

msi[®]

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:

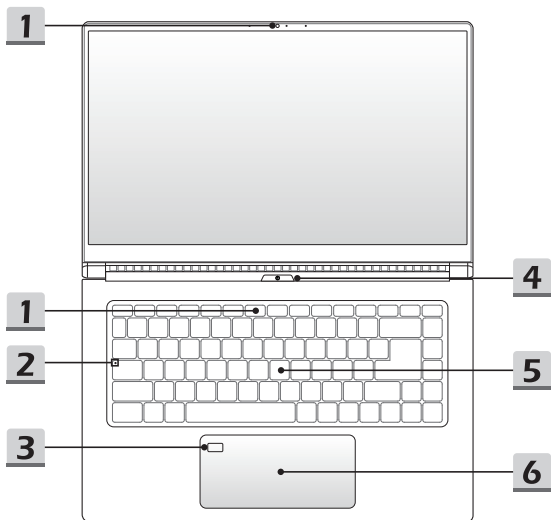
- ▶ Notebook
- ▶ Verkorte handleiding
- ▶ AC/DC adapter en netsnoer
- ▶ Optionele draagtas

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. 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. Status LED



Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

3. Vingerafdruk Sensor

Gebruik de vingerafdruksensor om de vingerafdrukken van de gebruiker in te stellen op het notebook en gebruik ze om het notebook te ontgrendelen. Raadpleeg "Set Up Windows Hello Fingerprint Login" in hoofdstuk 3 voor meer informatie.

4. Aan/Uittoets



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.
-

5. Toetsenbord

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

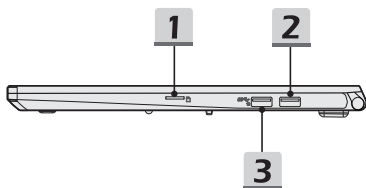
6. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

Vooraanzicht



Aanzicht rechterzijde



1. Kaartlezer

Raadpleeg de specificaties voor meer informatie.

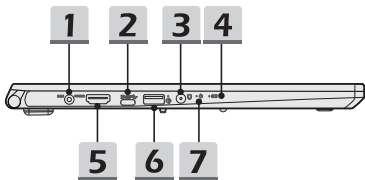
2. USB 3.1 Gen 1 Poort

USB 3.1 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.

3. USB 3.1 Gen 2 Poort

USB 3.1 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.

Zijaanzicht links



1. Voedingsaansluiting

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

2. USB 3.1 Gen 1 Poort (Type C) (met DisplayPoort-functie)

USB 3.1 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. De compacte en stijlvolle USB Type C connector heeft omkeerbare aansluitingen en kabelrichting, en ondersteunt 5V/1,5A draagbare oplaadstroom als netstroom is aangesloten. En hij ondersteunt ook schaalbare prestatie naar toekomstbestendige oplossing, waaronder USB 3.x, DisplayPoort, Audio.

3. Audio Poort Aansluitingen

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



Combo Audio Connector

- Een connector voor headsets met gekoppelde microfoons
- De Combo Audio Connector ondersteunt 4-Pole 3,5mm hoofdtelefoon jack.

4. Status LED



Batterijstatus

- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
 - LED gaat amberkleurig branden als de batterij een lage energiestand heeft.
 - 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.
-

5. 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.

6. USB 3.1 Gen 1 Poort & Quick Charging Poort (QC 3.0)

USB 3.1 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. Quick Charging (QC 3.0) poort heeft INOV (Intelligent Negotiation voor Optimum Voltage), dat snellere dataoverdracht en oplaadfunctie biedt voor smartphone en tablet PC als het notebook in power off modus is. De connector communiceert met het apparaat om voltage aan te vragen tussen 3,6V en 12V op 200mV verhogingen, en zorgt voor een breder scala aan voltages. Raadpleeg "Creator Center" in de software handleiding voor details.

7. Aan/uitled / GPU Mode LED

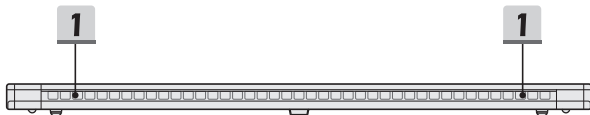


Voeding

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.
-

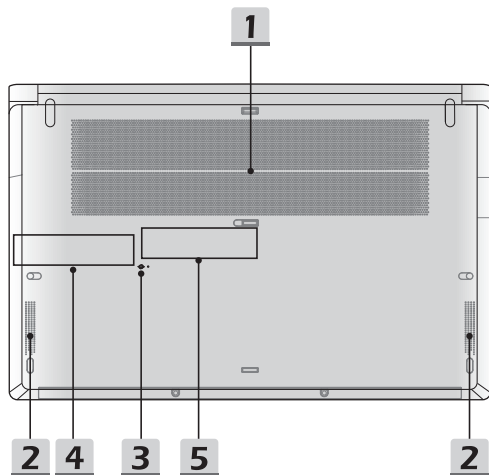
Aanzicht achterzijde



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. Stereo luidsprekers

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

3. 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.

4. **SSD Gleuf 1**

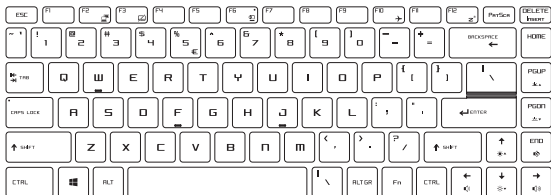
Dit notebook is uitgerust met een SSD M.2 gleuf die het SSD apparaat ondersteunt met SATA interface. Neem contact op met de geautoriseerde handelaar of het service centrum voor product service.

5. **SSD Gleuf 2**

Dit notebook is uitgerust met een SSD M.2 gleuf die het SSD apparaat ondersteunt met PCIe of SATA interface. Neem contact op met de geautoriseerde handelaar of het service centrum voor product service.

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.



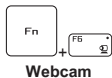
Windows-toets



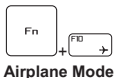
De Windows Logo-toets op het toetsenbord wordt gebruikt voor Windows-specifieke functies, zoals het openen van het Start-menu en voor gebruik van het snelmenu.

Sneltoetsen

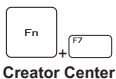
Gebruik de [Fn] combinatietoetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of tools te activeren. Met behulp van deze toetsen kunt u efficiënter werken.



- Druk op **Fn** en **F6** om de **Webcam** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.
- Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



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

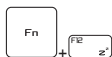


- Op dit notebook kan met een veelzijdig hulpmiddel, het Creator Center, worden geïnstalleerd. Dit is een handige en efficiënte oplossing om te multi-taken..
- Creator Center werkt alleen als de SCM-toepassing met het besturingssysteem is geïnstalleerd. Download SCM hulpprogramma van MSI website voor gemakkelijke en eenvoudige werking.
- Druk op **Fn** en **F7** om de Creator Center applicatie naar voren te halen.

Het Touchpad uitschakelen of inschakelen



De Sleep Mode inschakelen



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.

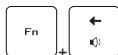


De LCD-helderheid verlagen.

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.

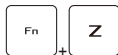


Verlaag de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.

Toepassing: Ware kleuren (optioneel)

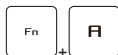
Op dit notebook kan **True Color** toepassing worden voorgeïnstalleerd. Gebruikers kunnen met deze toepassing diverse kleurinstellingen kiezen voor de beste weergavebeleving.

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



Ware kleuren

- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk vervolgens op **Z** om de toepassing **Ware kleuren** te openen.
-



**Ware kleuren
(True Colors)
selecteren**

- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk vervolgens op **A** 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>



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	356,8 (W) x 233,8 (D) x 15,9 (H) mm
Gewicht	1,65 kg
CPU	
Pakket	BGA
Mobiele Processor	De nieuwste Intel® Core™ Processor Familie
Geheugen	
Technologie	DDR4, 2400
Geheugen	2 x SO-DIMM gleuven
Maximum	Tot 32GB
Voeding	
AC/DC Adapter (optie 1)	1 x 90W, 19V Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 19V ===, 4,74A
AC/DC Adapter (optie 2)	1 x 65W, 19V Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 19V ===, 3,42A
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 SATA SSD apparaat

I/O poort

	1 x USB 3.1 Gen 1 Type C (met DisplayPoort functie)
USB	1 x USB 3.1 Gen 2 Type A 2 x USB 3.1 Gen 1 Type A

Audio Aansluitingen	1 x Mic-in/ Hoofdtelefoon-out Combo
---------------------	-------------------------------------

Video Aansluitingen	1 x HDMI 1 x DisplayPoort (USB Type C)
---------------------	---

Kaartlezer	1 x ondersteunt MicroSD (3.0)
------------	-------------------------------

Communicatiepoort

Wireless LAN	Ondersteund
--------------	-------------

Bluetooth	Ondersteund
-----------	-------------

Beeld

LCD type	15,6" FHD LED paneel 15,6" UHD LED paneel (Optioneel)
----------	--

Video

Grafische kaart	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA® GeForce® afzonderlijke videokaart met ondersteuning voor NVIDIA® Optimus™• Intel® HD UMA grafische weergave
-----------------	--

VRAM	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.

