



msi[®]

Inledning

Gratulerar till att du har blivit ägare till denna väldesignade notebook. Du får en kul och professionell upplevelse vid användning av den här omfattande notebooken. Vi är stolta över att kunna informera vår användare om att denna notebook har testats noggrant och certifierats enligt vårt rykte om oslagbar tillförlitlighet och kundtillfredsställelse.

Uppackning

Öppna först förpackningen och kontrollera noga alla delar. Kontakta omedelbart din lokala återförsäljare om någon av delarna är skadad eller saknas. Spara förpackningen och förpackningsmaterialet för eventuella framtida transportbehov. Förpackningen bör innehålla följande delar:

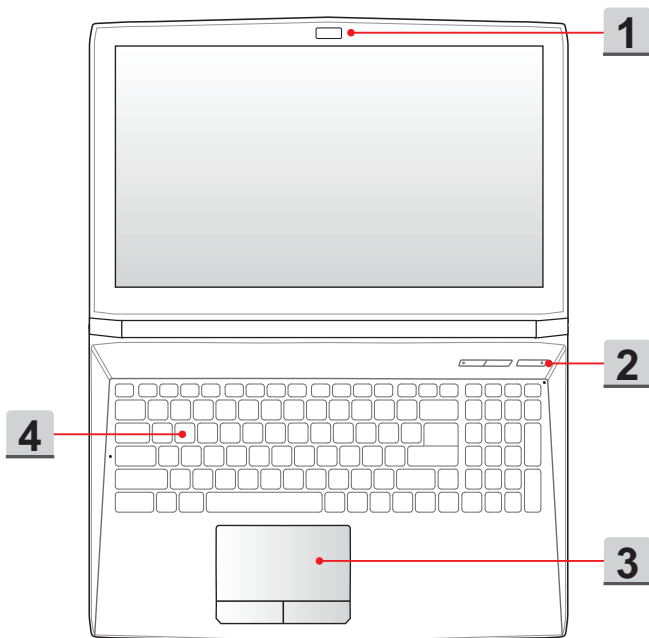
- ▶ Notebook
- ▶ Snabbstartsguide
- ▶ AC/DC-adapter och nätkabel
- ▶ Bärväska (tillval)
- ▶ Allt-i-ett program-CD, med den kompletta versionen av användarhandboken, drivrutiner, hjälpprogram och valfri återställningsfunktion m.m.

Produktöversikt

Detta avsnitt beskriver datorns grundläggande funktioner. Här kan du lära dig mer om datorns funktioner innan du börjar använda den. Observera att bilderna nedan endast är för referens.

Vy med öppet lock

Vyn med det öppna locket och nedanstående beskrivning för dig igenom de huvudsakliga användningsområdena på datorn.



1. Webbkamera/Webbkamera-LED/inbyggd mikrofon

- Den här inbyggda webbkameran kan användas för bildtagning, videoinspelning eller konferenshantering och andra interaktiva program.
- Webbkamerans LED-indikator bredvid webbkameran lyser när webbkamerafunktionen är aktiverad; lysdioden slocknar när systemet stängs av.
- Det finns en inbyggd mikrofon och dess funktion är densamma som för vanliga mikrofoner.

2. Snabbstartknappar

Tryck på snabbstartknappen för att aktivera det specifika programmet eller verktyget. Följande snabbstartsknappar fungerar bara i operativsystem med SCM-applikationen installerad. Hitta SCM-programmet i allt-i-ett-skivan som levereras med förpackningen för enkel och praktisk manövrering. Det är starkt rekommenderat att installera SCM-programmet.



**Cooler Boost
(Kylboost (extra
kylning))**

- Använd denna knapp för att öka fläkthastigheten för att kyla ner notebookens övergripande temperatur.
- LED-knappen lyser rött när fläkthastigheten är inställd på maximal nivå; LED-lampan släcks när AUTO-läget väljs.



**SSE
(tillval)**

- Denna notebook kan vara förinstallerad med ett unikt tangentbordsprogram, vid namn SSE (SteelSeries Engine). Med programmet kan användare äga flera olika tangentbordskombinationer med funktionstangenter som definieras separat för specifika tillfällen.
- Använd den här knappen för att visa SSE-användargränssnittet.
- Om notebooken inte har SSE-programmet är förinstallerat används den här knappen för att ändra tangentbordets ljusstyrkestatus.



Strömförsörjning

Strömbrytare

- Använd den här knappen för att slå PÅ och AV strömmen till notebooken.
- Använd den här knappen för att väcka notebooken från viloläget.

Strömindikator

- LED-lampan lyser när den bärbara datorns strömförsörjning är påslagen.
- LED-lampan slocknar när notebooken stängs av.

3. Pek-skärm

Detta är datorns pekdon.

4. Tangentbord

Det inbyggda tangentbordet innehåller alla funktioner som finns på ett standardtangentbord.

Snabbknappar [Fn]

Använd [Fn]-knapparna på tangentbordet för att aktivera specifika program eller verktyg.

Med hjälp av dessa knappar kan användare arbeta effektivare.

Följande snabbstartsknappar fungerar bara i operativsystem med SCM-applikationen installerad.



- Denna notebook kan vara förinstallerad med ett spelverktyg, **Dragon Gaming Center**, som ger användarna en imponerande och effektiv lösning vid spelandet.
- Med Dragon Gaming Center förinstallerat trycker du in **Fn**-tangenter och sedan trycker du på **F4**-tangenter för att visa fliken för [Direktuppspelning: Inställningar för uppspelningstangent] för att definiera snabbblanseringsknappen för start av ett visst program. När inställningen har gjorts trycker du på **Fn**- och **F4**-tangenterna för att starta det aktuella programmet. Om användarna lämnar den här knappen odefinierad trycker du på **Fn**- och **F4**-tangenterna igen och visar fliken för [Direktuppspelning: Inställningar för uppspelningstangent].
- Om Dragon Gaming Center inte har installerats eller tagits bort trycker du på båda **Fn**- och **F4**-tangenterna för att starta den användardefinierade applikationen.



- Håll ned **Fn**-knappen och tryck sedan på **F5**-knappen upprepade gånger för att växla mellan olika energisparlägen som erbjuds av **ECO Engine**, eller för att slå av den här funktionen återkommande.



Webbkamera

- Håll ned **Fn**-knappen och tryck sedan på **F6**-knappen för att slå på **Webcam**-funktionen on. Tryck en gång till för att stänga av den.



Ändra

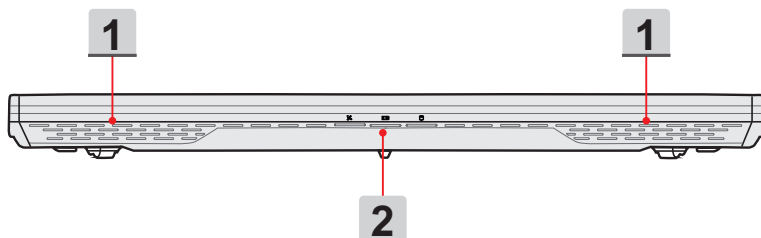
- Tryck och håll ned **Fn**-knappen och tryck sedan på **F7** för att växla mellan lägena **Sport / Comfort / Green** och prestandan.
- Denna funktion kommer endast att aktiveras när strömmen är inkopplad och standardinställningen är Sport-läge.



Flygplansläge

- Tryck och håll ner **Fn**-knappen och tryck sedan på **F10** flera gånger i följd för att slå på eller av **Flygplansläget**.
- För flygsäkerhetens skull rekommenderas du att alltid slå på Flygplansläge när du är på ett flygplan.
- Se lägesreglaget för flygplansläget under **[Start/Inställningar/Ändra datorinställningar/Nätverk/Flygplansläge]** på skrivbordet för att kontrollera enhetens status.

Vy framifrån



1. Stereohögtalare

Ger högkvalitativt ljud med stöd för stereosystem och hifi-funktion.

2. Statusindikator



Trådlöst LAN (WiFi)

- LED-lampan lyser när **Trådlöst LAN (WiFi)** har aktiverats.
- LED-indikatorn släcks då funktionen inaktiveras.



Batteristatus

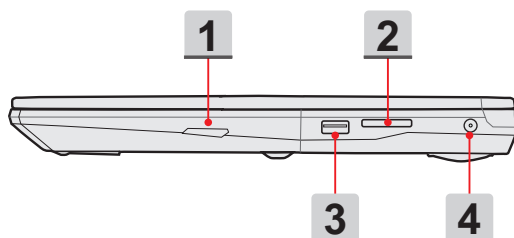
- LED-lampan lyser när batteriet laddas.
- Blinkar kontinuerligt om batteriet inte fungerar och batteribyte rekommenderas.
- Rådgör med återförsäljaren om inköp av batteri motsvarande den av tillverkaren rekommenderade typen.
- Batteriets indikatorlampa släcks när batteriet är fulladdat eller när AC/DC-adaptern kopplas ur.



Enhetsaktivitetsindikator

LED-lampan blinkar när systemet öppnar interna lagringsenheter.

Vy från höger sida



1. Optisk diskenhet

Denna notebook utrustas med en optisk diskenhet. Vilken enhet som är installerad i din bärbara dator beror på vilken modell du köpt.

2. Kortläsare

Den inbyggda kortläsaren kan stödja SD3.0-kort (Secure Digital). Kontakta återförsäljaren för ytterligare och korrekt information. Du bör också vara medveten om att de minneskort som stöds kan ändras utan föregående meddelande.

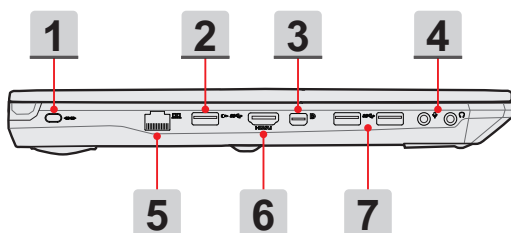
3. USB 2.0-port

Via USB 2.0-porten kan du ansluta perifera enheter med USB-gränssnitt, t.ex. mus, tangentbord, modem, bärbara hårddiskar, skrivare m.m.

4. Strömanslutningskontakt

Den här kontakten är till för att anslutas till växelströmsadaptorn och ge ström till notebooken.

Vy från vänster sida



1. Kensingtonlås

Denna notebook har ett Kensington-låshål som gör det möjligt att låsa fast datorn med en nyckel eller en PIN-enhet och fästa den med en gummerad metallkabel. I kabelns ände finns en liten ögla som gör att kabeln kan läggas runt ett fast föremål, t.ex. ett tungt bord eller liknande, och därmed hålla datorn på plats.

2. USB 3.0-port/superladdad USB-port

USB 3.0, the SuperSpeed USB, ger högre gränssnittshastigheter för anslutning av olika enheter, som lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror och erbjuder fler fördelar gentemot höghastighetsdataöverföring.

Den superladdade USB-porten erbjuder snabbare laddning för Apple-enheter när din notebook är i avstängt läge.

3. Mini-DisplayPort

Mini-Display Port är en miniatyrversion av DisplayPort, med en Implig adapter, kan Mini-Display Port användas för att göra visningar med VGA, DVI eller HDMI gränssnitt.

4. Ljudportskontakter

Ger högkvalitativt ljud med stöd för stereosystem och hifi-funktion.



Mikrofon

För extern mikrofon.



Hörlurar

Anslutning för hörlurar eller högtalare.

5. RJ-45 anslutningskontakt

10/100/1000 Ethernet-anslutningen används för anslutning av LAN-kabel vid nätverksanslutning.

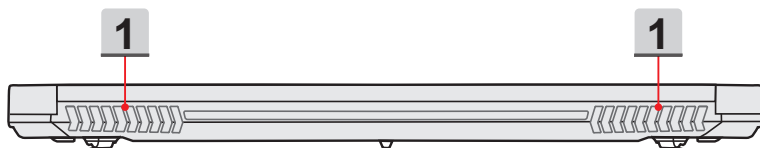
6. HDMI-kontakt

HDMI (High Definition Multimedia Interface) är en ny gränssnittstandard för datorer, skärmar och elektroniska komponenter för konsumenter som stödjer standarden, förbättrad och högdefinitionsvideo, plus digitalt multikanalsljud i en enda kabel.

7. USB 3.0-portar

USB 3.0, the SuperSpeed USB, ger högre gränssnittshastigheter för anslutning av olika enheter, som lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror och erbjuder fler fördelar gentemot höghastighetsdataöverföring.

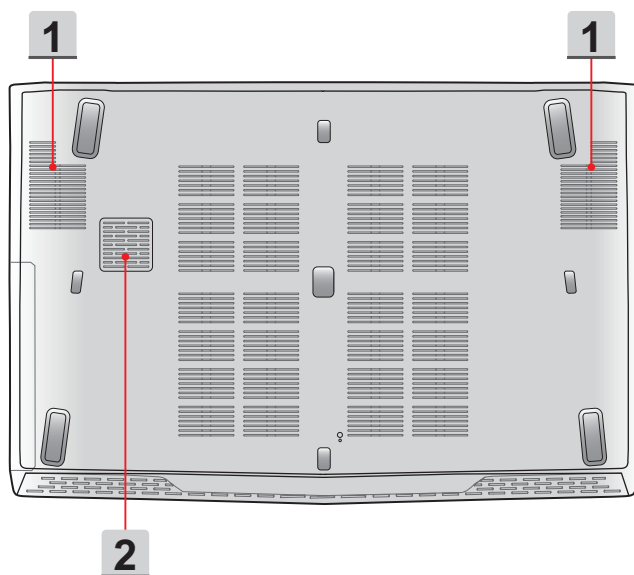
Vy bakifrån



1. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

Sidovy underifrån



1. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

2. Wooferhögtalare

Woofer-högtalaren är till för att reproducera lågfrekventa ljud som kallas för basljud.

Specifikationer

Fysiska egenskaper

Mått	383 (B) x 260 (D) x 27-29 (H) mm (15,6") 419,9 (B) x 287,8 (D) x 29,8-32 (H) mm (17,3")
------	--

Vikt	2,4 kg med batteri (15,6") 2,7 kg med batteri (17,3")
------	--

Processor

Paket	BGA
Processortyp (tillval)	Intel® Quad/dubbel processor
TDP	37~47W

Kärnprocessor

PCH	Intel® Lynx Point HM87
-----	------------------------

Minne

Teknik	DDR3L 1600 MHz
Minne	SO-DIMM-platser x 2
Max	Upp till 16 GB

Strömförsörjning

AC/DC-adapter (1) (tillval)	150W, 19,5V Ingång: 100~240V 50~60Hz Uteffekt: 19,5V \equiv 7,7A $\ominus \bullet \oplus$
--------------------------------	---

AC/DC-adapter (2) (tillval)	120W, 19,5V Ingång: 100~240V 50~60Hz Uteffekt: 19,5V \equiv 6,15A $\ominus \bullet \oplus$
--------------------------------	--

Batterityp	6 celler
------------	----------

RTC-batteri	Ja
-------------	----

Förvaring (uppräknade artiklar kan ändras utan föregående meddelande)

HDD formfaktor	2,5" HDD
----------------	----------

SSD (tillval)	M.2 2280 SSD
---------------	--------------

Optisk enhet (tillval)	Super Multi / Blu-ray / BD Writer
------------------------	-----------------------------------

I/O-port

USB	x 3 (version 3.0) x 1 (version 2.0)
-----	--

Mikrofoningång	x 1
----------------	-----

Hörlursutgång	x 1 (S/PDIF-Out stöds)
---------------	------------------------

RJ45	x 1
------	-----

HDMI	x 1
------	-----

Mini-DisplayPort	x 1
------------------	-----

Kortläsare	x 1 (SD3.0) Stödda minneskort kan ändras utan föregående meddelande.
------------	---

Kommunikationsport

LAN	10/100/1000 MB Ethernet
-----	-------------------------

Trådlöst LAN	Stöds
--------------	-------

Bluetooth	Stöds
-----------	-------

Bildskärm

LCD-typ (tillval)	15,6"/ 17,3" FHD Embedded DisplayPort™ (eDP™) 4K display
----------------------	--

Ljusstyrka	Kontrolleras via K/B-snabbtangenter
------------	-------------------------------------

Video

Grafik	NVIDIA® GeForce® diskret grafik med NVIDIA® Optimus™ stöds
--------	---

VRAM	GDDR5, baserad på GPU-struktur
------	--------------------------------

HDMI-utmatning	Stöds
DisplayPort-utgång	Stöds
Multi-Display-funktion	Stöds
Webbkamera	
HD CMOS-kamera	Stöds
Ljud	
Inbyggd högtalare	4 högtalare + 1 subwoofer
Ljudvolym	Justeras med tangentbord, snabbtangent och omkopplare.
Programvara & BIOS	
USB-flashstart	USB-diskett och USB-flashstart DOS
BIOS	Stöd för snabbstart
Annat	
Kompatibilitet	WHQL
Uttag för Kensingtonlås	x 1

Note

Bruksanvisning för Notebook