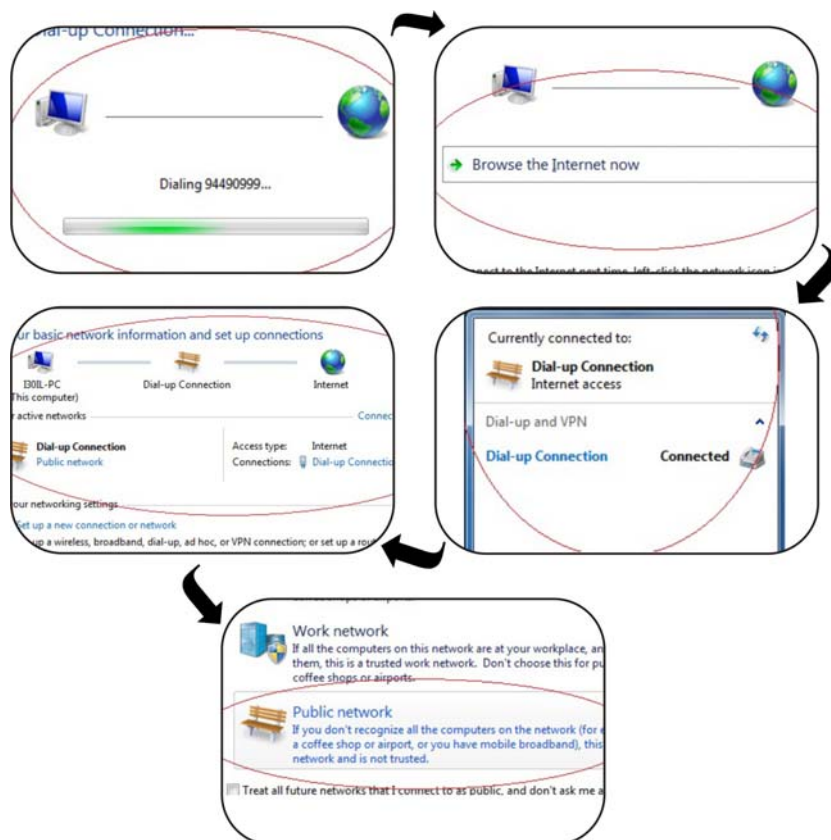


5

Internetverbinding

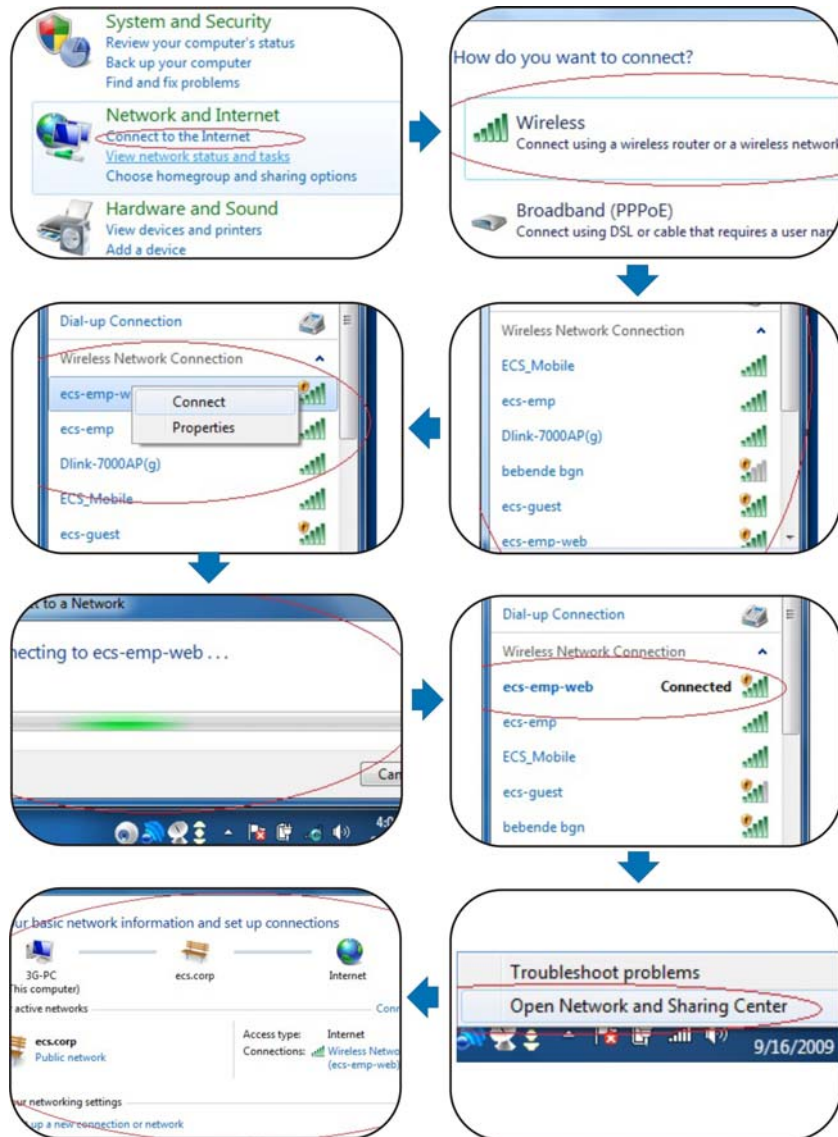
Een modem gebruiken voor de internetverbinding (optioneel)





OPMERKING.... Raadpleeg voor meer informatie over de netwerksleutel uw lokale ISP-provider en volg de procedures die zijn beschreven in de "ISP installatiehandleiding" om verder te gaan met de installatie.

Een draadloos LAN-netwerk gebruiken voor de internetverbinding



Hoofdstuk



6

BIOS-set-up uitvoeren

Het set-uphulpprogramma is een hardwareconfiguratieprogramma in het BIOS (Basic Input/Output System) van uw computer. Het voert diverse hardwarefuncties uit en onderhoudt deze. BIOS betreft een menugestuurde software, waarmee u de instellingen eenvoudig kunt configureren en veranderen.

Het BIOS bevat de standaard fabrieksinstellingen voor de standaardwerking van de computer. Er zijn echter gelegenheden waarbij u de standaardinstellingen in het BIOS moet wijzigen. U moet bijvoorbeeld de instellingen van het BIOS-stroombeheer (APM) wijzigen bij gebruik van DOS of een ander besturingssysteem dan Windows.

Met het BIOS kunt u wachtwoorden instellen om de toegang van gebruikers te beperken. Dit is een belangrijk kenmerk, omdat er tegenwoordig heel veel belangrijke informatie in de computer wordt opgeslagen. Onbevoegde toegang kan worden voorkomen. Verderop in dit hoofdstuk wordt het gebruik van dit beveiligingskenmerk behandeld.

Het BIOS set-upscherm openen

Zet eerst de stroom aan. Druk snel op DEL als BIOS de POST (Power-On Self Test) uitvoert, om het BIOS Set-uphulpprogramma te openen.



OPMERKING.... Het kan zijn dat u vrij snel op DEL moet drukken. Als het systeem eenmaal Windows aan het laden is, kunt u het nogmaals proberen door de stroom uit en weer in te schakelen

Het BIOS Set-upscherm sluiten

Als u klaar bent met het wijzigen van de BIOS-instellingen, kunt u BIOS afsluiten. Het duurt enkele seconden om de wijzigingen vast te leggen in het CMOS.

BIOS Actietoetsen

Func-tietoets	Opdracht	Beschrijving
ESC	Afsluiten	Sluit een submenu af en keert terug naar het vorige menu OF sluit het BIOS setup-menu af en slaat wijzigingen op.
Enter	Ga naar submenu	Toont het submenu
F1	Algemene help	Toont het Help-menu
F9	Standaard	Standaardinstellingen herstellen
F10	Opslaan en afsluiten	Slaat de wijzigingen op en herstart de computer.
<Tab>	Veld selecteren	Selecteert het volgende veld
↑	Item selecteren	Selecteert het bovenstaande item.
↓	Item selecteren	Selecteert het onderstaande item.
⇒	Menu selecteren	Selecteert het rechtse item.
⇐	Menu selecteren	Selecteert het linkse item.
-	Hogere waarde	Selecteert de volgende waarde in het veld.
+	Lagere waarde	Selecteert de volgende waarde in het veld..

De BIOS-instellingen wijzigen

Het hoofdmenu van BIOS set-up is onderverdeeld in submenu's. Elk menu-item wordt in dit gedeelte beschreven.

Info Setup (Info-setup)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
BIOS Information: BIOS Version: 0.01.14 KBC Version: 0.13 Processor: CPU Type Intel® Core(TM) i3 CPU M370 @ 2.40GHz CPU Speed 2400MHz					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit					

Main Setup (Hoofdset-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
System Time: [14:46:08] System Date: [08/09/2010] SATA Mode [AHCI] ▶ SATA Port 1 [WDC WD3200BPVT-22ZEST0-(S1)] ▶ SATA Port 2 [HL-DT-STDDVDROM GT32N-(S2)] System Memory: 640 KB Extended Memory: 2048MB					Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or or <Enter> selects field.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit					

Advanced Setup (Geavanceerde set-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
Info	Main	Advanced	Security Boot Exit
<p>Setup Warning</p> <p>Setting items on this menu to incorrect values may cause your system to malfunction.</p> <p>No Execute Mode Mem Protection [Enabled]</p>		<p>Item Specific Help</p> <p>When enabled, if OS supports the "No Execute Page Protection" technology, the OS can set memory pages as not executable.</p>	
<p>F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults</p> <p>Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit</p>			

Security (Beveiliging)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
Info	Main	Advanced	Security Boot Exit
<p>Supervisor Password Is: Clear</p> <p>User Password Is: Clear</p> <p>Set Supervisor Password [Enter]</p> <p>Set User Password [Enter]</p> <p>Password on boot: [Enabled]</p>		<p>Item Specific Help</p> <p>Supervisor Password controls access to the setup utility.</p>	
<p>F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults</p> <p>Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit</p>			

Boot Setup (Bootset-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
LAN Remote Boot: [Disabled] ► Boot Device Priority				Item Specific Help	
				Select with LAN-Type is used for Boot.	
F1 Help ⬆⬆ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ⬅➡ Select Menu Press Enter Select ► Sub-Menu F10 Save and Exit					

Exit Setup (Afsluiten set-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Save Changes				Item Specific Help	
				Exit System Setup and save your changes to CMOS.	
F1 Help ⬆⬆ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ⬅➡ Select Menu Press Enter Select ► Sub-Menu F10 Save and Exit					

Hoofdstuk



7

Switchable Graphics (Optioneel)

Switchable Graphics (schakelbare weergave) is een mobiel mobile graphics schakelproces van de weergave dat u systeem optimaliseert voor het bekomen van hoge weergavemodus of een laag energieverbruik.

De schakelbare weergave zal dynamisch schakelen tussen de Intel® geïntegreerde grafische weergave en de ATI Mobility Radeon™ discrete grafische weergave (afhankelijk van de voedingsbron en de gebruikersinstellingen) zonder dat de notebook computer opnieuw opgestart dient te worden.

- Wanneer de notebook computer op accustroom werkt zal de discrete weergaveprocessor automatisch uitschakelen om voor een lange levensduur van de batterij en een verhoogde energie-efficiëntie te zorgen.
- U kunt terug genieten van de maximale prestaties door uw notebook computer terug op netstroom te laten werken.

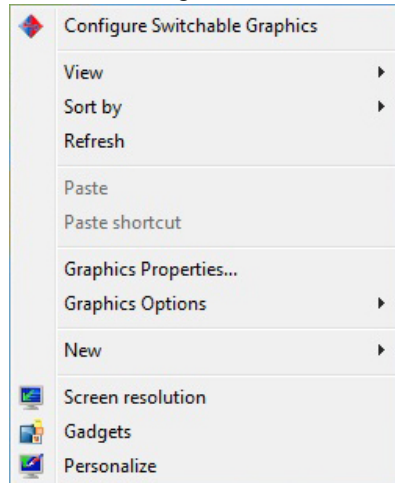
Het systeem monitort de voedingsbron en schakelt de GPU afhankelijk van de voedingsbron en de gebruikersinstellingen. Het is een eenvoudig proces dat een ongeëvenaarde flexibiliteit oplevert.

Extreme energiebesparing voor een lange levensduur van de accu

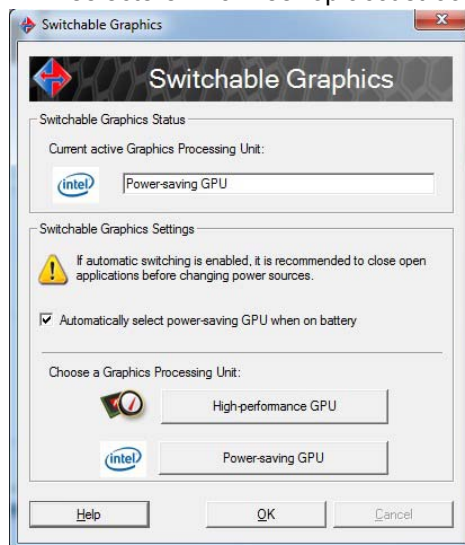
In vergelijking met een discrete weergave vergt een geïntegreerde GPU minder energie om deze te besturen. Dit leidt tot een betere energie-efficiëntie en een verbeterde levensduur van de accu en maakt het beter geschikt voor situaties waarin uw notebook op accustroom werkt - bijvoorbeeld tijdens het reizen.

- Koppel de adapter los om het systeem op accustroom te laten werken.
- In het menu Starten klikt u op de rechtermuisknop waar u aan de hand van een set van generieke commando's het systeem

kan configureren.



- Klik op het item “Configure Switchable Graphics” (Schakelbare weergave configureren).
- Klik op het tabblad “Automatically select power-saving GPU when on battery” (Automatisch energiebesparende GPU selecteren wanneer op accustroom).

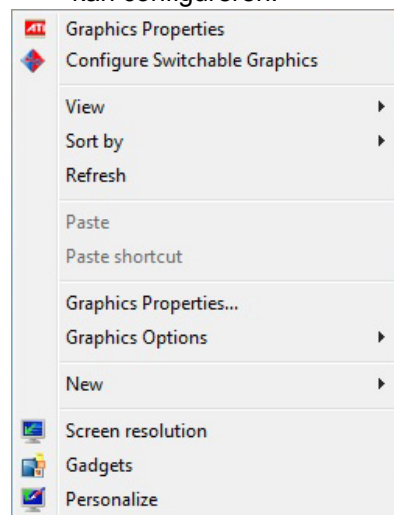


Maximale prestaties

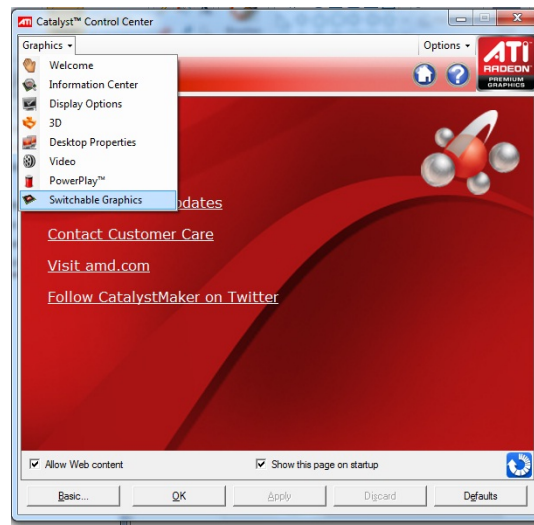
Wanneer uw notebook aangesloten is op netstroom, kan uw notebook aan de hand van de ATI Switchable Graphics en de ATI Mobility Radeon™ grafische processor verbazingwekkende prestaties leveren.

Dit zorgt voor hoge prestaties en een ongelooflijke 3D weergave waardoor u optimaal kan genieten van HD spelltjes, Blu-ray films en andere HD films in 1080p full HD op uw HD monitor. Zowel thuis, op kantoor of onderweg zal de ATI Switchable Graphics u optimaal laten genieten van een optimale weergave.

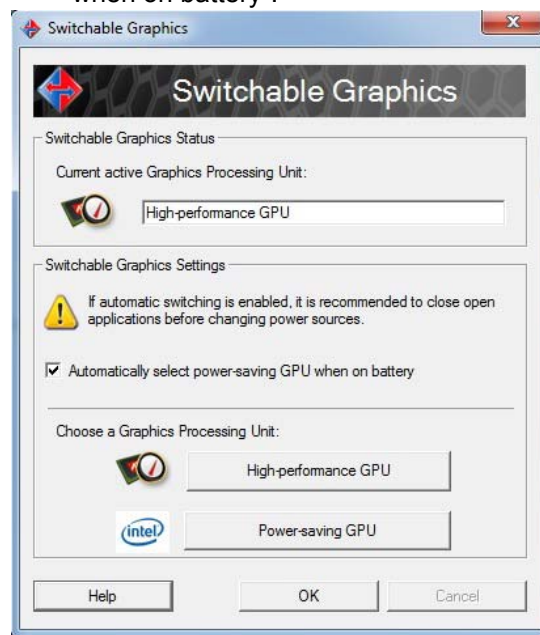
- Koppel de adapter los om het systeem op accustroom te laten werken.
- In het menu Starten klikt u op de rechtermuisknop waar u aan de hand van een set van generieke commando's het systeem kan configureren.



- Klik op het item “Graphics Properties” (grafische eigenschappen)
- Het dialoogvenster van ATI Mobility Radeon™ graphics zal nu op uw scherm weergegeven worden.



- Klik op het item “Configure Switchable Graphics” .
- Klik op het tabblad “Automatically select power-saving GPU when on battery”.



Hoofdstuk

8

Probleemoplossing

Uw computer is volledig getest en voldoet aan de systeemspecificaties voor de verzending. Een onjuiste gebruikswijze en/of misbruik kan problemen veroorzaken.

Dit hoofdstuk biedt een referentie voor het identificeren en corrigeren van algemene problemen bij de hardware en software die kunnen optreden.

Als u een probleem ontdekt, moet u eerst de aanbevelingen in dit hoofdstuk doornemen. In plaats dat u de computer retourneert en wacht totdat het probleem is opgelost, kunt u misschien zelf heel eenvoudig de problemen oplossen door de volgende scenario's en mogelijk oplossingen te bekijken. Neem contact op met uw verkoper voor onderhoudsinformatie als het probleem terugkeert.

Overweeg de volgende suggesties, voordat u verdere stappen onderneemt:

- Controleer of het probleem blijft bestaan als alle randapparaten zijn verwijderd.
- Controleer of de blauw LED van de stroomadapter brandt.
- Controleer of de stroomkabel goed in het stopcontact en de computer is aangesloten.
- Controleer of de stroom-LED van de computer brandt.
- Controleer of uw toetsenbord werkt door een willekeurige toets ingedrukt te houden.
- Controleer op verkeerde of losse kabelaan sluitingen. Zorg ervoor dat de vergrendelingen op de connectoren stevig vastzitten op de stekker.
- Controleer of u geen verkeerde instelling hebt ingesteld voor de hardware in BIOS Set-up. Een verkeerde instelling kan tot gevolg hebben dat het systeem niet goed werkt. Als u niet zeker bent van de gemaakte instellingen, moet u alle instellingen herstellen naar de fabriekswaarden.

-
- Controleer of alle stuurprogramma's goed zijn geïnstalleerd. Zonder een goede installatie van het audiostuurprogramma, zullen de luidsprekers en de microfoon niet werken.
 - Als externe apparaten, zoals een USB-camera, scanner of printer, niet goed zijn aangesloten op het systeem, ligt het probleem meestal bij het apparaat zelf. Neem eerst contact op met de fabrikant van het apparaat.
 - Sommige softwareprogramma's, die geen strenge codering en testen hebben ondergaan, kunnen problemen veroorzaken tijdens uw routine gebruik. Neem contact op met de softwareverkoper om het probleem op te lossen.
 - Legacy randapparatuur zijn niet plug-and-play-compatibel. U moet het systeem opnieuw opstarten wanneer deze apparaten zijn ingeschakeld en aangesloten.
 - Ga naar BIOS SETUP en open DEFAULT SETTING (standaardinstellingen) na de BIOS re-flash.
 - Controleer of de sneltoetsbeveiligingsschakelaar onder aan de computer niet is geactiveerd, anders werken de sneltoetsen niet.

Bijlage



A

Specificatie

Besturingssysteem

- Ondersteunt Windows 7 Home Premium

CVE

- Intel Arrandale MCP Dual core, 32nm, 3MB L3 Cache, 1066MHz Processor
- The Integrated graphics controller contains a refresh of the 5th generation graphics core

Geheugen

- Ondersteunt DDRIII 1066/1333 MHz
- RAM socket * 2
- System DDRIII up to 4 GB tota

Kernlogica

- Intel Calpella Arrandale + Ibex Peak (HM55)

VGA (Optional)

- AMD Robson XT

Audio Codec

- Realtek ALC269Q-GR

Card reader (6 in 1)

- Ondersteunt SD / SDXC / SDHC / MS / MMC / MS Pro -kaart
- USB2.0-interface

LAN Controller

- Ondersteunt 10/100/1000Mb/Sec
- PCI-E kaartinterface

Draadloze LAN

- PCI-E kaartinterface
- REALTEK RTL8188CE
- Half-Card size
- IEEE 802.11 B/G/N
- 1x1 antenna support only

CCD-camera

- Ondersteunt 0.3M/1.3MHD/1.3M Camera

Toetsenbord

- Ondersteunt US 86 /UK 87/ BR 88 keys KB

Aanwijzer

- PS/2 Touchpad met 2 knoppen zonder omhoog/omlaag schuiven

LCD

- 14" (16:9) HD (high definition), resolutie 1366 x 768

HDD

- Ondersteunt single SATA HDD for 9.5mm

Batterijpakket

- 4 cellen, 2200mAh
 - Celxpert O40-4S2200-C1L3
 - SIMPLO O40-4S2200-S1B1
 - Gallopwire O40-4S2200-G1L3
- 4 cellen, 2600mAh
 - SIMPLO O40-4S2600-S1S6
- 6 cellen, 4400mAh
 - Celxpert O40-3S4400-C1L3
 - SIMPLO O40-3S4400-S1B1
 - Gallopwire O40-3S4400-G1L3
- 6 cellen, 5200mAh
 - SIMPLO O40-3S5200-S1S6

Stroomadapter

- Automatische spanningsaanpassing tussen 100 en 240 V wisselstroom/ 50/60 Hz, LV5-19V / LV4-20V , 65 Watts, 2/3-

pins

- Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin)
ADP-65JH BB(65W, 3pin)
- HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA06519034-8C(65W, 2PIN)

BIOS

- Ondersteunt PnP, ACPI 3.0
- Ondersteunt boot-up externe USB flashgeheugenkaart
- Phoenix BIOS en 2 Mb flash-ROM

Fysieke specificaties

- 350mm x 240mm x 20.6 ~ 36.5 (w/o rubber foot)
 - 1.9 Kg w/ 4 cellen battery
 - 2.1KG w/ 6 cellen battery.

EMI

- CE

RF

- CE, R&TTE-rapport/document

Safety

- CB/CCC