



Inleiding

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit fraai ontworpen notebook. Wij zijn er zeker van dat dit prachtige notebook u een perfecte en professionele ervaring zal bieden. Wij zijn er trots op dat dit notebook grondig is getest en gecertificeerd met 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:

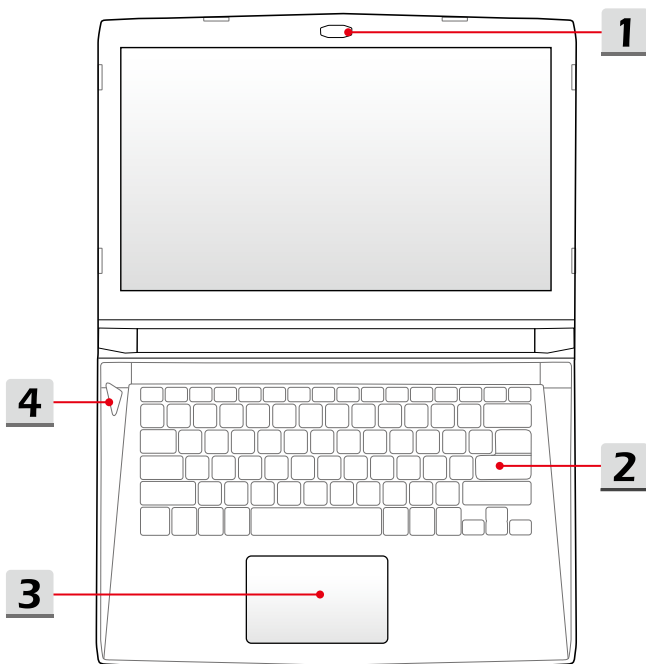
- ▶ Notebook
- ▶ Verkorte handleiding
- ▶ AC/DC adapter en netsnoer
- ▶ Optionele draagtas
- ▶ Optionele alles-in-één applicatieschijf met de volledige versie van de gebruikershandleiding, drivers, hulpprogramma's en meer.

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. De afbeeldingen die hier worden getoond dienen uitsluitend als referentie.

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/ interne microfoon

- Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
- De webcam-LED indicator die zich naast de webcam bevindt, licht op wanneer de webcamfunctie wordt geactiveerd en de LED gaat uit als deze functie wordt uitgeschakeld.
- Er is een ingebouwde microfoon die dezelfde werking heeft als een gewone microfoon.

2. Toetsenbord

Het ingebouwde toetsenbord biedt alle functies van een volledig toetsenbord. Raadpleeg **Gebruik van het toetsenbord** voor bijzonderheden.

3. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

4. Aan/uittoets / Aan/uitled / gpu-modusled



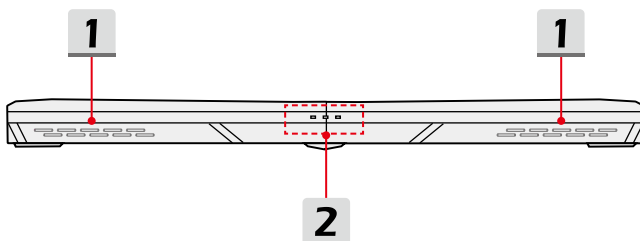
Aan/Uittoets

- Gebruik deze knop om het notebook AAN en UIT te schakelen.
- Gebruik deze knop om het notebook uit de slaapstand te halen.

Aan/uitled / gpu-modusled

- Brandt rood als het notebook wordt ingeschakeld en de UMA GPU-modus wordt geselecteerd.
- Knippert oranje als de eventueel ondersteunde discrete gpu-modus is geselecteerd.
- De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.

Vooraanzicht



1. Stereo luidsprekers

Deze notebook kan worden uitgerust zijn met ingebouwde stereoluidsprekers speakers die de hoge kwaliteit geluid leveren, en HD audio-technologie ondersteunen.

2. Status LED



Draadloze LAN (WiFi)

- LED brandt als WLAN (Wi-Fi) functie is ingeschakeld.
- LED gaat uit wanneer deze functie is uitgeschakeld.



Batterijstatus

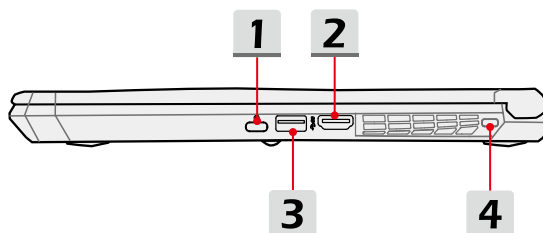
- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
- Continu knipperen als de batterij leeg raakt.
- Raadpleeg altijd een erkende dealer of een servicecentrum voor de vervanging van een gelijkwaardig type batterij die is aanbevolen door de fabrikant.
- De LED van de batterij gaat uit als de batterij volledig is opgeladen of indien de stroomadapter wordt losgekoppeld.



Indicator Stationsactiviteit

LED knippert wanneer het systeem interne opslagapparaten gebruikt.

Aanzicht rechterzijde



1. USB 3.1 Poort (Type C)

USB 3.1, de SuperSpeed USB, levert de hogere interface snelheden voor het aansluiten van verschillende soorten apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's en biedt meer voordelen over datatransmissie met hoge snelheid.

De compacte en stijlvolle USB Type C connector heeft omkeerbare aansluitingen en kabelrichting, en ondersteunt schaalbare prestaties voor toekomstbestendig oplossing, met inbegrip van USB 3.x, DisplayPort, PCIe, Audio en Thunderbolt 3 (optioneel).

2. HDMI-aansluiting

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) technologie is de leidende interface in de industrie en de-facto standaard die high-definition (HD) met ultra high-definition (UHD) apparatuur verbindt.

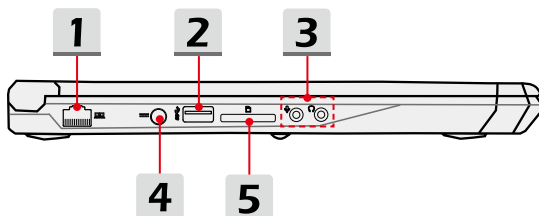
3. USB 3.0 Poort

USB 3.0, de SuperSpeed USB, levert de hogere interface snelheden voor het aansluiten van verschillende soorten apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's en biedt meer voordelen over datatransmissie met hoge snelheid.

4. Kensington-slot

Dit notebook is voorzien van een Kensington-slot opening, die gebruikers in staat stelt om het notebook vast te zetten.

Zijaanzicht links



1. RJ-45 Connector

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

2. USB 3.0 Poort

USB 3.0, de SuperSpeed USB, levert de hogere interface snelheden voor het aansluiten van verschillende soorten apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's en biedt meer voordelen over datatransmissie met hoge snelheid.

3. Audio Poort Aansluitingen



Microfoon

Gebruikt voor een externe microfoon.



Hoofdtelefoonuitgang/S/PDIF-uitgang

- Een aansluiting voor luidsprekers of hoofdtelefoons.
- De S/PDIF-aansluiting is ook voorzien voor het verzenden van digitale audio naar externe luidsprekers via een optische vezelkabel.

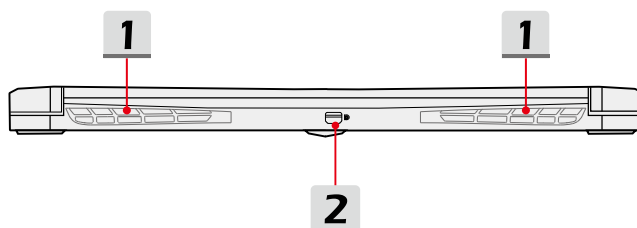
4. Voedingsaansluiting

Deze aansluiting dient voor de aansluiting van de wisselstroomadapter voor de stroomvoorziening van het notebook.

5. Kaartlezer

De ingebouwde kaartlezer ondersteunt verschillende soorten geheugenkaarten. Raadpleeg de specificaties voor meer informatie.

Aanzicht achterzijde



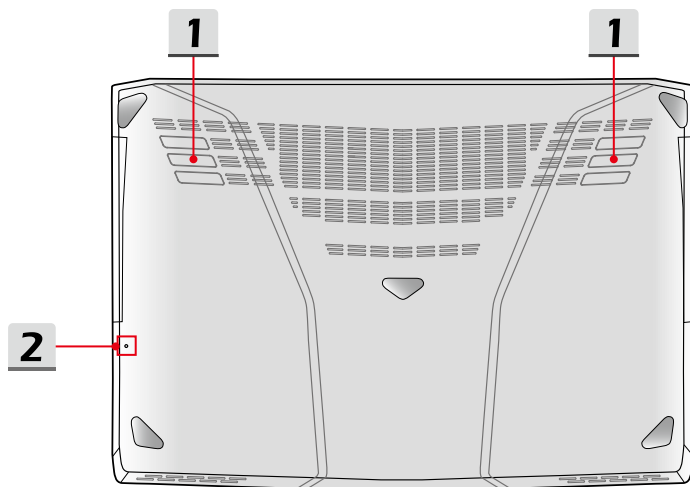
1. Ventilator

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

2. Mini-DisplayPort

De Mini-DisplayPort is een miniatuurversie van de DisplayPort, met een geschikte adapter kan de Mini-display poort gebruikt worden als drive voor schermen met een VGA, DVI of HDMI interface.

Onderzijde aanzicht



1. Ventilator

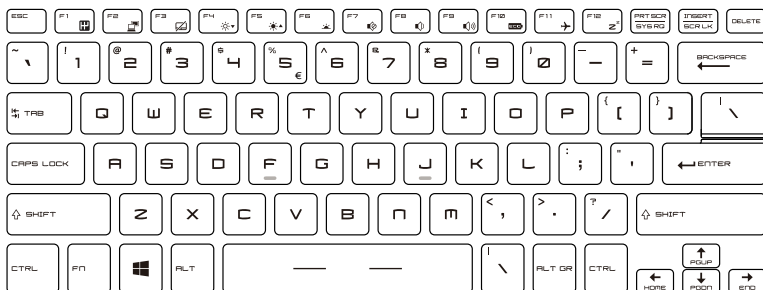
De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

2. Batterijreset-opening

Als de firmware van het systeem (EC) wordt geüpgraded of als het systeem is vastgelopen, 1) schakelt u het notebook uit; 2) schakelt u de netstroom uit; 3) steekt u een rechtgebogen paperclip 10 sec lang in deze opening; 4) sluit de netstroom aan 5) schakelt u het notebook in.

Gebruik van het toetsenbord

Dit notebook biedt een volledig toetsenbord. Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord goed werkt, is het een must om de SCM-toepassing te installeren voordat u de functietoetsen gebruikt.



Windows-toets



De Windows Logo-toets op het toetsenbord wordt gebruikt voor Windows-specifieke functies, zoals het openen van het Start-menu en voor gebruik van het snelmenu.

Sneltoetsen

Gebruik de [Fn] combinatietoetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of tools te activeren. Met behulp van deze toetsen kunt u efficiënter werken.



Versnelling

- Druk op **Fn** en **F1** om te schakelen tussen **Sport / Comfort / Groen** modi en de prestaties te veranderen.
- Deze functie wordt alleen geactiveerd wanneer de netstroom is aangesloten, en de Sport-modus de standaardinstelling is.



**Eco-motor
(Energiebesparing)**

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F10** om te schakelen tussen de verschillende energiebesparende modi van de **ECO Motor**, of om deze functie herhaaldelijk uit te schakelen.



Vliegtuigstand

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F11** om de **Vliegtuigmodus** aan en uit te schakelen.

Het Touchpad uitschakelen of inschakelen



De touchpad-functie in- of uitschakelen. (optioneel)

De slaapstand inschakelen



De computer forceren om naar de slaapmodus te gaan (afhankelijk van de systeemconfiguratie). Druk op de Powertoets om het apparaat uit de slaapstand te halen.

Display wisselen



De uitvoermodus van het scherm schakelen tussen LCD, externe monitor en beide.

Meerdere schermen gebruiken

Als gebruikers een extra monitor op het notebook aansluiten, zal het systeem automatisch de aangesloten monitor detecteren. Gebruikers kunnen de instellingen van het scherm aanpassen.



- De monitor op het notebook aansluiten.
- De Windows-toets en ingedrukt houden en vervolgens op [P] toets drukken om [Project] te openen.
- Kies hoe u wilt dat uw scherm wordt getoond op het tweede scherm van de beschikbare keuzes, alleen pc-scherm, duplicaat, extend, en alleen tweede scherm.

De helderheid van het scherm instellen



De LCD-helderheid verhogen.



De LCD-helderheid verlagen.

Het geluidsniveau van de luidspreker instellen



Het volume van de ingebouwde luidspreker verhogen.



Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.



De ingebouwde luidsprekers dempen.

De helderheid van de toetsenbordverlichting LED aanpassen



Schakel de achtergrondverlichting LED van het toetsenbord in of uit.

Video: Gebruik van de [Fn] toetsen

Bekijk de instructievideo op: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



Specificaties

De hier genoemde specificaties zijn ter referentie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De daadwerkelijk verkochte producten kunnen per regio verschillen.

Bezoek de MSI officiële website op www.msi.com, of contacteer de lokale winkelier voor de juiste specificaties van het product.

Fysieke eigenschappen

Afmetingen	345 (B) x 245 (D) x 21,8-22,8 (H) mm
Gewicht	1,82 kg

CPU

Pakket	BGA
CPU Processor Type	Intel® Quad/ Dual Core Mobile Processor

Core Chip

PCH	Intel® PCH-H
-----	--------------

Geheugen

Technologie	DDR4L 2133MHz
Geheugen	SO-DIMM-sleuf x 2
Maximum	Tot 32GB

Voeding

AC/DC adapter (1) (Optioneel)	120W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60Hz Vermogen: 19,5 V 
AC/DC adapter (2) (Optioneel)	150W, 19,5V Voeding: 100~240 V 50~60 Hz Vermogen: 19,5 V 
AC/DC adapter (3) (Optioneel)	180W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60Hz Vermogen: 19,5 V 
Accu	4-cellenbatterij
RTC Batterij	Ja

Opslag	
HDD ontwerp	x1, 2,5" HDD
SSD	x1, M.2 SSD (NVMe PCI-e/SATA)
I/O poort	
USB	x 2 (versie 3.0) x 1 (versie 3.1)(Type C)
Mic-in	x 1
Hoofdtelefoonuitgang	x 1 (ondersteuning voor S/PDIF-uit)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Mini-DisplayPort	x 1
Kaartlezer	x 1 (SD3.0/ MMC)
Communicatiepoort	
LAN	Ondersteund
Wireless LAN	Ondersteund
Bluetooth	Ondersteund
Beeld	
LCD type	14" eDP FHD
Video	
Grafische kaart	NVIDIA® GeForce® afzonderlijke videokaart met ondersteuning voor NVIDIA® Optimus™
VRAM	GDDR5, op grond van gpu-structuur
Webcam	
FHD	Ondersteund
Audio	
Ingebouwde luidspreker	2 luidsprekers

