



USER GUIDE

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

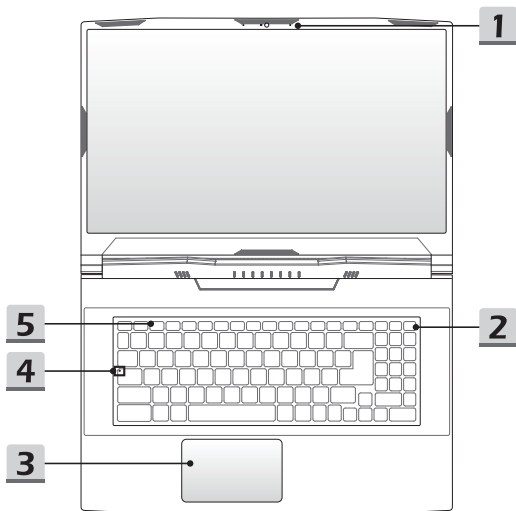
Verwijder de verpakking en controleer de inhoud zorgvuldig. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Bewaar de doos en verpakkingsmaterialen om eventueel later voor verzending te kunnen hergebruiken. De verpakking dient de volgende inhoud te hebben:

- ▶ 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.

Bovenaanzicht



1. Webcam/ Webcam-LED/ interne microfoon

- Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
- De LED-indicator naast de webcam 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.

2. Aan/uittoets/ Voedings-LED

Aan/uit-toets



- 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

- LED knippert als het notebook in de slaapstand wordt geschakeld.
 - De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.
-

3. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

4. Status LED



Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

5. Toetsenbord

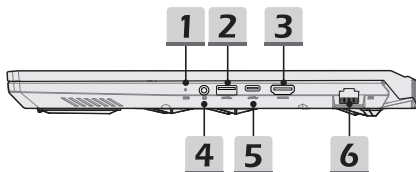
Het ingebouwde toetsenbord biedt alle functies van een toetsenbord van een notebook. Raadpleeg **Gebruik van het toetsenbord** voor bijzonderheden.

Vooraanzicht



Veld hieronder leeg

Aanzicht rechterzijde



1. 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.
- LED van de batterij gaat uit zodra de batterij volledig is opgeladen of zodra de netadapter is ontkoppeld.

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. HDMI-aansluiting **HDMI**

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.

4. Audio Poort Aansluitingen

Biedt hoge geluidskwaliteit sound blaster met stereo systeem..



Combo Audio Connector

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

5. USB 3.2 Gen 1 Poort (Type C)

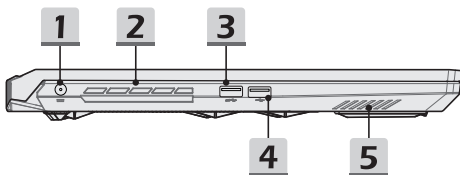
USB 3.2 Gen 1, de SuperSpeed USB, ondersteunt hoge snelheid data-overdracht voor verbonden apparaten, zoals opslagapparaten, harddrives of videocamera's.

De compacte en stijlvolle USB Type C connector heeft omkeerbare 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.

6. 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.

Zijaanzicht links



1. Voedingsaansluiting

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

2. Ventilator

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

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. USB 2.0 Poort

U kunt met de USB 2.0-poort USB-interface randapparaten zoals muis, toetsenbord, modem, draagbare harde schijf module, printer, enz. aansluiten.

5. Stereo luidsprekers

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

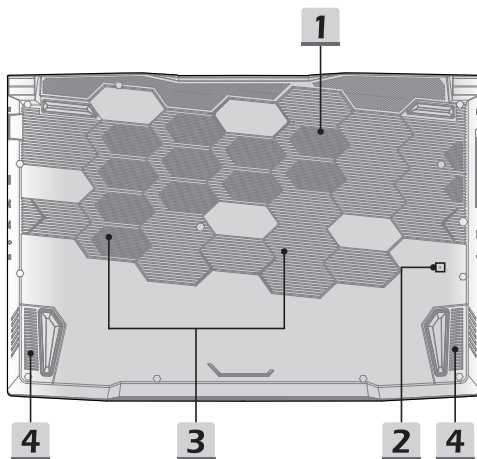
Aanzicht achterzijde



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

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.

3. **SSD Gleuf (optioneel)**

Dit notebook is uitgerust met een SSD M.2 gleuf die alleen Intel® SSD apparaten met PCIe interface ondersteunt. Probeer geen PCIe SSD van een ander merk op deze gleuf te installeren. Neem contact op met een geautoriseerde handelaar of een servicepunt voor informatie over product service.

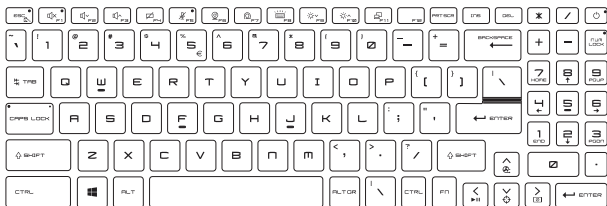
4. **Stereo luidsprekers**

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

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.



Aan/uittoets/ Zet in Sleep Mode



- Druk op deze toets om het notebook AAN te schakelen.
 - Druk op deze toets wanneer het notebook is ingeschakeld om het notebook in slaapstand te dwingen (afhankelijk van de systeemconfiguratie), druk nogmaals om de slaapstand van het systeem te annuleren.
 - Druk langdurig op deze toets om het notebook opnieuw in te stellen, indien nodig.
-

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.

Schakel Snelle Fn Launch Toetsen in



- Dit notebook is uitgerust met een aantal Snelle Fn Launch toetsen. Elke functietoets, F1 tot F12, is beschikbaar voor gebruik met een eenvoudige enkele standaard druk op de knop.
- Gebruikers kunnen de standaard Fn toetsen uitschakelen door op Fn en ESC te drukken om de Snelle Fn Launch toetsen te activeren. Raadpleeg het **Gebruik van Snelle Fn Launch toetsen** voor meer informatie.
- De Fn Vergrendeling LED indicator, op de ESC toets, brandt wanneer de standaard Fn functietoetsen gedeactiveerd en de Snelle Fn Launch toetsen geactiveerd zijn.
- Druk nogmaals op Fn en ESC om de standaard Fn functies te herstellen, en de Fn vergrendeling LED indicator gaat uit.

Het Gebruik van Snelle Fn Launch Toetsen



Spreaker Instellingen



- f1: Demp de ingebouwde luidsprekers
- f2: Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.
- f3: Verhoog het volume van de ingebouwde speaker



Touchpad

Druk om de touchpad-functie te activeren of deactiveren.



Microfoon

- Druk om de microfoon-functie te activeren of deactiveren.
- Microfoon is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



Webcam

- Druk op Aan/UIT om de Webcam functie in te schakelen.
- 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.
- Druk herhaaldelijk om te schakelen tussen **Extreme Performance (Extreme prestaties)**/ **Balanced (Gebalanceerd)**/ **Silent (Stil)**/ **Super Battery (Superbatterij)** gebruikersscenario's naar gelang jouw voorkeur.



Achtergrondlicht Toetsenbord LED Instellingen

Druk herhaaldelijk in om een achtergrondlicht LED niveau volgens jouw voorkeur te selecteren.



LCD Instellingen



- f9: De LCD-helderheid verlagen.
- f10: De LCD-helderheid verhogen.



Display wisselen

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



Schermapname

Druk op deze toets om een schermapname te plaatsen op het klembord, vervolgens kan het worden geplakt in een bewerkingsprogramma.

Cooler Boost



Maximaliseer met deze knop de snelheid van de ventilator voor de koeling van het notebook.

Crosshair



Gebruik deze toets om de front sight functie Aan/Uit te schakelen.

Media Schakelaar



Gebruik deze knop om de media in PLAY/ PAUSE te schakelen.

Display uit



Gebruik deze toets om het scherm Uit te schakelen.

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 (B) x 259 (D) x 23,9~24,9 (H) mm (15,6") 398 (B) x 273 (D) x 24,2~25,2 (H) mm (17,3") |
| Gewicht | 2,25 kg (15,6") 2,60 kg (17,3") |
| CPU | |
| Pakket | BGA |
| Mobiele Processor | De nieuwste Intel® Core™ Processor Familie |
| Core Chip | |
| PCH | Intel® 500 serie |
| Geheugen | |
| Technologie | DDR4, 3200 |
| Geheugen | 2 x SO-DIMM gleuven |
| Maximum | Tot 64GB |
| Voeding | |
| AC/DC adapter (optie 1) | 1 x 180W, 20V |
| | Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 20V ---, 9A |
| AC/DC adapter (optie 2) | 1 x 150W, 20V |
| | Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 20V ---, 7,5A |
| Opmerking | De daadwerkelijke AC/DC adapter meegeleverd bij dit pakket kan verschillen, afhankelijk van het gekochte model. |
| Batterij (optie 1) | 3-cellenbatterij |
| Batterij (optie 2) | 4-cellenbatterij |
| RTC Batterij | Ja |

Inleiding

| Opslag | |
|--------------------------|--|
| HDD (optie) | 1 x SATA interface voor 2,5" HDD apparaat |
| SSD (optie) | 2 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe SSD apparaat |
| SSD (optie) | 1 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe SSD apparaat |
| I/O poort | |
| USB | 1 x USB 2.0 |
| | 2 x USB 3.2 Gen 1 |
| | 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C |
| Audio | 1 x Mic-in/ hoofdtelefoon-uit combo |
| 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 |
| | 17,3" FHD LED paenel |
| Video | |
| Grafische kaart | <ul style="list-style-type: none">• NVIDIA® GeForce® afzonderlijke videokaart met ondersteuning voor NVIDIA® Optimus™• Intel® HD UMA grafische weergave |
| VRAM | GDDR6, op grond van GPU-structuur |

| Webcam | |
|-------------------------------------|--|
| Resolutie | HD |
| Audio | |
| Ingebouwde luidsprekers | 2 x stereo speakers |
| Beveiliging | |
| Trusted Platform Module (optioneel) | <p>TPM 2.0 is een op hardware gebaseerde versleutelingsapparaat dat samenwerkt met software metingen om een geavanceerdere en veiligere gegevensbeveiliging te vormen.</p> <p>TPM-functionaliteiten kunnen worden ingeschakeld in de BIOS instellingen waar van toepassing.</p> <p>Met professionele Windows-versies is BitLocker de standaard console verkrijgbaar voor TPM communicaties voor gegevensversleuteling.</p> |

msi[®]



MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA