

msi

USER GUIDE

Gaming

Content Creation

Business & Productivity



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

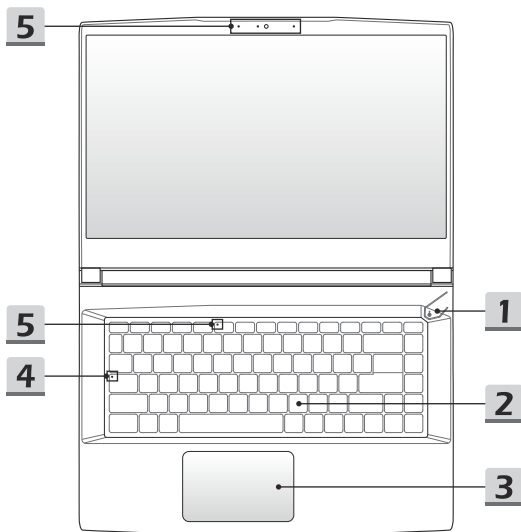
Verwijder de verpakking en controleer de inhoud zorgvuldig. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Bewaar de doos en verpakkingsmaterialen om eventueel later voor verzending te kunnen hergebruiken. De verpakking dient de volgende inhoud te hebben:

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

Productoverzicht

Dit gedeelte geeft een beschrijving van de basisenmerken 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.

Bovenaanzicht



1. Aan/uittoets/Voeding-LED/GPU Mode LED/batterijreset



Aan/uittoets

- Druk op deze toets om het notebook AAN te schakelen.
- Druk op deze toets om de computer in sleep mode te dwingen, zodra het notebook aan staat. Druk nogmaals om het apparaat uit de slaapstand te halen.
- Druk langdurig op deze toets en volg de instructies op het scherm om de notebook uit te schakelen.

Voeding-LED/GPU Mode LED

- Fel wit oplichtend op als de notebook is ingeschakeld en in de geïntegreerde GPU-modus staat.
- Brandt amber als hij in optioneel ondersteunde discrete GPU modus staat.
- LED gaat uit als het notebook in de slaapstand wordt geschakeld.
- De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.

Accureset

1) Schakel de AC-voeding altijd uit wanneer de systeemfirmware (EC) wordt geüpgraded of wanneer het systeem blijft hangen; 2) druk gedurende 20 seconden op deze toets, waarna de LED gaat knipperen, en na nog eens 5 seconden gaat de LED weer uit; 3) verbind met stroomnetwerk; 4) schakel het notebook in.

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. Status LED



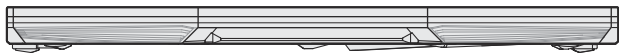
Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

5. Webcam/Webcam-LED/interne microfoon

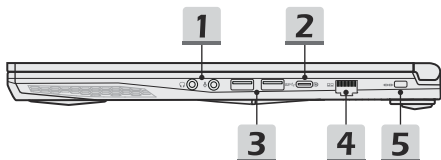
- Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
- De LED-indicator voor de webcam die zich naast de webcam bevindt, knippert wanneer de webcamfunctie is geactiveerd. De LED gaat uit wanneer deze functie wordt uitgeschakeld.
- Een tweede webcam LED-indicator bij de F6 toets knippert wanneer de webcamfunctie is geactiveerd. De LED gaat uit wanneer deze functie wordt uitgeschakeld.
- De ingebouwde microfoon heeft dezelfde functie als een externe.

Vooranzicht



Veld hieronder leeg

Aanzicht rechterzijde



1. Audio Poorten



Hoofdtelefoon

Een poort voor luidsprekers of hoofdtelefoons.



Microfoon

Gebruikt voor een externe microfoon.

2. USB 3.2 Gen 1 Poort (Type C) (met DisplayPoort-functie)

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.

De compacte en stijlvolle USB Type C connector heeft omkeerbare aansluitingen en kabelrichting, en ondersteunt 5V/3A draagbare oplaadstroom als netstroom is aangesloten. Echter, de maximum limiet voor draagbaar stroom opladen is tot 5V/1,5A terwijl alleen DC-voeding van de batterij is aangesloten. En hij ondersteunt ook schaalbare prestatie naar toekomstbestendige oplossing, waaronder USB 3.x, DisplayPoort, Audio.

3. USB 3.2 Gen 1 Poort

USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, levert hoge snelheid data-overdracht aan verbonden apparaten, zoals opslagapparaten, harddrives of videocamera's.

