



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:

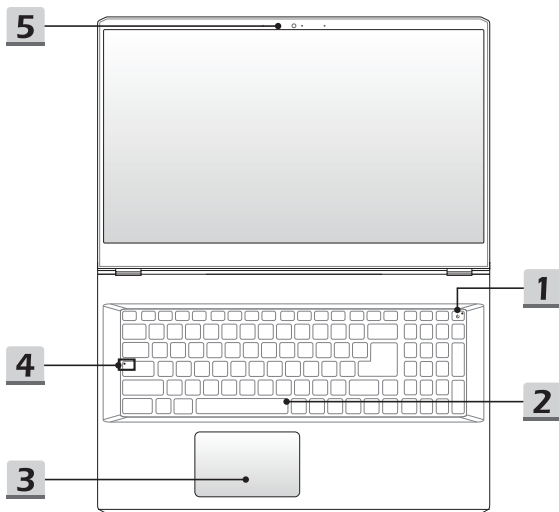
- ▶ Notebook
- ▶ Verkorte handleiding
- ▶ AC/DC adapter en netsnoer
- ▶ Optionele draagtas

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

De afbeelding van het bovenaanzicht en beschrijving hieronder toont u hoe door het hoofdgedeelte van uw notebook te browsen.



1. Aan/uit-toets/ Aan/uit LED/ GPU Modus 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.

Aan/uit 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 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 aanwijsparaat van het notebook.

4. Status LED



Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

5. Webcam/Webcam-LED/interne microfoon

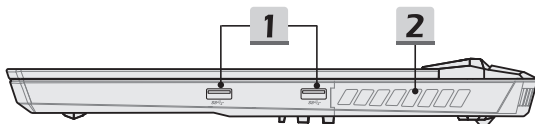
- Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
- De LED-indicator voor de webcam die zich naast de webcam bevindt, knippert wanneer de webcamfunctie is geactiveerd. De LED gaat uit wanneer deze functie wordt uitgeschakeld.
- De ingebouwde microfoon heeft dezelfde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

Vooraanzicht



Veld hieronder leeg

Aanzicht rechterzijde



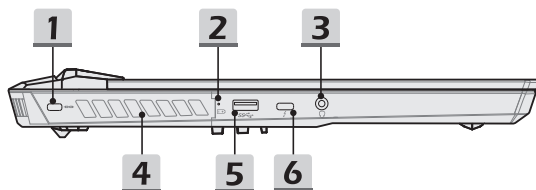
1. USB 3.2 Gen 1 Poort

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

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

2. 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.



3. Combo Audio Poort



- Een poort voor een headset, microfoon of headset met microfoon.
- De Combo Audio Poort ondersteunt 4-Pole 3,5mm headphone jack.

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

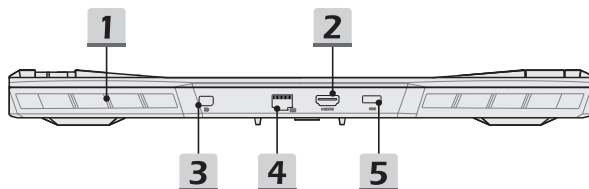
USB 3.2 Gen 1, the SuperSpeed USB, levert hoge snelheid data-overdracht aan verbonden apparaten, zoals opslagapparaten, harddrives of videocamera's.

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

USB 3.2 Gen 2, 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. En hij ondersteunt ook schaalbare prestatie naar toekomstbestendige oplossing, waaronder USB 3.x, DisplayPoort, Audio.

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. 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. Mini-DisplayPort

De Mini-DisplayPort is een geminiaturiseerde versie van de DisplayPort, met een geschikte adapter kan de Mini-DisplayPort worden gebruikt voor het aansturen van schermen met een VGA-, DVI- of HDMI-interface.

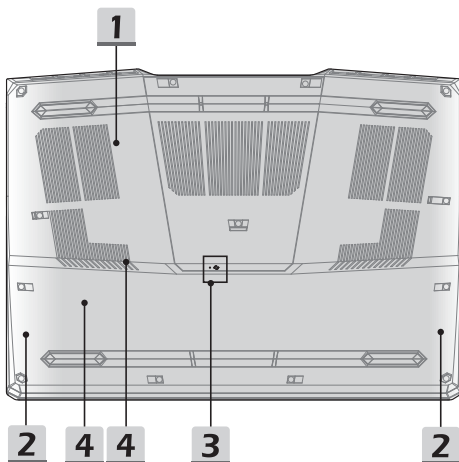
4. RJ-45 Connector

De Ethernet-connector, met optionele overdrachtssnelheid van 10/100/1000/2500 megabit per seconde, wordt gebruikt om een LAN-kabel te verbinden voor netwerkverbinding.

5. Voedingsaansluiting

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

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

3. 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.

4. SSD Gleuven

Dit notebook is uitgerust met twee SSD M.2 sleuven die het SSD apparaat ondersteunen met PCIe interface. Het wordt aanbevolen dat je contact opneemt met een geautoriseerde handelaar of een servicepunt voor product service.

Gebruik van het toetsenbord

Dit notebook biedt een volledig toetsenbord. Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord goed werkt, is het nodig 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.

Schakel Snelle FN Launch Toetsen in



- Dit notebook is uitgerust met een aantal Snelle FN Launch toetsen. Elke functietoets, F2 tot F11, is beschikbaar voor gebruik met een eenvoudige enkele 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.
 - Lees de LED indicator van de FN Vregrendeling af op de ESC toets voor de functiestatus.
LED aan: Standaard FN combinatietoetsen ingeschakeld.
LED uit: Snelle FN Starttoetsen ingeschakeld.
-

Gebruik Snelle FN Launch Toetsen



Display wisselen

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



Touchpad

De touchpad-functie in- of uitschakelen.



Webcam

- De webcam functie in- en uitschakelen.
 - Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.
-



Airplane Mode

De vliegtuigmodus in- en uitschakelen.



Dradenkruis functie

- Dradenkruis functie in- en uitschakelen, geleverd door MSI Center toepassing.
 - Om deze functie te gebruiken is het vereist om MSI Center installeren.
-



MSI Center

- Op dit notebook is wellicht al een hulpmiddel voor games, het MSI Center, geïnstalleerd. Dit is een handige en efficiënte oplossing om games te spelen.
- Gebruik deze toets om de MSI Center toepassing te gebruiken.



Cooler Boost

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



SSE (SteelSeries Engine)

- Dit notebook kan met een unieke toetsenbord manager-toepassing, SSE (SteelSeries Engine), zijn voorgeïnstalleerd. Met deze applicatie kunnen gebruikers beschikken over verschillende combinaties van toetsenbord sneltoetsen afzonderlijk gedefinieerd voor specifieke toepassingen.
- SSE-functie is alleen beschikbaar op het notebook als deze is uitgerust met een RGB verlicht toetsenbord.
- Gebruik deze knop herhaaldelijk om te schakelen tussen toetsenbord configuraties.



Achtergrondlicht Toetsenbord LED Instellingen

- **F10:** Verhoog de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.
- **F11:** Verlaag de helderheid van het toetsenbordverlichting LEDs.



Schermpopname



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

Het geluidsniveau van de luidspreker instellen



Verhoog met beide toetsen het volume van de ingebouwde speaker.



Verlaag met beide toetsen het volume van de ingebouwde speaker

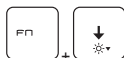


Demp met beide toetsen het volume van de ingebouwde speaker.

De helderheid van het scherm instellen



Verhoog met beide toetsen de LCD-helderheid.



Verlaag met beide toetsen de LCD-helderheid.

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-scherf, duplicaat, extend, en alleen tweede scherm.

Specificaties

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

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	397 (W) x 284 (D) x 25,9 (H) mm
------------	---------------------------------

Gewicht	2,9kg
---------	-------

CPU

Pakket	BGA
--------	-----

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

Geheugen

Technologie (optioneel)	DDR4/ DDR5
-------------------------	------------

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

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

Voeding

AC/DC adapter (optie 1)	1 x 240W, 20V
	Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 20V ---, 12A

AC/DC adapter (optie 2)	1 x 280W, 20V
	Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 20V ---, 14A

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

I/O poort	
USB	3 x USB 3.2 Gen 1 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C (met DisplayPort functie)
Audio	1 x Mic-in/hoofdtelefoon-uit combo
Video	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Communicatiepoort	
LAN	Ondersteund
Draadloze LAN	Ondersteund
Bluetooth	Ondersteund
Beeld	
LCD Type (optioneel)	17,3" FHD/ UHD/ QHD LED paneel
Video	
Graphics (optioneel)	<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 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.

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.

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[®]



MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA