



# Inleiding

## Gebruikershandleiding

Notebook

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:

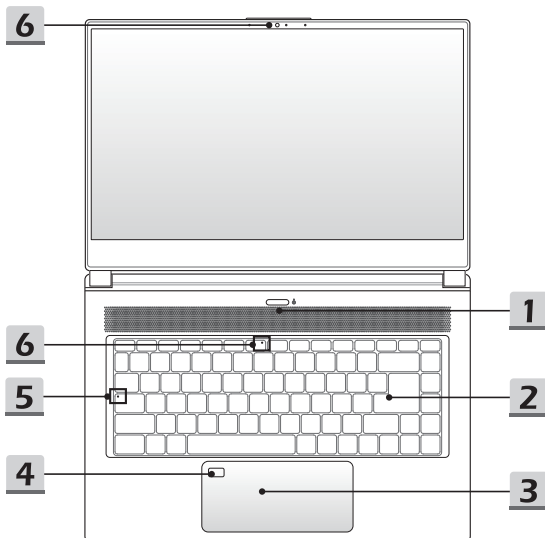
- ▶ Notebook
- ▶ Verkorte handleiding
- ▶ AC/DC adapter en netsnoer
- ▶ Optionele draagtas

## 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. Aan/uittoets / Aan/uitled / GPU Mode LED



Voeding

### 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 Mode LED

- Brandt wit als het notebook wordt ingeschakeld en de UMA GPU mode wordt geselecteerd.
- Knippert oranje als de eventueel ondersteunde discrete GPU mode is geselecteerd.
- LED knippert als het notebook in de slaapstand wordt geschakeld.
- De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.

## 2. Toetsenbord

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

## 3. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

## 4. Vingeradruk Sensor

Gebruik de Vingeradruk Sensor om de vingerafdrukken van de gebruiker in te stellen op het notebook en gebruik ze om het notebook te ontgrendelen.

## 5. Status LED



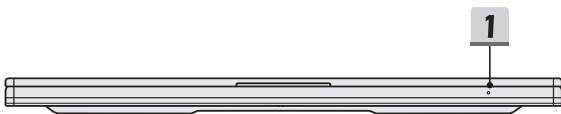
### Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

### 6. 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.
- Een secundaire webcam-LED indicator die zich op F6 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.

## Vooraanzicht



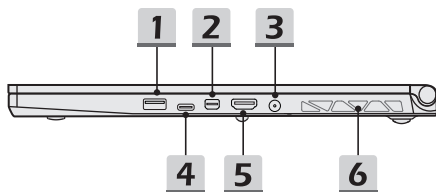
### 1. Status LED

#### Batterijstatus



- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
- Continu knipperen als de batterij leeg raakt. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met je lokale geautoriseerde winkel of servicecentrum.
- De LED van de batterij gaat uit als de batterij volledig is opgeladen of indien de stroomadapter wordt losgekoppeld.

## Aanzicht rechterzijde



### 1. USB 3.2 Gen 2 Poort

USB 3.2 Gen 2, de SuperSpeed USB 10Gbps, levert de hogere interfacesnelheden voor het aansluiten van verschillende apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's, en biedt meer voordelen over gegevensoverdracht met hoge snelheid.

### 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.

### 3. Voedingsaansluiting

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

### 4. Thunderbolt (Type-C)

Thunderbolt™ 3 ondersteunt USB 3.2 Gen 2, PCIe, HDMI, DisplayPort verbinding, 4K display monitor output, tot 40Gbps datasnelheden en 5V/3A draagbare oplaadstroom als de netstroom is verbonden. Echter, de maximum limiet voor draagbaar stroom opladen is tot 5V/0,9A terwijl alleen DC-voeding van de batterij is aangesloten.

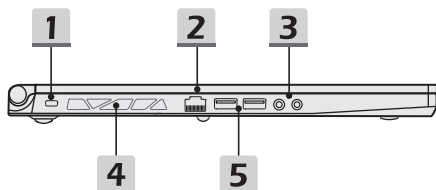
### 5. HDMI-aansluiting

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.

