

---

# Inleidingen

---

**G**efeliciteerd met de aanschaf van dit fraai ontworpen notebook. Dit gloednieuwe, voortreffelijke product verzekert u van een aangename en professionele gebruikerservaring. Wij zijn er trots op dat wij onze klanten kunnen verzekeren dat dit notebook grondig is getest en gewaarborgd is door onze reputatie voor onovertroffen betrouwbaarheid en klanttevredenheid.

## Uitpakken

Verwijder de verpakking en controleer de inhoud zorgvuldig. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Bewaar de doos en verpakkingsmaterialen om eventueel later voor verzending te kunnen hergebruiken. De verpakking dient de volgende inhoud te hebben:



Notebook



Snel aan de slag handleiding



Li-ion batterij met hoog vermogen



AC/DC adapter en netsnoer



Draagtas (optioneel)



Alles-in-een disc met toepassingen, waaronder een volledige versie van de gebruikershandleiding, stuurprogramma's, utilities, optionele herstelfunctie, enz..



*De bovengenoemde  
accessoires kunnen  
zonder kennisgeving  
vooraf worden gewijzigd.*

## Specificaties

### Fysieke eigenschappen

---

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Afmetingen | 414 (B) x 267 (D) x 37,2 (H) mm |
| Gewicht    | 2,8 ~ 2,95KG met batterij       |

### CPU

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Processor type          | Ingang rPGA988  |
| Ondersteuningsprocessor | Intel Calpella (Dual core)  |
| L3 Cache                | 8MB   |
| Speciale mededeling     | De eigenlijke processor die in het notebook is geïnstalleerd, is afhankelijk van het model dat u hebt gekocht. Neem contact op met de leverancier voor nadere bijzonderheden. |

### Core Chips

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Core Chip           | Intel HM55  |
| Speciale mededeling | De daadwerkelijke core chips die in dit notebook zijn voorgeïnstalleerd, zijn afhankelijk van het model dat u heeft gekocht. Neem contact op met de leverancier voor nadere bijzonderheden. |

### Geheugen

---

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Technologie | DDR3 800/ 1066 Mhz |
|-------------|--------------------|

|          |  |
|----------|--|
| Geheugen | DDR3 SO-DIMM X 2 houder<br>512/ 1024/ 2048 MB DDR3 SDRAM |
| Maximum  | Tot 8GB (4GB DDR3 SO-DIMM x 2) (optioneel)               |

---

**Opslag** (de hier weergegeven onderdelen kunnen, afhankelijk van het model dat de gebruiker heeft aangeschaft, verschillen)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| HDD ontwerp               | 2,5"  |
| Hoofd HDD                 | 250/ 320/ 500/ 640 GB   |
| Secundaire HDD            | Optioneel ondersteund   |
| Optisch apparaatbesturing | DVD Super Multi (optioneel)   |
| Speciale mededeling       | De feitelijke in uw notebook geïnstalleerde HDD en ODD zijn afhankelijk van het door u gekochte model, en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving zijn gewijzigd. |

---

**Voeding**

|  |   |
|--|---|
| AC/DC (wisselstroom/<br>gelijkstroom) adapter (1)<br>(optioneel) | 65W, 19V<br>Voeding: 100~240V~1,5A 50~60Hz<br>Vermogen: 19V --- 3,42A  |
| AC/DC (wisselstroom/<br>gelijkstroom) adapter (2)<br>(optioneel) | 90W, 19V<br>Voeding: 100~240V~2,0A 50~60Hz<br>Vermogen: 19V --- 4,74A  |
| Batterijtype   | 6 cellen / 9 cellen (optioneel)   |
| RTC Batterij   | Ja  |

## Express Card

---

sleuf Express Card-sleuf x 1 (optioneel)

## I/O poort

---

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Monitor (VGA)                      | 15 pins D-Sub x 1                |
| USB                                | x 4 (USB versie 2.0)             |
| Lijningang                         | x 1                              |
| Lijnuitgang (Hoofdtelefoonuitgang) | x 1 (S/PDIF-uitgang ondersteund) |
| Microfooningang                    | x 1                              |
| RJ11                               | x 1 (optioneel)                  |
| RJ45                               | x 1                              |
| HDMI                               | x 1                              |
| E-SATA                             | x 1                              |
| Ingebouwde microfoon               | x 1                              |
| Kaartlezer                         | x 1 (XD / SD/ MMC / MS/ MS Pro)  |

De ondersteunde geheugenkaarten kunnen zonder kennisgeving veranderen.

## Communicatiepoort (hier weergegeven onderdelen kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd)

---

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| 56K Fax/MODEM   | Optioneel ondersteund                |
| Wake on Ring    | Ja (in AC modus (wisselstroommodus)) |
| PTT goedkeuring | Ja                                   |

|               |   |
|---------------|---|
| LAN           | 10/100/1000 Ethernet  |
| Wake on LAN   | Ondersteund onder S3/S4 state (in AC modus (wisselstroommodus)) |
| Draadloos LAN | Ondersteund   |
| Bluetooth     | Ondersteund   |
| Wfm 2,0       | Ondersteund   |

### Audio

---

|                        |  |
|------------------------|--|
| Geluidsregelaar        | Realtek® ALC269-VB                         |
| Ingebouwde luidspreker | 2 luidsprekers met behuizing               |
| Geluidsvolume          | Regelen via volumeknop, K/B sneltoets & SW |

### Video (optioneel)

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Grafische kaart          | Discret / UMA (Optioneel)  |
| VRAM                     | DDR3, 1GB  |
| Dubbele weergave functie | Externe beeldapparaten worden automatisch gedetecteerd wanneer zij zijn aangesloten. |
| Uitvoer extern scherm    | Ondersteund  |

### Scherm

---

|            |  |
|------------|--|
| LCD type   | 17,3" LED Backlight                        |
| Helderheid | Helderheid te bedienen via K/B sneltoetsen |

**WebCam**

---

|                  |             |
|------------------|-------------|
| CMOS (optioneel) | Ondersteund |
|------------------|-------------|

**Software & BIOS**

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Opstarten via USB flash | Ja, alleen opstarten met USB-diskette via DOS |
| BIOS                    | Ondersteuning snel opstarten ---- Ja          |

**Overige**

---

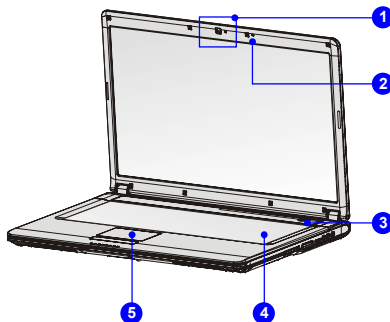
|                         |      |
|-------------------------|------|
| Opening Kensington-slot | x 1  |
| Conformiteit            | WHQL |

## Productoverzicht

Dit gedeelte geeft een beschrijving van de basiskenmerken van het notebook. Het zal u helpen vertrouwd te raken met dit notebook voordat u deze in gebruik neemt. Merk op dat het hier getoonde notebook kan verschillen van het model dat u hebt aangeschaft.

### Open bovenaanzicht

De afbeelding van het open bovenaanzicht en de beschrijving hieronder zullen u helpen bij het vertrouwd raken met het bedieningsgedeelte van uw notebook.



1. Webcam/ Webcam LED
2. Ingebouwde microfoon
3. Aan/uittoets / Voedings-LED
4. Toetsenbord/  
Snelstarttoetsen [Fn]
5. Touchpad

### INFO

De afbeeldingen hier zijn uitsluitend bedoeld als referentie.



### 1. Webcam/ Webcam-LED (optioneel)

- Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor het maken van foto's, het opnemen van video's, het houden van vergaderingen en andere interactieve toepassingen.
- De webcam-LED indicator naast de webcam licht oranje op wanneer de webcamfunctie wordt geactiveerd, en de LED gaat uit als deze functie wordt uitgeschakeld.

### 2. Ingebouwde microfoon

Er is een ingebouwde microfoon die dezelfde werking heeft als een gewone microfoon.

### 3. Aan/uittoets / Voedings-LED

---

#### Aan/uittoets:



- Druk op de aan/uittoets om het notebook AAN en UIT te zetten.
- Druk op de aan/uittoets om het notebook te activeren vanuit de slaapstand.

#### Aan-uit/ Stroombesparings functie LED:

- Licht blauw op wanneer de voeding van het notebook wordt aangezet.
  - De LED gaat uit wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.
- 

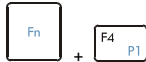
### 4. Toetsenbord

Het ingebouwde toetsenbord biedt alle functies van een vol toetsenbord.

#### Snelstarttoetsen [Fn]

Gebruik de [Fn]-toetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of hulpmiddelen te activeren.

Met behulp van deze snelstarttoetsen kunnen gebruikers efficiënter werken.



**Door de gebruiker  
gedefinieerd of  
Windows zoeken  
(optioneel)**

- De **Fn**-toets ingedrukt houden en vervolgens op de **F4**-toets drukken om de **Toepassing Door de gebruiker gedefinieerd** te starten.
- Of druk op de **Fn**-toets en druk vervolgens op de **F4**-toets om de functie **Windows zoeken** te starten.



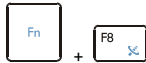
**ECO engine  
(Energiebesparing)**

- De **Fn**-toets ingedrukt houden en vervolgens herhaaldelijk op de **F5**-toets drukken om te schakelen tussen de energiebespaningsstanden van de **ECO engine**, of om de functie uit te schakelen.



**Webcam**

- De **Fn**-toets ingedrukt houden en vervolgens op de **F6**-toets drukken om de **Webcam** in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.



**WLAN (WiFi)**

- Houdt de **Fn** toets ingedrukt en druk meerdere keren op de **F8** toets om de **Draadloze LAN (WiFi)** functie in of uit te schakelen.



**Bluetooth  
(optioneel)**

- De **Fn**-toets ingedrukt houden en vervolgens op de **F9**-toets drukken om de **Bluetooth** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.



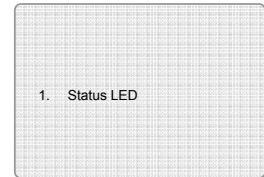
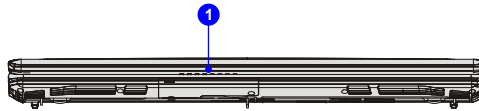
**3G  
(niet ondersteund)**

- Houdt de **Fn** toets ingedrukt en druk dan op de **F10** toets om de **3G** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.
- Deze **3G** functie wordt optioneel ondersteund, afhankelijk van het model dat gebruiker heeft aangeschaft.
- Deze functietoets is niet beschikbaar als de 3G functie niet wordt ondersteund.

## 5. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

## Vooraanzicht



### 1. Status LED



**Scroll Lock:** Licht blauw op wanneer de Scroll Lock (Scroll-blokkering) functie is geactiveerd.



**Num Lock:** Licht blauw op wanneer de Num Lock (Numeriek vergrendeling) functie is geactiveerd.



**Caps Lock:** Licht blue op wanneer de Caps Lock (Hoofdletters) functie is geactiveerd.



**Harde schijf/ Optisch schijfstation Apparaat In gebruik (optioneel):**  
Knippert blauw wanneer het systeem de harde schijf of het optische schijfstation gebruikt wordt.

**Slaapstand:**

- Knippert blauw indien het systeem in de slaapstand staat.
- Licht blauw op wanneer het systeem is geactiveerd.
- De LED gaat uit wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

**Batterijstatus:**

- Licht groen op wanneer de batterij wordt opgeladen.
- Licht geel geel op wanneer de zwak is.
- Knippert geel als de batterij leeg is en het aanbevolen wordt een nieuwe batterij te plaatsen. Raadpleeg uw leverancier voor de aankoop van een gelijkwaardig type batterij zoals door de fabrikant wordt aanbevolen.
- De LED van de batterij gaat uit als de batterij volledig is opgeladen of indien de stroomadapter wordt losgekoppeld.

**Bluetooth****Bluetooth:**

- De LED-indicator voor Bluetooth licht blauw op wanneer de Bluetooth-functie is ingeschakeld.
- **Opmerking:** De Bluetooth-functie wordt optioneel ondersteund, afhankelijk van het model dat gekocht is.
- **Waarschuwing:** Het is belangrijk dat deze LED-indicator uit is wanneer u het toestel aan boord neemt van een vliegtuig.
- Neem eventueel contact op met uw leverancier voor nadere informatie.

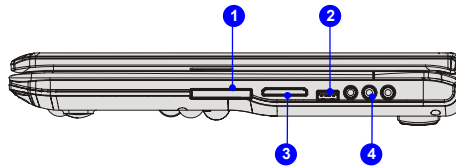


---

**Draadloze LAN (WiFi):**

- Deze LED-indicator licht blauw op als de **Draadloze LAN (WiFi)** functie is geactiveerd.
  - De LED indicator gaat uit wanneer deze functie is uitgeschakeld.
  - **Opmerking:** De hier vermelde functies zijn optioneel ondersteund, afhankelijk van het model dat gekocht is.
  - **Waarschuwing:** Het is belangrijk dat deze LED-indicator uit is wanneer u het toestel aan boord neemt van een vliegtuig.
  - Neem eventueel contact op met uw leverancier voor nadere informatie.
-

## Aanzicht rechterzijde



1. ExpressCard sleuf
2. USB Poort
3. Kaartlezer
4. Audio poort aansluitingen

### 1. ExpressCard sleuf

Het notebook is voorzien van een ExpressCard-sleuf. De nieuwe ExpressCard-interface is kleiner en sneller dan de PC Card-interface. De Express Card-technologie haalt voordeel uit de schaalbare seriële PCI Express- en USB 2.0-interfaces met hoge bandbreedte.

### 2. USB poort

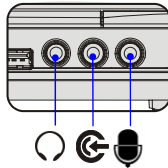
Via de USB 2.0 poort kunt u randapparaten met een USB-interface aansluiten, zoals de muis, toetsenbord, modem, draagbare harde schijfmodule, printer en meer.

### 3. Kaartlezer

De ingebouwde kaartlezer kan verschillende soorten geheugenkaart ondersteunen, zoals MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) of MS Pro (Memory Stick Pro) kaarten. Neem contact op met uw lokale dealer voor meer en juiste informatie en hou er rekening mee, dat de ondersteunde geheugenkaarten zonder kennisgeving kunnen veranderen.

### 4. Audio poort aansluitingen

Biedt hoge geluidskwaliteit met stereosysteem en ondersteuning voor de HiFi-functie.



**Hoofdtelefoon:** Een aansluiting voor luidsprekers of hoofdtelefoons.



#### Lijningang:

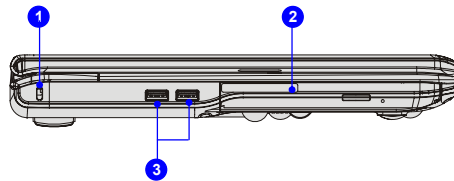
- Wordt gebruikt voor een extern audio-apparaat.
- Sluit hier de **Achterste rechter** en **Linker** luidsprekers aan.



**Microfoon:** Gebruikt voor een externe microfoon.



## Zijaanzicht links



1. Kensington-slot
2. Optisch apparaatbesturing
3. USB poort

### 1. Kensington-slot

Dit notebook is voorzien van een Kensington-slot opening, waarmee gebruikers het notebook kunnen vastzetten met een sleutel of een mechanisch PIN-apparaat bevestigd aan een kabel met rubber omhulsel. Het uiteinde van de kabel heeft een kleine lus waardoor de volledige kabel rond een vast object, zoals een zware tafel of een ander soortgelijk object, kan worden gewikkeld en zodoende het notebook op zijn plaats houdt.

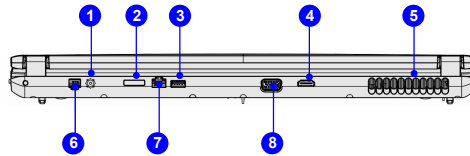
### 2. Optisch apparaatbesturing

Dit notebook is voorzien van een optisch opslagapparaat. Welk apparaat in uw notebook voorgeïnstalleerd is, is afhankelijk van het gekochte model.

### 3. USB poort

Via de USB 2.0 poort kunt u randapparaten met een USB-interface aansluiten, zoals de muis, toetsenbord, modem, draagbare harde schijfmodule, printer en meer.

## Aanzicht achterzijde



1. Voedingsaansluiting
2. E-SATA-poort
3. USB poort
4. HDMI-aansluiting
5. Ventilator
6. RJ-11 aansluiting
7. RJ-45 aansluiting
8. VGA poort

### 1. Voedingsaansluiting

Voor het aansluiten van de wisselstroomadapter en stroomvoorziening van het notebook.

### 2. E-SATA (externe seriële ATA) poort

Met de E-SATA-aansluiting kunt u een extern serieel ATA-apparaat aansluiten. U kunt nu een afgeschermd kabel buiten het notebook gebruiken om te genieten van de voordelen die de SATA-interface biedt voor uw opslagcapaciteiten.