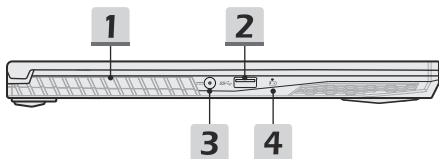
4. RJ-45 Connector

De Ethernet-connector, met optionele overdrachtssnelheid van 10/100/1000/10000 megabit per seconde, wordt gebruikt om een LAN-kabel te verbinden voor netwerkverbinding.

5. 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. Ventilator

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

2. USB 3.2 Gen 1 Poort

USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, levert hoge snelheid data-overdracht aan verbonden apparaten, zoals opslagapparaten, harddrives of videocamera's.

3. Voedingsaansluiting

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

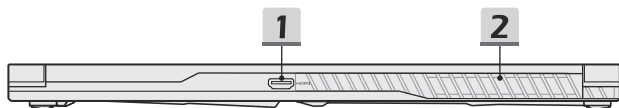
4. Status LED


Accustatus

- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
- LED gaat amberkleurig branden als de accu een lage energietoestand heeft.
- Continu knipperen als de batterij leeg raakt. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met je lokale geautoriseerde winkel of servicecentrum.
- LED van de accu gaat uit zodra de accu volledig is opgeladen of zodra de netadapter is ontkoppeld.

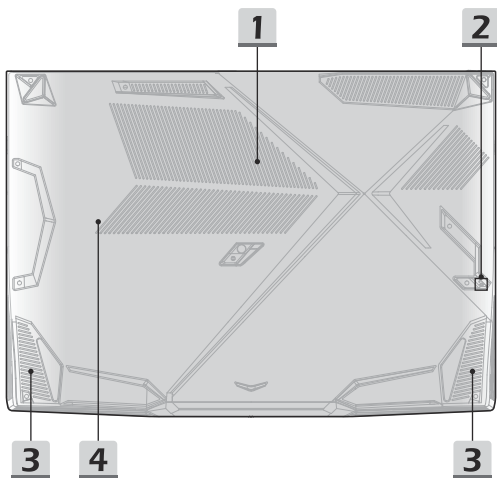


Aanzicht achterzijde



-
- 1. HDMI™-connector** 
HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) technologie is de toonaangevende interface en de-facto standaard voor het verbinden van high-definition (HD) met ultra high-definition (UHD) apparatuur.
 - 2. 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. Accuresetopening (optioneel)

Zodra de firmware van het systeem (EC) is geüpgraded of het systeem blokkeert, 1) schakel het notebook uit; 2) verwijder de stroom; 3) gebruik een rechtgemaakte paperclip en plaats deze gedurende 10 sec. in dit gat; 4) verbind met stroomnetwerk; 5) schakel het notebook in. Voor modellen die geen accureset via de accuresetopening ondersteunen gaat u naar Aan-/Uit-toets in Bovenaanzicht voor het uitvoeren van een accureset.

3. Stereo luidsprekers

Deze notebook is mogelijk uitgerust met ingebouwde stereoluidsprekers die een geluid van hoge kwaliteit leveren en de HD-audiotechnologie ondersteunen.

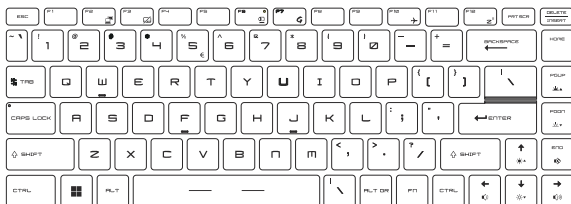
4. **SSD Gleuf**

Dit notebook is uitgerust met een SSD M.2 gleuf die het SSD apparaat ondersteunt met PCIe 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 benodigde toepassing te installeren voordat u de functietoetsen gebruikt.

Gebruik de FN-toetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of hulpmiddelen te activeren. Met deze toetsen zijn gebruikers in staat efficiënter te werken.



Windows-toets



U vindt de Windows Logo-toets op het toetsenbord die wordt gebruikt om Windows-specifieke functies uit te voeren, zoals het openen van het menu Start en het starten van het snelmenu.

Functies van FN-combinatietoetsen



Display wisselen

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



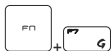
Touchpad

De touchpad-functie in- of uitschakelen.



Webcam

- Druk op **FN** en **F6** om de **Webcam** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.
 - Webcam LED-indicator bij de F6 toets knippert wanneer de webcamfunctie is geactiveerd. De LED gaat uit wanneer deze functie wordt uitgeschakeld.
 - Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.
-



MSI Center

- Op dit notebook kan met een veelzijdig hulpmiddel, het **MSI Center**, worden geïnstalleerd. Dit is een handige en efficiënte oplossing om te multi-tasken.
 - Gebruik deze toets om te schakelen van User Scenario in **MSI Center**.
-



Airplane Mode

De vliegtuigmodus in- en uitschakelen.



Sleep Mode

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.

Schermapname



Plaats een schermapname op het klembord, vervolgens kan het worden geplakt in een bewerkingsprogramma.

De helderheid van het scherm instellen



De LCD-helderheid verhogen.



De LCD-helderheid verlagen.

Het geluidsniveau van de luidspreker instellen



Verhoog het volume van de ingebouwde speaker.



Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.



Demp de ingebouwde luidsprekers.

De helderheid van de toetsenbordverlichting LED aanpassen



Verhoog de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.



Verlaag de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.

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.
-

Specificaties

De hier genoemde specificaties zijn ter referentie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga naar de officiële MSI-website op www.msi.com of neem contact op met de plaatselijke handelaars voor informatie over de juiste specificaties van het gekochte product.

Fysieke eigenschappen

| | |
|------------|---------------------------------|
| Afmetingen | 359 (W) x 254 (D) x 21,7 (H) mm |
|------------|---------------------------------|

| | |
|---------|---------|
| Gewicht | 1,87 kg |
|---------|---------|

CPU

| | |
|--------|-----|
| Pakket | BGA |
|--------|-----|

| | |
|-------------------|--|
| Mobiele Processor | De nieuwste Intel® Core™ Processor Familie |
|-------------------|--|

Geheugen

| | |
|-------------|------|
| Technologie | DDR4 |
|-------------|------|

| | |
|----------|---------------------|
| Geheugen | 2 x SO-DIMM gleuven |
|----------|---------------------|

| | |
|---------|----------|
| Maximum | Tot 64GB |
|---------|----------|

Voeding

| | |
|---------------|---|
| AC/DC Adapter | 1 x 120W, 20V Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 20V ---, 6A |
|---------------|---|

| | |
|------|----------|
| Accu | 3-cellen |
|------|----------|

| | |
|----------|----|
| RTC-accu | Ja |
|----------|----|

Opslag

| | |
|-----|---|
| HDD | 1 x SATA interface voor 2,5" HDD apparaat |
|-----|---|

| | |
|-----|----------------------------------|
| SSD | 1 x M.2 2280 NVMe PCIe SSD gleuf |
|-----|----------------------------------|

| I/O poort | |
|--------------------------|---|
| USB | 3 x USB 3.2 Gen 1 <ul style="list-style-type: none"> • Stroomdeel functie wordt optioneel ondersteund |
| USB | 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C (met DisplayPoort functie) <ul style="list-style-type: none"> • Ondersteunt maximaal 5V/3A of 5V/1,5A draagbare laadvermogen uitgang wanneer AC- of DC-voeding is aangesloten. |
| Audio | 1 x Mic-in 1 x Hoofdtelefoon-out |
| Video | 1 x HDMI™ |
| LAN | 1 x RJ-45 |
| Communicatiepoort | |
| LAN | Ondersteund |
| Draadloze LAN | Ondersteund |
| Bluetooth | Ondersteund |
| Beeld | |
| LCD type | 15,6" FHD LED paneel |
| Video | |
| Grafische kaart | <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA® GeForce® afzonderlijke videokaart met ondersteuning voor NVIDIA® Optimus™ • De nieuwste Intel® geïntegreerde grafische kaart |
| VRAM | GDDR6, op grond van GPU-structuur |
| Webcam | |
| Type | Digitale camera |
| Resolutie | HD |
| Audio | |
| Ingebouwde luidsprekers | 2 x stereo luidsprekers |

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.

Hoe gebruik je de USB Power Share Functie (optioneel)

Dit notebook kan USB Power Share functie ondersteunen via Type-A USB poorten en biedt draagbare laadstroom output voor verschillende USB-apparaten, zoals mobiele telefoons en powerbanks, terwijl het notebook in hibernatie of aan het afsluiten is.

Het wordt aangeraden altijd de officiële geautoriseerde kabel te gebruiken om deze functie uit te voeren.

1. USB Power Share functie is alleen beschikbaar in AC-modus onder standaard instellingen; daarom is het een must om de AC-stroom te verbinden met het notebook voordat je deze functie inschakelt.
2. Gebruikers kunnen ook inschakelen met deze functie onder AC of DC modus in BIOS instellingen; echter, zodra de AC/ DC modus is ingeschakeld, kan dit de levensduur van de batterij in meer of mindere mate beïnvloeden.
3. USB Power Share functie ondersteunt alleen geselecteerde modellen, en de afbeeldingen die hier worden getoond zijn slechts voor referentie.





MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA