

---

## Voorwoord

---

©Auteursrecht 2008

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.

## Opmerkingen

---

### ***Verklaring omtrent radiofrequentie-interferentie van de Federal Communications Commission***

---



#### **OPMERKING....**

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten van een Klasse B digitaal apparaat, volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij een residentiële installatie. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen. Als dit apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies in de gebruikershandleiding, kan er schadelijke interferentie ontstaan bij radiocommunicaties. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal plaatsvinden in een specifieke installatie.

---

**Wanneer dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt aan de radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door het apparaat aan en uit te schakelen, raden wij de gebruiker aan om de interferentie op te lossen met een van de volgende maatregelen:**

- \* Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- \* Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- \* Sluit het apparaat aan op een stopcontact met een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.

Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee omstandigheden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

FCC-waarschuwing: alle veranderingen of wijzigingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, teniet doen.

***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:

40 W

Er is geen interne stroomvoorziening aanwezig.

---

## ***Inhoudsopgave***

---

<b>VOORDAT U BEGINT .....</b>	<b>2</b>
LAAT UW COMPUTER OP KAMERTEMPERATUUR KOMEN .....	9
WARMTE, KOUDE, VOCHTIGHEID EN SCHITTERING .....	9
GESCHIKTE WERKPLEK .....	9
<b>INLEIDING .....</b>	<b>12</b>
VOORAANZICHT .....	13
IZJAANZICHT LINKS .....	15
ZIJAANZICHT RECHTS.....	16
ONDERAANZICHT .....	17
<b>AAN DE SLAG .....</b>	<b>19</b>
DE STROOMADAPTER AANSLUITEN.....	19
<b>DE LAPTOP GEBRUIKEN.....</b>	<b>23</b>
VERZORGING VAN HET LCD .....	23
EXTERN CRT-SCHERM .....	23
FUNCTIETOETSEN (SNELTOETSEN) .....	24
ENERGIEBESPARENDE MODUS .....	27
NORMALE MODUS .....	27
HOGE PRESTATIEMODUS.....	28
DVD AFSPEELMODUS .....	28
DYNAMISCHE MODUS .....	29
VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET TOUCHPAD .....	30
HET BATTERIJSYSTEEM.....	31
HET BATTERIJPAKKET VOORBEREIDEN VOOR GEBRUIK (BATTERIJKALIBRATIE) .....	31
DE FUNCTIE AUTOMATISCHE OPLADEN BATTERIJPAKKET .....	32
BATTERIJSTATUS.....	32
WAARSCHUWING BATTERIJ BIJNA LEEG .....	32
KLEINE BATTERIJ VOOR DE REAL-TIME KLOK .....	33
HELP WINDOWS .....	34
BUREAUBLAD .....	34
<b>INTERNETVERBINDING .....</b>	<b>39</b>
<b>BIOS-SET-UP UITVOEREN .....</b>	<b>43</b>
INFO SETUP (INFOSET-UP) .....	44
MAIN SETUP (HOOFDSET-UP) .....	45
ADVANCED SETUP (GEAVANCEERDE SET-UP) .....	47
SECURITY (BEVEILIGING) .....	48
BOOT SETUP (BOOTSET-UP).....	48
EXIT SETUP (AFSLUITEN SET-UP) .....	49
<b>VGA-HULPPROGRAMMA'S.....</b>	<b>54</b>

---

<b>3G VERBINDING .....</b>	<b>60</b>
<b>PROBLEEMOPLOSSING .....</b>	<b>65</b>
GEEN GELUID UIT LUIDSPREKERS - .....	66
GELUID KAN NIET WORDEN OPGENOMEN - .....	66
DE HARDE SCHIJF WERKT NIET OF WORDT NIET HERKEND .....	67
DE HARDE SCHIJF MAAKT VREEMDE GELUIDEN .....	67
DE HARDE SCHIJF IS VOL .....	67
DE HARDE SCHIJF HEEFT MEER TIJD NODIG OM EEN BESTAND TE LEZEN .....	68
DE BESTANDEN ZIJN BESCHADIGD .....	68
HET SCHERM IS LEEG WANNEER HET SYSTEEM WORDT INGESCHAKELD .....	68
HET SCHERM IS MOEILIK TE LEZEN - .....	69
HET SCHERM FLIKKERT - .....	69
DE INGEBOUWDE TOUCHPAD WERKT SPORADISCH - .....	69
HET INGEBOUWDE TOETSENBORD ACCEPTEERT GEEN INVOER - .....	69
DE TEKENS OP HET SCHERM WORDEN HERHAALD TIJDENS HET TYPEN - .....	69
HET BERICHT "CMOS CHECKSUM FAILURE" (FOUT CMOS CONTROLESOM) VERSCHIJNT TIJDENS DE OPSTARTPROCEDURE OF DE TIJD (KLOK) WORDT GERESET TIJDENS HET OPSTARTEN .....	70
DE POST TOONT GEEN VERHOOGDE GEHEUGENCAPACITEIT ALS U AL EXTRA GEHEUGEN HEBT GEÏNSTALLEERD .....	70
HET BESTURINGSSYSTEEM GEEFT EEN FOUTMELDING OMTRENT ONVOLDOENDE GEHEUGEN AAN TIJDENS DE WERKING .....	70
PC-KAARTEN WERKEN NIET- .....	70
DE PC-KAART WORDT NIET HERKEND - .....	70
WINDOWS CRASHT OF LOOPT VAST BIJ HET VERWIJDEREN VAN DE PC- KAART - .....	71
DE COMPUTER WORDT HEET - .....	71
HET PROGRAMMA LIJKT TE ZIJN GESTOPT OF WERKT HEEL ERG LANGZAAM DRUK OP CTRL+ALT+DEL OM TE KIJKEN OF DE TOEPASSING NOG ALTIJD REAGEERT. ....	71
HET USB-APPARAAT WERKT NIET - .....	72
<b>SPECIFICATIE .....</b>	<b>74</b>

---

# 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. 100-120 V of 200-240 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 m<sup>2</sup> 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: I30ILx/I30IIx (x=0~9) mag enkel gebruikt worden met de volgende wisselstroomadapter.**

**Delta ADP-40PH AB**

**Delta ADP-40HM AD**

**Liteon PA-1400-11**

**Lishin 0225C2040**

- 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.



**Let Op...**

**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.**

22. Wanneer het systeem zich in de standby modus (slaapstand S4) bevindt of uitgeschakeld is, zal het energieverbruik voldoen aan de EuP Lot 6 standaard en lager zijn dan 1 Wat.

## **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 100-120 oder 200-240V 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 .75m<sup>2</sup> 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.
-

---

**ACHTUNG: Mit dem I30ILx/I30IIx (x=0~9) muss ein AC-Adapter folgenden Modells verwendet werden**

**Delta ADP-40PH AB**

**Delta ADP-40HM AD**

**Liteon PA-1400-11**

**Lishin 0225C2040**

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, Waschtisch, 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.
22. Wenn das System im Standby-Modus (Ruhezustand S4) und ausgeschaltet ist, fällt der Stromverbrauch auf weniger als 1 Watt, was der Europäischen Richtlinie für Energieverbraucher (EuP) entspricht.

---

## 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-schermb, ziet u diverse functies die belangrijk zijn voor het gebruik van uw laptop.

#### Vooraanzicht

---



- 1. Knop van de camera (optioneel)
- 2. LCD-schermb



#### **Waarschuwing....**

De maximum kantelhoek van het LCD-beeldscherm bedraagt 115-120 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. Multi Media knoppen (optioneel)

1 2 3 4 5 6 7 8



1. Stilmodus (Energiebeheer)

2. Internet

3. Media Player

4. Vorige

5. Afspelen/Pauze

6. Volgende

7. Stoppen

8. Volume

6. Microfoon

7. Touchpad

8. Knoppen van het touchpad

---






## !Zijaanzicht links

---



- 1.  **Gelijkstroomingang**
- 2.  **Modempoort (optioneel)**
- 3.  **USB 2.0 poort**
- 4.  **Kensington slot**
- 5. **Status Indicatorlichtje**

### *Indicatoren van het systeem & energiestatus*



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

---

## Zijaanzicht rechts

---



1.  4-in-1 kaartlezer (SD/MMC/MS/MS Pro geheugenkaart)
2.  Enhanced USB 2.0 poort

**OPMERKING....** Met deze versterkte USB poorten kunt u verschillende randapparatuur aansluiten op de computer zonder de USB-poorten te beschadigen.

**Waarschuwing....** Bij gebruik van externe USB-apparaten dient u ervoor te zorgen dat u enkel kabels die goedgekeurd zijn door de fabrikant. Gebruik van niet goedgekeurde kabels ernstige schade veroorzaken.

Niet geschikt voor USB ODD of HDD van 3.5" of 5.25"

3.  Microfoon/Audio ingangsaansluiting

- 
- 4.  Stereo hoofdtelefoon
  - 5.  Ethernet / LAN-poort

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

- 6.  CRT-poort

Onderaanzicht

---



- 1. Batterijvrijgaveslot
- 2. Uitbreidingsgedeelte
- 3. Batterijvak
- 4. Ingebouwde spreker

---

# 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 XP, 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.

---

### **Let Op...**

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.



### **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.

### 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, en LCD&CRT 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
- \* LCD&CRT 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, en LCD&CRT 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, Het tijdsverschil tussen het in- en uitschakelen moet minstens 5 seconden bedragen.
Fn + F11	De CCD camera in- of uitschakelen
Fn + F12	De 3G 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

WebCam aan/uit Fn + F11	 
Caps Lock	 
Num Lock	 
Scroll Lock	 
WLAN aan/uit Fn + F10	 

---

3G aan/uit Fn + F12	 
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		
BlueTooth aan		
Mobiel Broadband 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-  
bovenaan

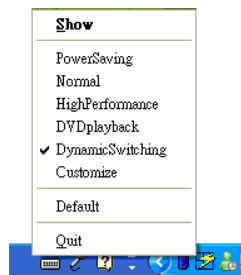
of




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
- \* HDMI uitschakelen

---

## 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 minuten

HDD uitschakelen: na 30 minuten  
Slaapsstand: na 1 uur  
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

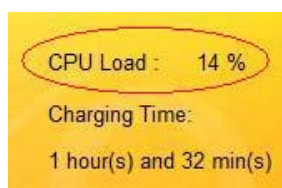
HDD uitschakelen: na 4 uur  
Slaapsstand: na 1 uur  
Stand-by: na 2 uurs

## 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.

## 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:

- I. 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 2.5 uur als de laptop is uitgeschakeld en ongeveer 3.5 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 Vista 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 blijven 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 Vista, 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.

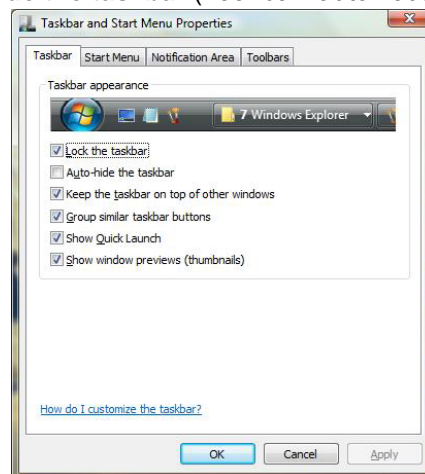
### *Taakbalk*

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 Vista 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

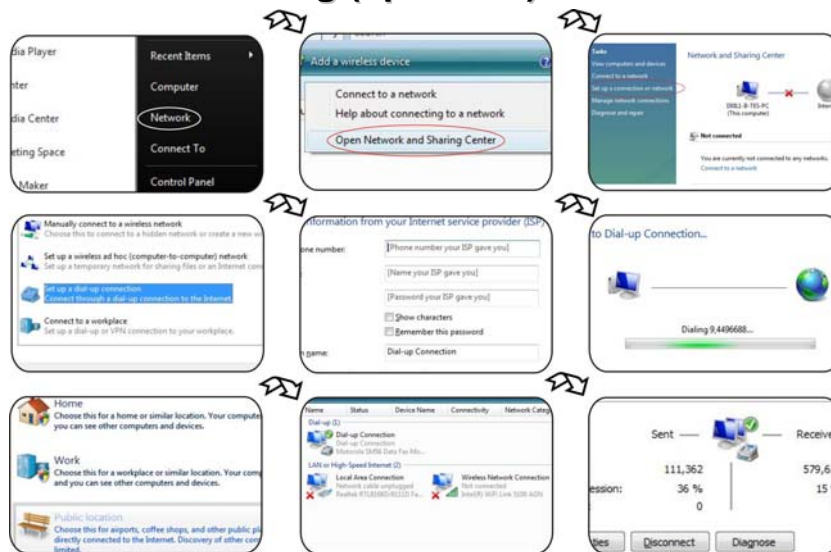


5

---

## Internetverbinding

### Een modem gebruiken voor de internetverbinding (optioneel)

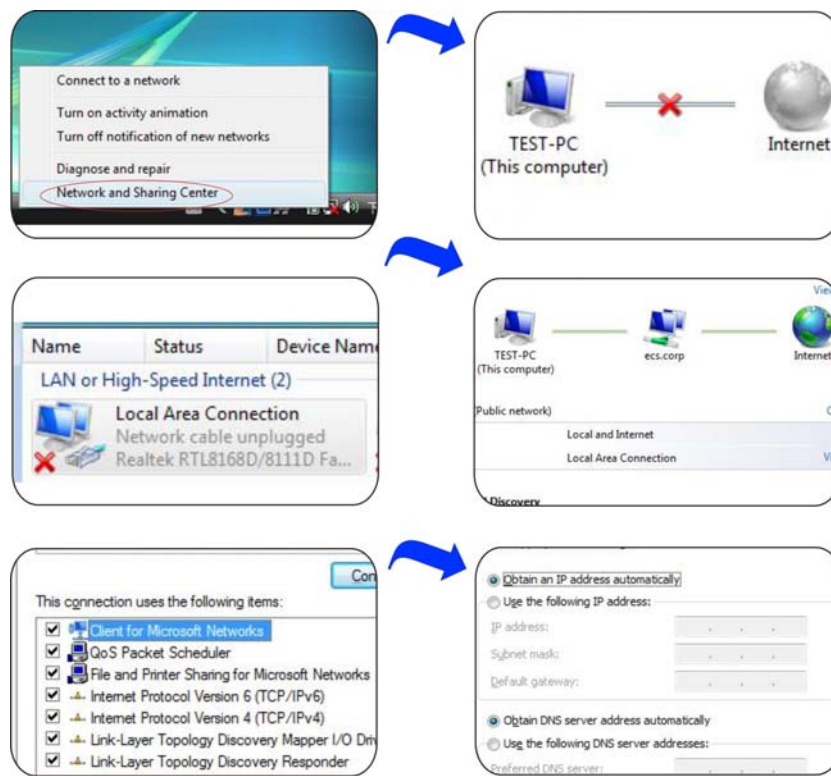


**OPMERKING....**

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.

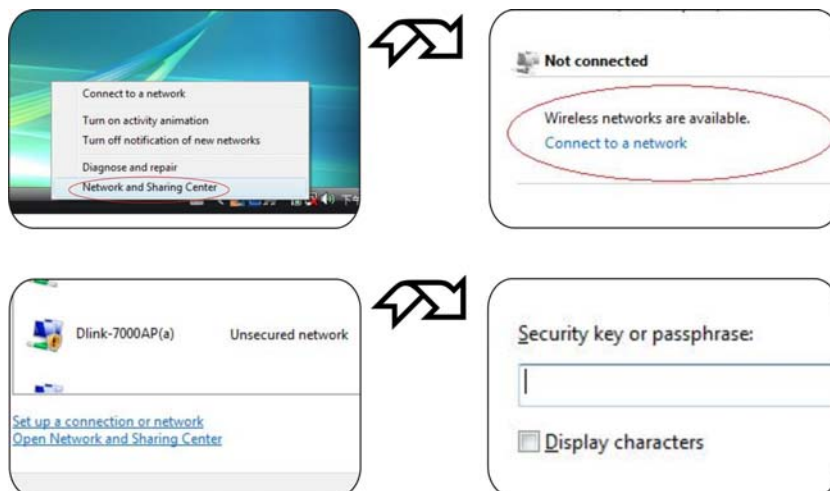
### Een bedrade LAN gebruiken voor de internetverbinding

Voor uw verbinding met het internet, maakt een bedrade LAN-omgeving normaal gezien gebruik van het LAN of een breedbandmodem van het bedrijf.



---

## 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-upschermb scherm openen**

Zet eerst de stroom aan. Druk snel op F2 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 F2 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-upschermb scherm 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

Funcctie-toets	Commando	Omschrijving
ESC	Afsluiten	Sluit een submenu af om terug te keren naar het vorige menu OF sluit de BIOS set-up af en slaat de wijzigingen op.
Enter	Ga naar subscherm	Toont het submenu.
F1	Algemene help	Toont het helpscherm.
F10	Opslaan en afsluiten	Slaat wijzigingen op en start de computer opnieuw op.
<Tab>	Een veld selecteren	Selecteert het volgende veld.
↑	Een item selecteren	Selecteert een bovenstaand item.
↓	Een item selecteren	Selecteert een onderstaand item.
-	Lagere waarde	Selecteert de volgende waarde in een veld.
+	Hogere waarde	Selecteert de volgende waarde in een 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 set-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility						
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit	
BIOS Information						
BIOS Version: 0.04						
KBC Version: 0.04.01						
Procesor						
CPU Type: Intel ® Celeron ® Dual CPU 723 @ 1.20GHz						
CPU Type: Intel Core (TM) inside (TM)						

## Main Setup (Hoofdset-up)

In dit menu kunt u de tijd/datum veranderen, de basisprocessor en de gegevens in het systeemgeheugen bekijken.

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
System Time: [11:43:05] System Date: [02/12/2009]					Item Specific Help
▶ SATA Port 1 [WDC WD1600BEVT-00ZCT0-(S1)] ▶ SATA Port 2 [None] ▶ SATA Port 3 [None] ▶ SATA Port 4 [None]					<Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
System Memory: 628 KB Extended Memory: 2048 MB					
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
	Main		
SATA Port 1		[WDC WD1600BEVT-00ZCT0-(S1)]	Item Specific Help
Maximum Capacity: 160GB SATA1 Transfer Mode: [FPIO 4 / DMA 2] Ultra DMA Mode: [Mode 6]		Information	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter
		Change Values	F9 Setup Defaults
		Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
	Main		
SATA Port 2	[None]	Item Specific Help	
Transfer Mode:	[Standard]	Information	
Ultra DMA mode:	[Disabled]		
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
			F9 Setup Defaults
			F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
	Main		
SATA Port 3	[None]	Item Specific Help	
Transfer Mode:	[Standard]	Information	
Ultra DMA mode:	[Disabled]		
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
			F9 Setup Defaults
			F10 Save and Exit

---

## Advanced Setup (Geavanceerde set-up)

---

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
Execute Disable Bit:			[Enabled]		Item Specific Help
SATA Mode Selection:			[AHCI]		This feature activates a CPU support for the No Execution Memory Protection that is available in some O/S
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit

## Security (Beveiliging)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
Supervisor Password Is:			Not Installed	Item Specific Help	Supervisor Password controls access to the setup utility.
User Password Is:			Not Installed		
Set Supervisor Password			[Enter]		
Set User Password			[Enter]		
Password on boot:			[Enabled]		
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

## Boot Setup (Bootset-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advance	Security	Boot	Exit
LAN Remote Boot:			[Disabled]	Item Specific Help	Select with LAN-Type is used for boot
▶ Boot Device Priority					
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter	Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
		Boot	
Boot Device Priority		Item Specific Help	
Boot priority order: 1: USB KEY: 2: USB FDC: 3: USB CDROM 4: USB HDD: 5: SATA CD: 6: SATA HDD: WDC WD1600BEVT-00ZCT0-(S1) 7: PCI BEV: 8: PCI SCSI Excluded from boot order:		Keys used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+> and <-> moves the device up or down. <X> exclude or include the device to boot.	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter
		Change Values	
		Select ▶	Sub-Menu
F9		Setup Defaults	
F10		Save and Exit	

### Exit Setup (Afsluiten set-up)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
Info	Main	Advance	Security
		Boot	Exit
		Item Specific Help	
Save Changes & Exit Discard Changes & Exit Get Default Values Load Previous Values		Exit System Setup and save your changes to CMOS.	
F1 Help	↑↓	Select Item	-/+
Esc Exit	←→	Select Menu	Enter
		Change Values	
		Select ▶	Sub-Menu
F9		Setup Defaults	
F10		Save and Exit	

---

## Systeemherstel

**OPMERKING....** Wanneer u deze notebook computer voor het eerst gebruikt, gelieve een herstelschijf te maken met “System Recovery AP” om zo een back-up te maken van uw schijf.” Deze toepassing kan geactiveerd worden door in “Start”, op  “Systeemherstel” te klikken.

Met deze procedure kunt u uw systeem herstellen wanneer uw systeem beschadigd is of indien uw computer omwille van een andere reden niet werkt.

Zet uw computer aan en wacht totdat de BIOS de Power-On Self Test (POST) uitvoert.

Press DEL to run Setup / Press F11 for BBS POPUP  
Press TAB to display BIOS POST Message / Press F9 boot from the Restore

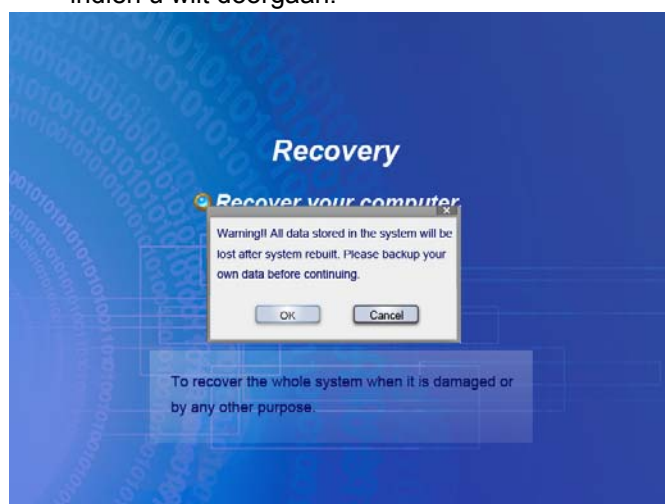
- \* Druk snel op de F9 toets om het programma Systeemherstel te starten.



- \* Klik op “Quit” (Afsluiten) indien het herstellen wilt annuleren.



- \* Klik op “Recover your computer” (Uw computer herstellen) indien u wilt doorgaan.



- \* U zult gevraagd worden of u al dan niet wilt doorgaan met de herstelprocedure.
- \* Klik op “OK” indien u wilt doorgaan of klik op “Cancel” (Annuleren) indien u de herstelprocedure wilt afbreken.

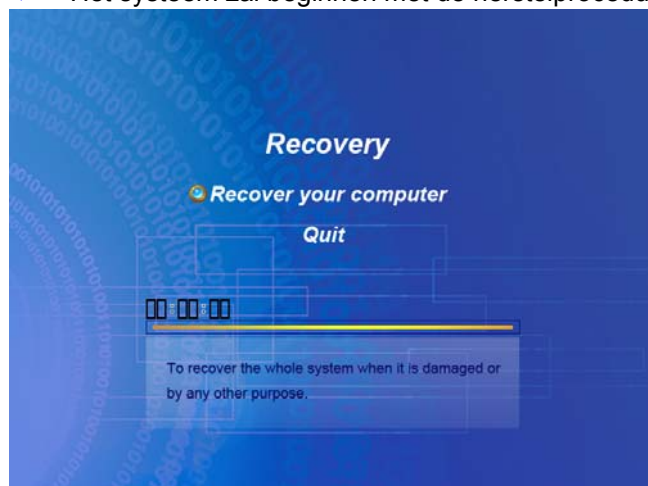


---

**OPMERKING....** Dit venster wordt een tweede keer getoond om het uitvoeren van de herstelprocedure te bevestigen of eventueel te annuleren.



\* Het systeem zal beginnen met de herstelprocedure.



\* Dit venster wordt weergegeven wanneer het systeemherstel voltooid is.

---

# Hoofdstuk

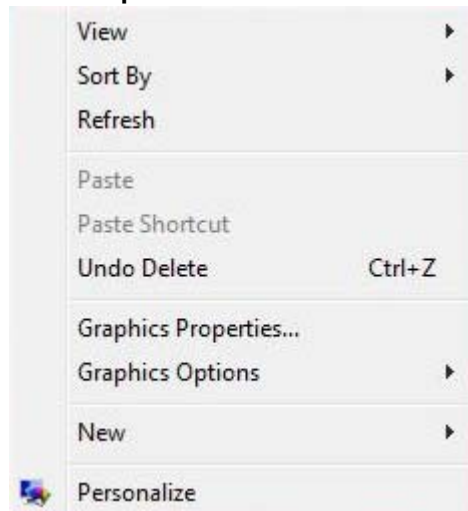


7

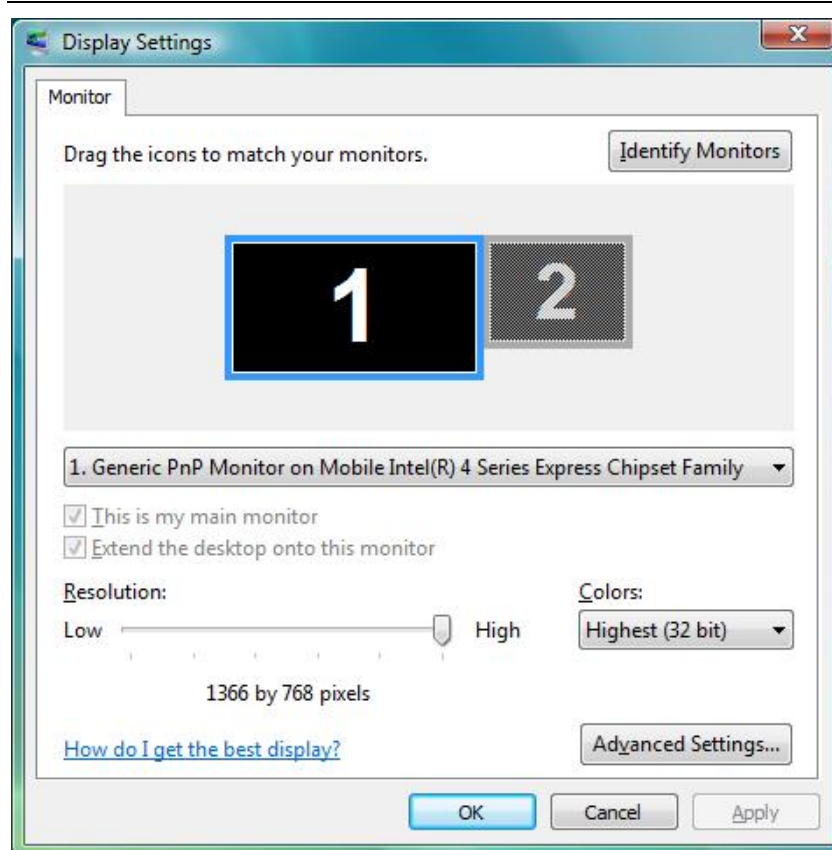
---

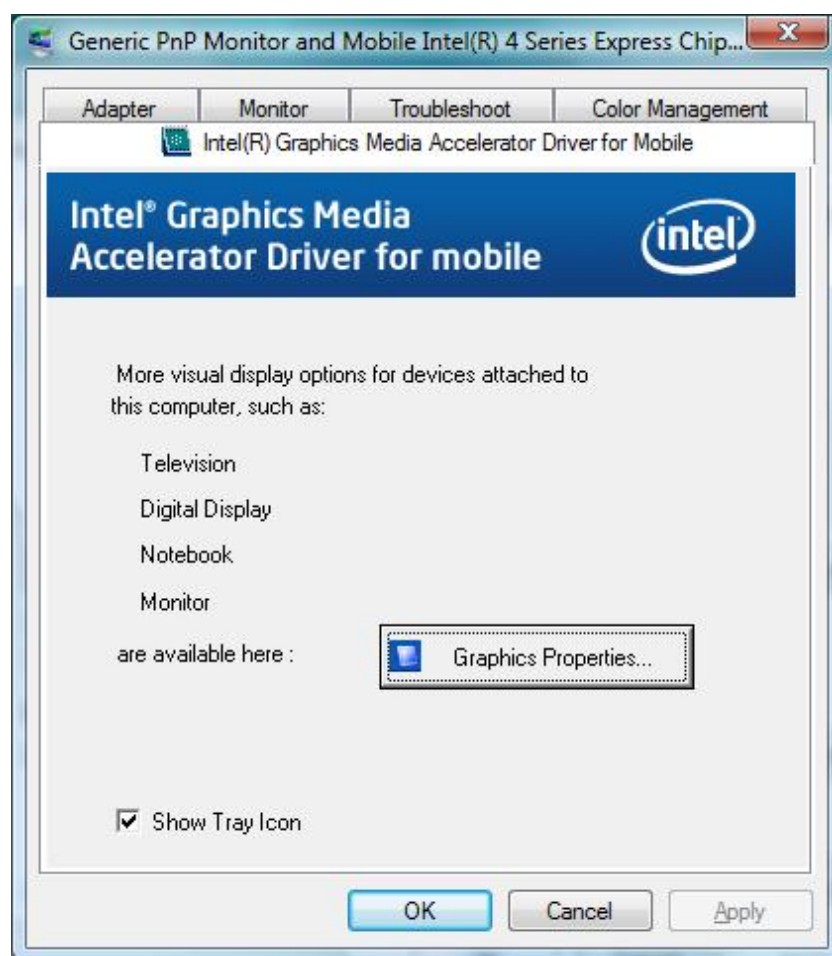
## VGA-hulpprogramma's

U kunt ook op het touchpad of de rechtermuisknop drukken en het item **"Properties"** selecteren.

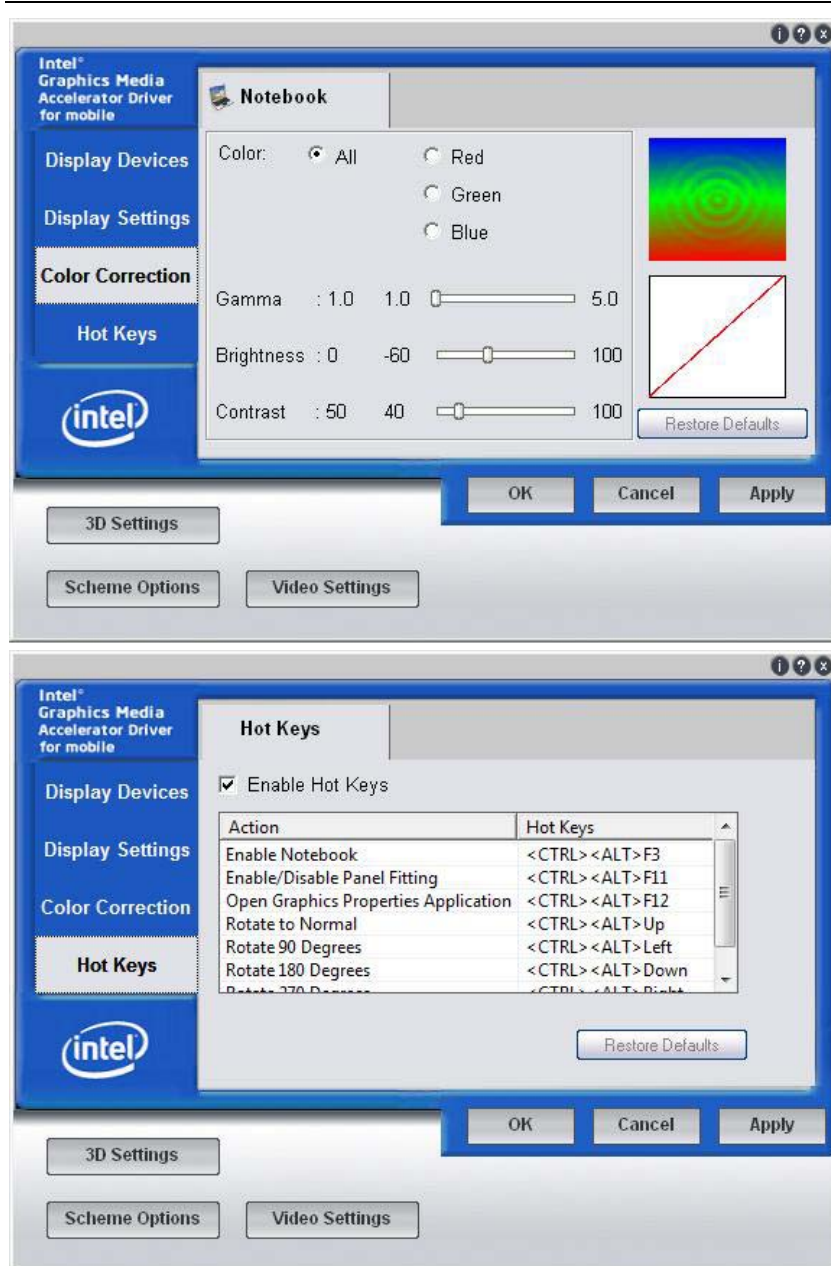


Selecteer de optie **"Display Settings"** (Scherminstellingen) om het scherm van deze optie te tonen. Klik op het tabblad **"Advanced Settings"** (Geavanceerde instellingen) om het scherm **"Generic PnP Monitor on Mobile Intel® 4 Series Express Chipset Family"** te openen.









---

# Hoofdstuk



8



---

## 3G verbinding

3G is de derde generatie van standaarden en technologie van mobiele telefoons. 3G technologieën geven mobiele gebruikers een breder bereik van diensten met geavanceerde mogelijkheden, en aan een grotere netwerksnelheid.



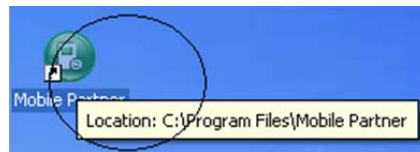
---

## **OPMERKING....**

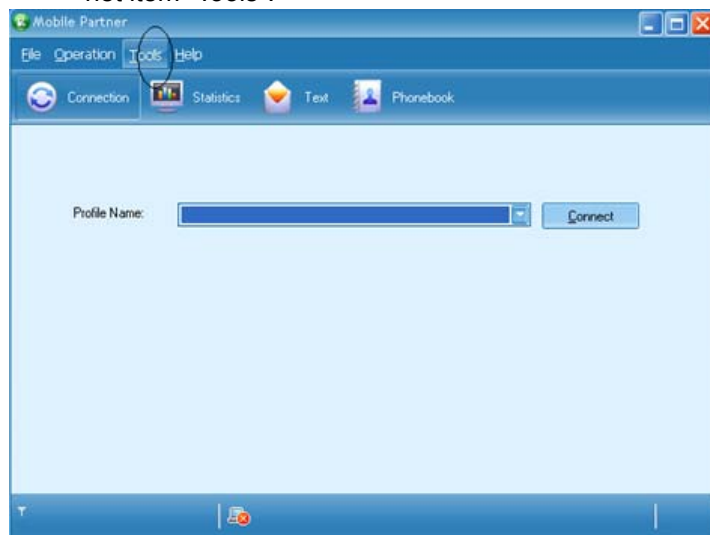
Druk op de sneltoetscombinatie Fn + F12 of klik op het pictogram van 3G om het opstarten van de toepassing uit te voeren.

Installatie van de toepassing:

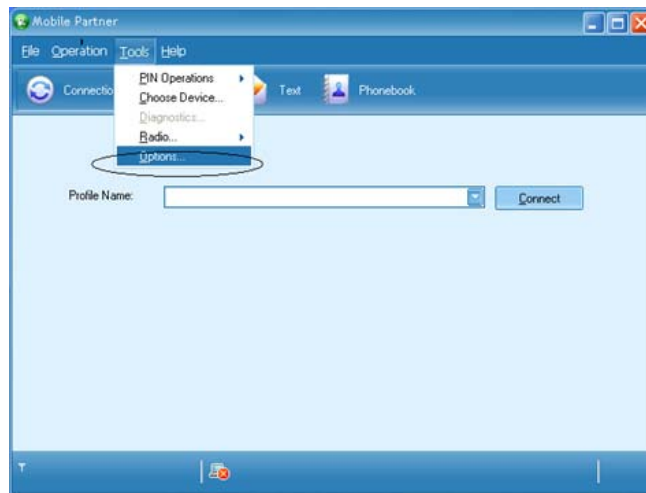
- \* Plaats de SIM-kaart in het card into the SIM slot.
- \* Start de toepassing door op het pictogram Mobile Partner te klikken.



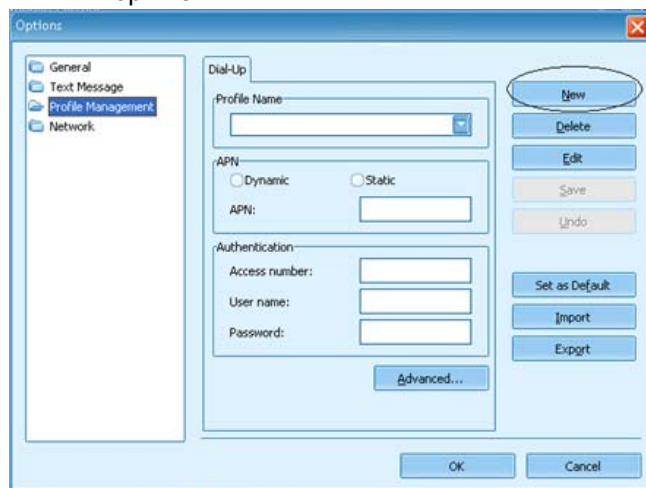
- \* In het venster van de toepassing Mobile Partner, klik je op het item "Tools".



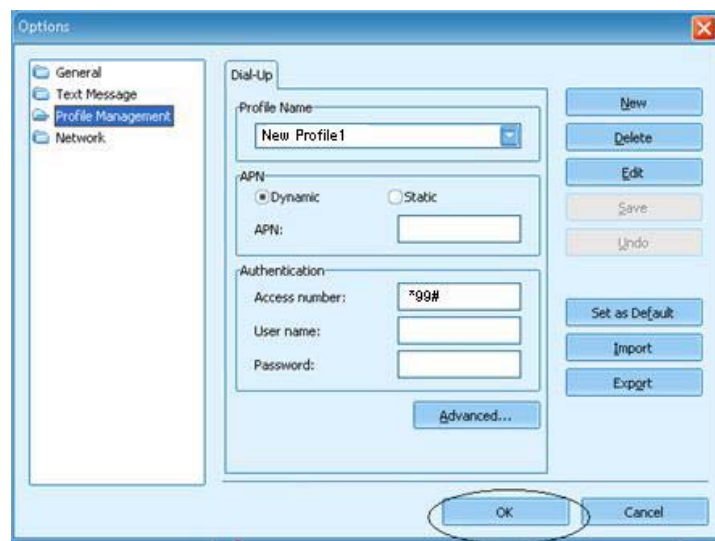
- \* Selecteer "Options".



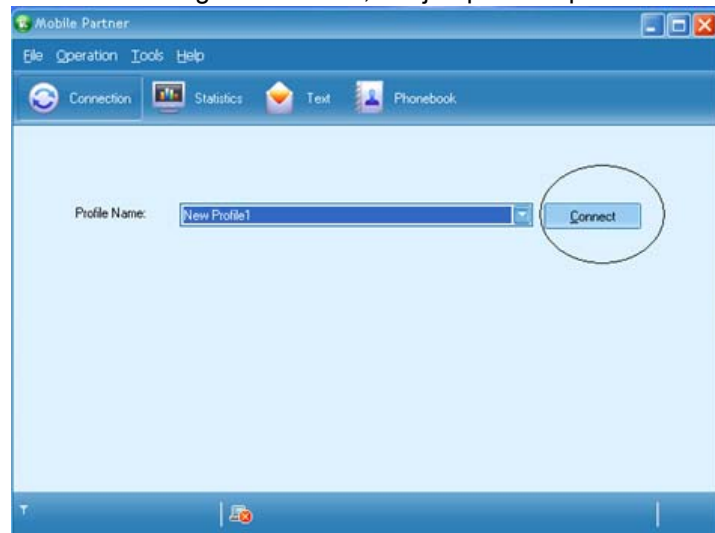
- \* Dubbelklik op “Profile Management” en klik vervolgens op de knop “New”.



- \* Klik op de knop “OK”.



\* In het volgende venster, klik je op de knop "Connect".



---

# Hoofdstuk

9

---

## ***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 groene 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 kabelaansluitingen. 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.

## Audioproblemen

---

### Geen geluid uit luidsprekers -

- \* De volumeregeling van de software wordt verlaagt in het Microsoft geluidssysteem of wordt onderdrukt. Dubbelklik op het luidsprekerpictogram rechtsonder in de taakbalk om te kijken of de luidspreker is onderdrukt of heel zacht is ingesteld.
- \* De meeste audioproblemen zijn softwaregerelateerd. Als uw computer voorheen wel goed werkte, zijn de kansen groot dat de software niet goed is ingesteld.
- \* Ga naar [Start > Settings (Instellingen) > Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op het pictogram Sounds and Audio Devices (Geluid en audioapparatuur). Op de pagina Audio moet u controleren of de audio codec die wordt weergegeven in de specificatie het standaard afspeelapparaat is.

---

### Geluid kan niet worden opgenomen -

- \* U moet een externe microfoon aansluiten op de microfoonconnector om geluiden te kunnen opnemen .

- 
- \* Dubbelklik op het luidsprekerpictogram rechtsonder op de taakbalk om te kijken of de microfoon is onderdrukt.
    - Klik op Options (Opties) en selecteer Properties (Eigenschappen).
    - Selecteer Recording (Opnemen) en klik op OK.
    - Na het klikken op OK verschijnt het configuratiescherm met het opnamevolume.
  - \* Ga naar [Start > Settings (Instellingen) > Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op het pictogram Multimedia (of Sounds and Audio Devices (Geluiden en audioapparatuur). Controleer op de pagina Volume of Audio of de audio codec die wordt vermeld in de specificaties het standaard opnameapparaat is.

## **Problemen met de harde schijf**

---

### **De harde schijf werkt niet of wordt niet herkend**

- \* Als u recent een upgrade van uw harde schijf hebt uitgevoerd, moet u controleren of de connector van de harde schijf niet los zit en of de harde schijf goed is geplaatst. Verwijder de harde schijf, plaats deze opnieuw en start uw computer opnieuw op.
- \* De nieuwe HDD moet mogelijk worden gepartitioneerd en geformatteerd. Het besturingssysteem en de stuurprogramma's moeten ook opnieuw worden geïnstalleerd.
- \* Controleer de LED van de harde schijf. Bij het openen van een bestand moet de LED tijdelijk gaan branden.
- \* De nieuwe HDD kan defect zijn of niet compatibel.
- \* Als uw computer is blootgesteld aan statische elektriciteit of fysieke schokken, kan de harde schijf beschadigd zijn.

---

### **De harde schijf maakt vreemde geluiden**

- \* U moet uw bestanden zo snel mogelijk opslaan.
- \* Controleer of de geluidsbron inderdaad van de harde schijf komt en niet van de ventilator of andere apparaten.

---

### **De harde schijf is vol**

- \* Voer het hulpprogramma Disk Cleanup (Schijfopruiming) uit in Windows. [Start > All Programs (Alle programma's) > Accessories (Bureau-accessoires) > System Tools (Systeemwerkset) > Disk Cleanup (Schijfopruiming)] Het



- 
- systeem geeft instructies wat u moet doen.
- \* Archiveer bestanden of programma's die u niet langer gebruikt door ze naar een alternatief opslagmedium (floppydiskette, optische opneembare schijf, enz.) over te brengen of verwijder de programma's die niet langer worden gebruikt.
  - \* Vele browsers slaan bestanden op de harde schijf op als een cache om de prestatie te verbeteren. Controleer de online help van het programma voor instructies over het verkleinen van de cachegrootte of over het verwijderen van tijdelijke internetbestanden.
  - \* Leeg de prullenbak om meer schijfruimte te creëren. Bij het verwijderen van bestanden, bewaart Windows deze in de prullenbak.

#### **De harde schijf heeft meer tijd nodig om een bestand te lezen**

---

- \* Als u de harde schijf enige tijd hebt gebruikt, kunnen de bestanden gefragmenteerd zijn. Ga naar [Start > Programs (Programma's) > Accessories (Bureau-accessoires) > System Tools (Systeemwerkset) > Disk Defragmenter (Schijfdefragmentatie)] om de schijf te defragmenteren. Deze procedure kan enige tijd in beslag nemen.
- \* Onderbrekingsaanvragen of problemen met andere hardwareapparaten kan de CVE in beslag hebben genomen en als gevolg daarvan de systeemprestatie vertragen.

#### **De bestanden zijn beschadigd**

---

- \* Voer het hulpprogramma Error-checking (Foutencontrole) uit in Windows om de harde schijf te controleren. Dubbelklik op My Computer (Deze computer). Rechtsklik op C: en selecteer Properties (Eigenschappen). Klik op Check Now (Nu controleren) in Error-checking (Foutencontrole) bij Tools (Extra).

## **Problemen met scherm**

#### **Het scherm is leeg wanneer het systeem wordt ingeschakeld**

---

- \* Controleer of de computer niet in Stand-by of Hibernate-modi staat. In deze modi wordt het scherm uitgeschakeld om energie te besparen.

---

### **Het scherm is moeilijk te lezen -**

- \* De schermresolutie moet minstens worden ingesteld op 1366 x 768 voor een optimale weergave.
  - Ga naar [Start > Settings (Instellingen) > Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op het pictogram Display (Beeldscherm).
  - Stel op de pagina Settings (Instellingen) de schermresolutie in op ten minste 1366 x 768 en selecteer.

### **Het scherm flinkt -**

- \* Het is normaal dat het scherm enkele keren knippert tijdens het opstarten of uitschakelen.

## **Problemen met de muis en het toetsenbord**

### **De ingebouwde touchpad werkt sporadisch -**

- \* Controleer of uw hand niet overmatig bezweet of vochtig is bij gebruik van het touchpad. Zorg dat het oppervlak van het touchpad schoon en droog blijft.
- \* Plaats uw palm of pols niet op het oppervlak van het touchpad als u niet typt of het touchpad gebruikt.

### **Het ingebouwde toetsenbord accepteert geen invoer -**

- \* Controleer of het systeem niet is vastgelopen en nog altijd werkt.

### **De tekens op het scherm worden herhaald tijdens het typen -**

- \* Het kan zijn dat u de toetsen te lang ingedrukt houdt tijdens het typen.
- \* Zorg dat het toetsenbord schoon is. Stof en vuil onder de toetsen kan ervoor zorgen dat ze blijven steken.
- \* Configureer het toetsenbord om iets langer te wachten voordat de herhaalfunctie start. Deze functie aanpassen: ga naar [Start > Settings (Instellingen) > Control Panel (Configuratiescherm)], en dubbelklik op het pictogram Keyboard (Toetsenbord).  
Er verschijnt een dialoogvenster met de aanpasbare instellingen voor het toetsenbord.

---

## Probleem met de CMOS-batterij

**Het bericht “CMOS Checksum Failure” (Fout CMOS controlesom) verschijnt tijdens de opstartprocedure of de tijd (klok) wordt gereset tijdens het opstarten**

---

- \* Probeer het systeem op te starten.
- \* Wanneer het bericht “CMOS Checksum Failure” (Fout CMOS controlesom) verschijnt tijdens het opstartproces of zelfs hierna, kan dit een defecte CMOS-batterij aangeven. Deze batterij gaat normaal twee tot vijf jaar mee. De batterij is van het type CR2032 (3 V). Retourneer de batterij naar de dealer voor vervanging.

## Problemen met het geheugen

**De POST toont geen verhoogde geheugencapaciteit als u al extra geheugen hebt geïnstalleerd**

---

- \* Bepaalde merken van geheugenmodules kunnen niet compatibel zijn met uw systeem. Vraag uw verkoper om een lijst met compatibele DIMM.
- \* De geheugenmodule kan defect zijn.

**Het besturingssysteem geeft een foutmelding omtrent onvoldoende geheugen aan tijdens de werking**

---

- \* Dit is vaak een probleem dat is gerelateerd aan software of Windows. Een programma overbelast de geheugenbronnen.
- \* Sluit de programma's die u niet gebruikt en start het systeem opnieuw op.

## Problemen met de PC-kaart

 **OPMERKING....** Sommige systemen zijn niet voorzien van de gleufoptie voor de PC-kaart.

**PC-kaarten werken niet-**

---

- \* Controleer of u het stuurprogramma van de kaart goed hebt geïnstalleerd.
- \* Raadpleeg de handleiding van de kaart of neem contact op met de verkoper voor het oplossen van het probleem.

**De PC-kaart wordt niet herkend -**

---

- 
- \* Controleer of de kaart volledig is geplaatst. De buiten- en binnenzijde van de kaart moeten gelijk liggen met de rand van de computer.
  - \* Verwijder de PC-kaart en plaats deze opnieuw.
  - \* Controleer of er geen IRQ-conflict is met de kaart. Zie Windows online help voor het oplossen van IRQ-conflicten.
  - \* Start de computer opnieuw op en kijk of het probleem blijft bestaan.
  - \* De kaart kan defect zijn. Probeer zo mogelijk de kaart op een ander systeem.

#### **Windows crasht of loopt vast bij het verwijderen van de PC-kaart -**

---

- \* Controleer of u op <Stop> hebt gedrukt om de PC-kaart te stoppen voordat u de kaart verwijdt. Dubbelklik op het pictogram Safely Remove Hardware (Hardware veilig verwijderen) rechtsonder op de taakbalk en selecteer de kaart die u wilt stoppen. Bij het klikken op <Close> (Sluiten) zal Windows u binnen enkele seconden vragen om de kaart te verwijderen.

## **Problemen met de prestatie**

#### **De computer wordt heet -**

---

- \* In een omgeving van 35 °C kunnen bepaalde delen van de achterzijde van de computer temperaturen bereiken tot 50 graden Celsius.
- \* Controleer of de luchtopeningen niet worden geblokkeerd.
- \* Als de ventilator niet lijkt te werken bij hoge temperaturen (50 graden Celsius en hoger), moet u contact opnemen met het onderhoudscentrum.
- \* Bepaalde programma's die gestimuleerd worden door een processor kunnen de temperatuur van de computer verhogen tot een punt waar de computer automatisch de CPU-klok langzamer laat werken om zichzelf te beschermen tegen schade door hitte.

#### **Het programma lijkt te zijn gestopt of werkt heel erg langzaam Druk op CTRL+ALT+DEL om te kijken of de toepassing nog altijd reageert.**

---

- \* Start de computer opnieuw op.

- 
- \* Dit kan normaal zijn voor Windows als het andere CVE-gestimuleerde programma's in de achtergrond laat werken of wanneer het systeem langzame apparaten opent, zoals het diskettestation.
  - \* Het kan zijn dat u te veel toepassingen tegelijk uitvoert. Probeer sommige toepassingen te sluiten of het geheugen te vergroten voor een betere prestatie.
  - \* De processor kan oververhit zijn doordat het systeem de interne warmte niet kan afvoeren. Controleer of de ventilatieroosters van de computer niet worden geblokkeerd.

## **Problemen met de USB2.0**

### **Het USB-apparaat werkt niet -**

---

- \* Controleer de instellingen in het configuratiescherm van Windows.
- \* Controleer of u de noodzakelijke stuurprogramma's hebt geïnstalleerd.
- \* Neem contact op met de verkoper van het apparaat voor aanvullende ondersteuning.

---

# Bijlage



A

---

## ***Specificatie***

### ***Besturingssysteem***

- \* Ondersteunt Windows Vista Starter, Home Basic, Home Premium with logo submission
- \* Ondersteunt Windows 7 Starter, Home Basic, Home Premium with logo submission
- \* Ondersteunt WinXP, Professional, Home Edition

### ***CVE***

- \* Ondersteunt Celeron ULV Value, Single Core CPU, 1.2GHz (723), 1MB L2 cache, 800MHz FSB, TDP10W
- \* Ondersteunt Celeron ULV Value, Dual Core CPU, 1.2GHz(SU2300), 1MB L2 cache, 800MHz FSB, TDP10W (TBD)
- \* Ondersteunt Pentium ULV, Single Core CPU, 1.3GHz(SU2700), 2MB L2 cache, 800MHz FSB, TDP10W
- \* Ondersteunt Penryn Single Core ULV / SFF processor support, SU3500, 3MB L2 Cache, 800MHz FSB, TDP: 5.5 W

### ***Geheugen***

- \* Ondersteunt DDRII 667/800MHz
- \* RAM socket \* 2
- \* DDRII → 4 GB

### ***Kernlogica***

- \* Intel Cantiga GL40+ICH9M
- \* Intel Cantiga GM45+ICH9M

### ***VGA***

- \* Intel GS40
- \* Intel GS45

### ***Audio Codec***

---

\* Realtek ALC269



---

#### ***Card reader (4 in 1)***

- \* Ondersteunt SDHC/MMC/MS/MS pro -kaart (Ondersteunt SHDC)
- \* USB2.0-interface

#### ***LAN Controller***

- \* Ondersteunt 10/100 Mb/sec. Full/Half Duplex-werking
- \* PCI-E interface

#### ***Draadloze LAN***

- \* Mini- PCI-E kaartinterface
- \* IEEE 802.11 B/G w/Single antenna
- \* IEEE 802.11n compatible (w/o WiFi logo)

#### ***CCD-camera***

- \* Ondersteunt 1.3M Camera

#### ***Toetsenbord***

- \* US 86 /UK 87/ BR 88 toetsen K/B,

#### ***Aanwijzer***

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

#### ***LCD***

- \* 13.3" WXGA, resolution 1366 x 768 (16:9)
- \* 13.4" WXGA, resolution 1366 x 768 (16:9)

#### ***HDD***

- \* Ondersteunt single SATA HDD for 9.5mm

#### ***Batterijpakket***

- \* 4 Cell
  - I30-4S2200-C1L3
  - I30-4S2200-S1S6
  - I30-4S2200-M1A2
- \* 8 Cells
  - I30-4S4400-C1L3
  - I30-4S4400-M1A2

---

### *Stroomadapter*

- \* Automatische spanningsaanpassing tussen 100 en 240 V wisselstroom/ 50/60 Hz, 40 Watt, 2-pins
  - Delta ADP-40PH AB
  - Delta ADP-40HM AD
  - Liteon PA-1400-11
  - Lishin 0225C2040

### *BIOS*

- \* Ondersteunt PnP, ACPI 3.0
- \* Ondersteunt boot-up externe USB flashgeheugenkaart
- \* Phoenix BIOS en 1 Mb flash-ROM

### *Fysieke specificaties*

- \* 333.6 x 217.5 x 24.5mm~32.8mm (w/ rubber foot)
- \* 333.6 x 217.5 x 24.1mm~32.4mm (w/o rubber foot)
- \* 1.65kg w/ 4cells

### *EMI*

- \* CE/CFF

### *RF*

- \* CE, R&TTE-rapport/document

### *Safety*

- \* CB/ETL/CCC