### 3. USB poort

Via de USB 2.0 poort kunt u randapparaten met een USB-interface aansluiten, zoals de muis, toetsenbord, modem, draagbare harde schijfmodule, printer en meer.

#### 4. HDMI-aansluiting

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een nieuwe interfacestandaard voor pc's, beeldschermen en consumentenelektronica die standaard, verbeterde en hoge definitie video en multikanaals digitale audio via één kabel ondersteunt.

#### 5. Ventilator

De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

#### 6. RJ-11-aansluiting (optioneel)

Dit notebook beschikt over een ingebouwd modem waarmee u, via deze aansluiting, een verbinding kunt maken met een RJ-11 telefoonlijn. Met de 56K V.90 modem kunt u een inbelverbinding maken.

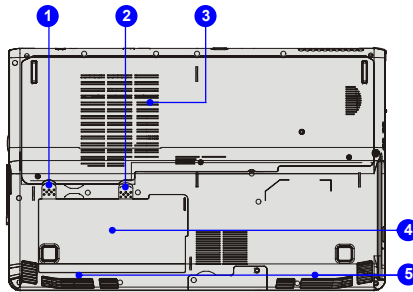
#### 7. RJ-45 aansluiting

De 10/100/1000 Ethernet aansluiting wordt gebruikt om een LAN kabel aan te sluiten voor een netwerkverbinding.

#### 8. VGA poort

Via de 15-pins-D-sub VGA-poort kunt u een externe monitor of een ander standaard VGA compatibel apparaat (zoals een projector) aansluiten voor een grote weergave van het computerbeeldscherm.

## Onderzijde aanzicht



1. Knop batterijvergrendeling/ontgrendeling
2. Batterij ontgrendelingsknop
3. Ventilator
4. Batterij pack
5. Stereo luidsprekers

### 1. Knop batterijvergrendeling/ontgrendeling

Batterij kan niet worden uitgenomen als de knop in de vergrendelde stand staat. Als de knop naar de ontgrendelpositie is geschoven, kan de batterij worden verwijderd.

### 2. Batterij ontgrendelingsknop

Dit is een veerslotsysteem dat gebruikt wordt om het batterij pack vrij te geven. Schuif het met de ene hand opzij en trek het batterij pack voorzichtig los met de andere hand.

### 3. Ventilator

De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

### 4. Batterijdoos

Dit notebook wordt, indien de wisselstroomadapter wordt losgekoppeld, van voeding voorzien door het batterij pack.

### 5. Stereo luidsprekers

Geven hoge geluidskwaliteit met stereosysteem en ondersteuning voor de HiFi-functie.

## ECO Engine -- Energiebesparingsfunctie (Optioneel ondersteund)

**ECO Engine**, de hoogwaardige en unieke energiebesparingsfunctie, voorziet in verschillende energiebesparingsmodi – **Gaming mode (Spelmodus)**, **Movie mode (Filmmodus)**, **Presentation mode (Presentatiemodus)**, **Office mode (Kantoormodus)**, en **Turbo Battery mode (Turbo Batterijmodus)**, om de werkingstijd van de batterij te verbeteren bij verschillende taken van het notebook.

Lees de onderstaande instructies om de energiebesparingsfunctie van de ECO Engine te activeren:

1. De **Fn**-toets ingedrukt houden.
2. Druk meerdere malen op de **F5** knop om te schakelen tussen de verschillende modi van de ECO Engine, of om de ECO Engine in of uit te schakelen.
3. De energiebesparingsmodus die momenteel geactiveerd is, wordt weergegeven op het scherm middels het pictogram van de modus die geselecteerd is.



Gaming Mode

### Gaming mode (Spelmodus)

Selecteer deze modus wanneer u speltoepassingen gebruikt.



Movie Mode

### Movie mode (Filmmodus)

Selecteer deze modus wanneer u multimediatoepassingen gebruikt.

**Presentation mode (Presentatiemodus)**

Selecteer deze modus wanneer u speltoepassingen gebruikt.

Presentation Mode

**Office mode (Kantoormodus)**

Selecteer deze modus wanneer u werkt met kantoordocumentatietaken.

Office Mode

**Turbo Batterij-modus**

Selecteer deze stand om de bedrijfsduur van de batterij te maximaliseren.

Turbo Battery Mode

**ECO Off (ECO Uit)**

Selecteren om de ECO engine uit te schakelen.

---