### 6. Ventilator

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

## Zijaanzicht links



### 1. Kensington-slot

Dit notebook biedt een Kensington-slot, die gebruikers in staat stelt om het notebook te beveiligen met een sleutel of mechanisch PIN-apparaat aangesloten via een met rubber bekleede metalen kabel. 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. RJ-45 Connector

De Ethernet-connector, met optionele overdrachtssnelheid van 10/100/1000 megabit per seconde, wordt gebruikt om een LAN-kabel te verbinden voor netwerkverbinding.

### 3. Audio Poort Aansluitingen

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



#### Microfoon

Gebruikt voor een externe microfoon.



#### Hoofdtelefoon

Een aansluiting voor luidsprekers of hoofdtelefoons.

### 4. Ventilator

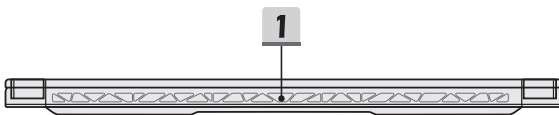
De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.



### 5. USB 3.2 Gen 1 Poort

USB 3.2 Gen 1, de SuperSpeed USB, levert de hogere interfacesnelheden voor het aansluiten van verschillende apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's, en biedt meer voordelen over gegevensoverdracht met hoge snelheid.

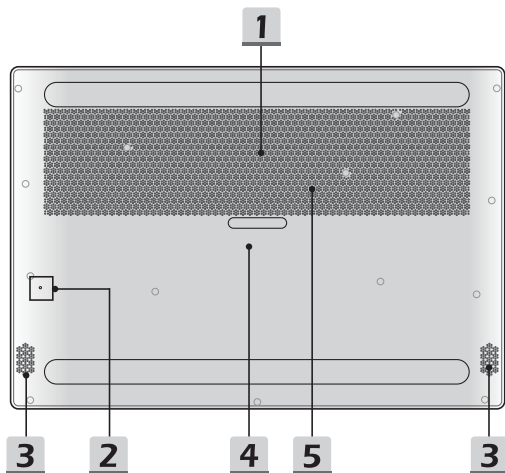
## Aanzicht achterzijde



### 1. Ventilator

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

## 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 geupgrade of het systeem hangt 1) schakel het notebook uit; 2) haal de stroom eraf; 3) gebruik een rechtgemaakte paperclip en plaats deze 10 sec in dit gat; 4) sluit de stroom ssn; 5) schakel het notebook aan.

### 3. Stereo luidsprekers

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

### 4. SSD gleuf 1

De SSD M.2 gleuf, te vinden zoals weergegeven, onder de bodemdekking, ondersteunt het SSD apparaat met PCIe of SATA interface. Neem contact op met jouw geautoriseerde verkoper of servicecentrum voor verdere informatie.

### 5. SSD gleuf 2

De SSD M.2 gleuf, te vinden zoals weergegeven, onder de bodemdekking, ondersteunt het SSD apparaat met PCIe interface. Neem contact op met jouw geautoriseerde verkoper of servicecentrum voor verdere informatie.

## Gebruik van het toetsenbord

Deze notebook biedt een volledig functioneel toetsenbord. Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord goed functioneel is, is het een must om de noodzakelijke toepassingen te installeren voorafgaand aan het gebruik van de functietoetsen van het toetsenbord.



## 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.



**Webcam**

- Druk op **Fn** en **F6** om de **Webcam** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.
- De webcam-LED indicator die zich op F6 bevindt, licht op wanneer de webcamfunctie wordt geactiveerd en de LED gaat uit als deze functie wordt uitgeschakeld.
- Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



**Creator Center**

- Op dit notebook kan met een veelzijdig hulpmiddel, het **Creator Center**, worden geïnstalleerd. Dit is een handige en efficiënte oplossing om te multi-taken..
- Druk op **Fn** en **F7** om herhaaldelijk te schakelen tussen **High Performance** (Hoge prestatie)/ **Balanced** (Gebalanceerd)/ **Silent** (Stil)/ **Super Battery** (Superbatterij) scenario's naar gelang jouw voorkeur.
- Raadpleeg het Handboek voor Notebook Softwaretoepassingen voor verdere informatie.



**Airplane Mode**

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F10** om de **Airplane Mode** aan en uit te schakelen.

## Het Touchpad uitschakelen of inschakelen



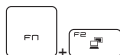
De touchpad-functie in- of uitschakelen.

## De Sleep Mode 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 output mode 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

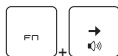


De LCD-helderheid verhogen.



De LCD-helderheid verlagen.

## Het geluidsniveau van de luidspreker instellen



Het volume van de ingebouwde luidspreker verhogen.



Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.

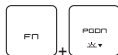


De ingebouwde luidsprekers dempen.

## De helderheid van de toetsenbordverlichting LED aanpassen(optioneel)



Verhoog de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.



Verlaag de helderheid van het toetsenbordverlichting LEDs.



## Toepassing: Ware kleuren (optioneel)

This notebook may be pre-installed the **True Color** application. Gebruikers kunnen met deze toepassing diverse kleurinstellingen kiezen voor de beste weergavebeleving.

Raadpleeg de meegeleverde handleiding voor de software van het Notebook voor gedetailleerde instructies.



**Ware kleuren**

- Houd de **Fn** -toets ingedrukt, en druk dan op de **Z** -toets om de **Ware Kleuren** toepassing te starten.



**Ware kleuren  
Selecties**

- Houd de **Fn** -toets ingedrukt en druk dan op de **A** -toets om naar een andere weergavemodus over te stappen.

## Video: Gebruik van de [Fn] toetsen

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

YouTube



Youku



## 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](http://www.msi.com), of contacteer de lokale winkelier voor de juiste specificaties van het product.

Fysieke eigenschappen	
Afmetingen	360,3 (W) x 248 (D) x 17,9 (H) mm
Gewicht	1,99 kg
CPU	
Pakket	BGA
Mobiele Processor	De nieuwste intel® Core™ Processor Familie
Core Chip	
PCH	Intel® 300 serie
Geheugen	
Technologie	DDR4, 2666
Geheugen	2 x SO-DIMM gleuven
Maximum	Tot 64GB
Voeding	
AC/DC Adapter (optie 1)	1 x 230W, 19,5V Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 19,5V ---, 11,8A
AC/DC Adapter (optie 2)	1 x 180W, 19,5V Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 19,5V ---, 9,23A
Opmerking	De daadwerkelijke AC/DC adapter meegeleverd bij dit pakket kan verschillen, afhankelijk van het gekochte model.
Accu	4-cellenbatterij
RTC Batterij	Ja

Opslag	
SSD	1 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe of SATA SSD apparaat 1 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe SSD apparaat
I/O poort	
USB	1 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB 3.2 Gen 1
Thunderbolt™ 3	1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe, HDMI, DisplayPort verbinding ondersteund</li> <li>• 4K display monitor output</li> <li>• tot 40Gbps datasnelheden</li> <li>• Tot 5V/3A draagbare oplaadstroom als stroomvoeding is aangesloten.</li> <li>• Echter, de maximum limiet voor draagbaar stroom opladen is tot 5V/0,9A terwijl alleen DC-voeding van de batterij is aangesloten.</li> </ul>
Audio Aansluitingen	1 x Mic-in 1 x Hoofdtelefoon-out
Video Aansluitingen	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPoort
LAN	1 x RJ-45
Communicatiepoort	
LAN	Ondersteund
Wireless LAN	Ondersteund
Bluetooth	Ondersteund
Beeld	
LCD Type	15,6" FHD/ UHD, anti-verblinding LED paneel
Video	
Grafische kaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA® GeForce® discrete graphics met NVIDIA® Optimus™ ondersteund</li> <li>• Intel® HD UMA graphics</li> </ul>
VRAM	GDDR6/ GDDR5, op grond van gpu-structuur

### Webcam

Resolutie HD

### Audio

Ingebouwde  
luidsprekers 2 x stereo speakers

### Beveiliging

Trusted Platform Module (Optioneel)

TPM 2.0 is een op hardware gebaseerde versleutelingsapparaat dat samenwerkt met software metingen om een geavanceerdere en veiligere gegevensbeveiliging te vormen.

TPM-functionaliteiten kunnen worden ingeschakeld in de BIOS instellingen waar van toepassing.

Met professionele Windows-versies is BitLocker de standaard console verkrijgbaar voor TPM communicaties voor gegevensversleuteling.

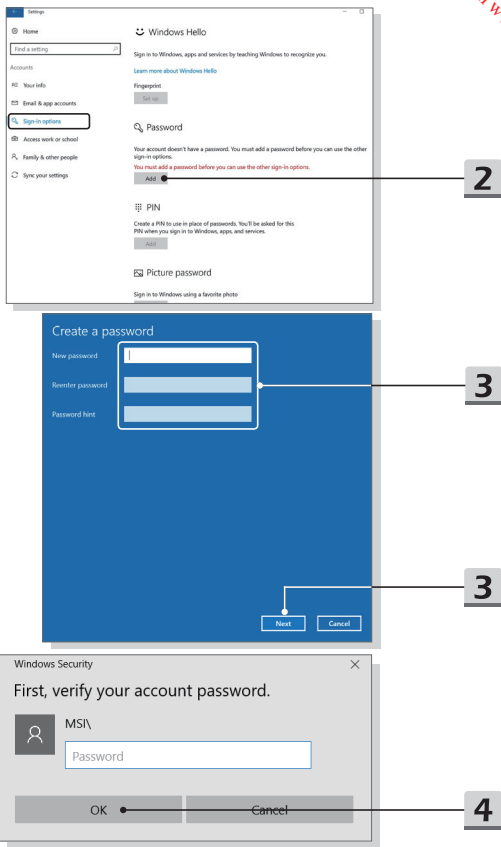
## Inloggen met gebruik van Windows Hallo vingerafdruk

Windows Hallo is een meer veilige, persoonlijke manier om direct toegang te krijgen tot uw Windows 10 apparaten met behulp van vingerafdrukken of gezichtsherkenning. De functie vereist een vingerafdruklezer of een infrarood camera die het ondersteunt. Zodra u alles hebt ingesteld, kun u inloggen met een korte veeg ("swipe") of een oogopslag.

Volg de onderstaande instructies om in te loggen met een korte aanraking. U moet een wachtwoord en pincode instellen voordat u Windows kunt gebruiken.

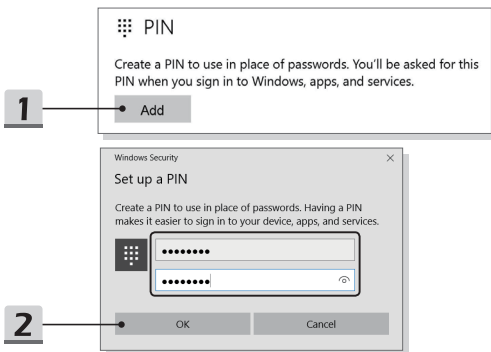


- Maak een wachtwoord aan
  1. Open **Instellingen** en zoek [Accounts].
  2. In de **Inlog-opties** klikt u op de knop [Toevoegen] onder **Wachtwoord**.
  3. Voer een nieuw wachtwoord in en klik op [Volgende].
  4. Opnieuw invoeren om uw het wachtwoord te controleren; klik op [OK] om te sluiten.



► Een PIN-code instellen

1. In de **Inlog-opties** klikt u op de knop [Toevoegen] onder **PIN**.
2. Mogelijk wordt u gevraagd uw account met een wachtwoord te verifiëren. Als dat het geval is, de instructies op het scherm volgen. Een nieuwe PIN invoeren en opnieuw invoeren om te bevestigen; klik op [OK] om te sluiten.



► Vingerafdruk instellen

1. In de **Inlog-opties** klikt u op de [Instelling] knop onder **Vingerafdruk**.
2. Op de installatiewizard van Windows Hello klikt u op de [Aan de slag] knop.
3. Inloggen met uw PIN-code.
4. Plaats de gewenste vinger op de linkerbovenhoek van het touchpad. U wordt een paar keer gevraagd met dezelfde vinger te vegen om Windows Hallo in te stellen.
5. Klik [Andere toevoegen] als u het proces met een andere vinger wilt herhalen, of sluit het programma.





