



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:

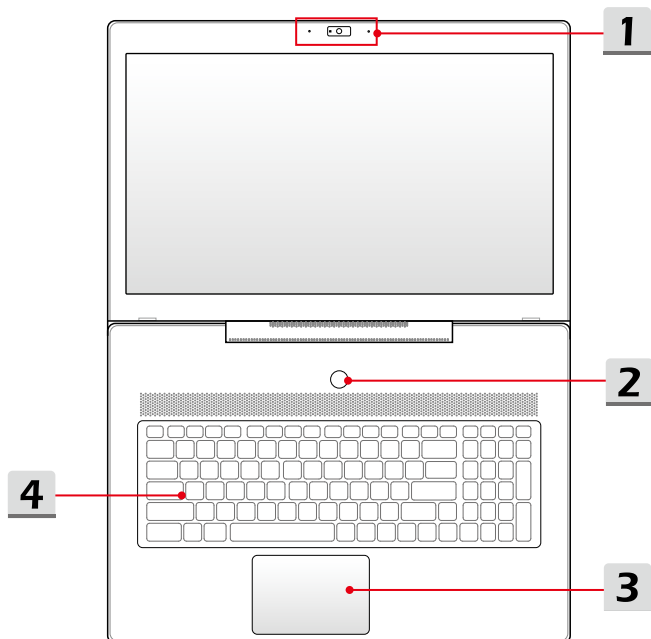
- ▶ Notebook
- ▶ Snabbstartsguide
- ▶ AC/DC-adapter och nätkabel
- ▶ Tillbehörsväska
- ▶ Allt-i-ett-programskiva (tillval) med den fulla versionen av bruksanvisningen, drivrutiner, verktyg och så vidare.

Produktöversikt

Detta avsnitt beskriver datorns grundläggande funktioner. Här kan du lära dig mer om datorns funktioner innan du börjar använda den. att siffrorna här 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 så vidare.
- 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. Strömknapp/ström-LED/LED-lampa för GPU-läge



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.

Ström-LED/LED-lampa för GPU- läge

- Lyser vitt när strömmen till notebooken slås på och GPU-läget för UMA väljs.
- Lyser med orange sken när det diskreta GPU-läget som stöds har valts.
- Lysdioden slocknar när systemet stängs av.

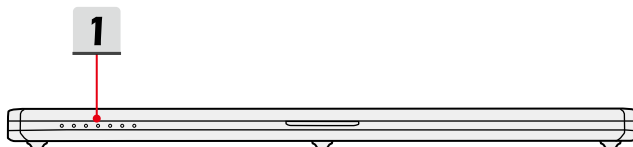
3. Pek-skärm

Detta är datorns pekdon.

4. Tangentbord

Det inbyggda tangentbordet innehåller alla funktioner som finns på ett standardtangentbord. Se **hur du använder tangentbordet** för detaljer.

Vy framifrån



1. Statusindikator



Batteristatus

- Lysdioden lyser när batteriet laddas.
- Blinkar oavbrutet om batteriet slutar fungera.
- Kontakta alltid din lokala återförsäljare eller ett servicecenter vid köp eller byta mot motsvarande batteri som rekommenderas av tillverkaren.
- Batteriets indikatorlampa släcks när batteriet är fulladdat eller när AC/DC-adaptern kopplas ur.



Trådlöst LAN (WiFi)

- LED-lampan lyser när funktionen för **trådlöst nätverk (WiFi)** är aktiverad.
- Lysdioden släcks då funktionen inaktiveras.



Bluetooth

- Bluetooth LED-indikatorn tänds när Bluetooth-funktionen aktiveras.
- LED-indikatorn släcks då funktionen inaktiveras.



Caps Lock

Tänds Caps Lock-funktionen aktiveras.



Num Lock

Glowes when the Num Lock function is activated.



Enhetsaktivitetsindikator

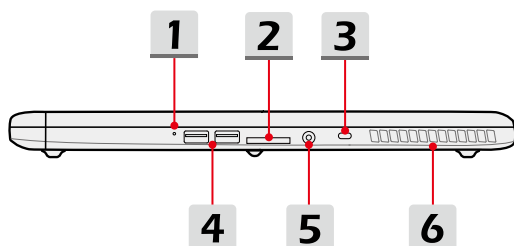
Lysdioden blinkar när systemet öppnar interna lagringsenheter.



Viloläge

- Blinkar när systemet är i viloläge.
 - Lysdioden slocknar när systemet stängs av.
-

Vy från höger sida



1. Batteriåterställningshål

Om datorsystemet hänger sig kan du sticka in ett rakt gem i det här hålet och återställa din notebook.

Obs! Efter att datorsystemet återställts ska du ansluta strömmen vid första starten av din notebook.

2. Kortläsare

Den inbyggda kortläsaren kan stödja olika typer av minneskort. Kontrollera specifikationerna för mer information.

3. Kensingtonlås

Denna notebook har ett Kensington-låshål, som gör det möjligt för användare att säkra sin notebook på plats.

4. USB 3.0-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.

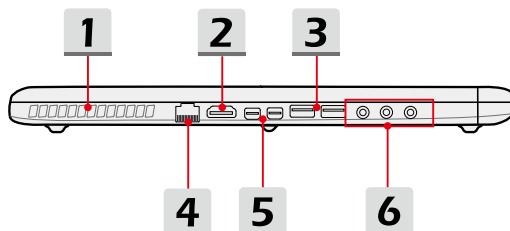
5. Strömanslutningskontakt

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

6. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

Vy från vänster sida



1. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

2. HDMI-kontakt **HDMI**

HDMI-teknik (High-Definition Multimedia Interface) är det branschledande gränssnittet och de-facto-standardanslutning med HD- (high-definition) och UHD-utrustning (ultra high-definition).

3. USB 3.1-port/superladdad USB-port

USB 3.1, SuperSpeed+ USB, levererar de högsta gränssnittshastigheterna för anslutning till olika enheter, såsom lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror och erbjuder fler fördelar jämfört med dataöverföring i hög hastighet.

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

4. RJ-45-anslutning

Anslutningen används för anslutning av LAN-kabel vid nätverksanslutning.

5. Mini-DisplayPort

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

6. Ljudportsanslutningar



Hörlur ut/ S/PDIF-ut

- Anslutning för hörlurar eller högtalare.
 - S/PDIF-kontakterna är också avsedda för digital ljudöverföring till externa högtalare via optisk fiberkabel.
-



Linjeingång

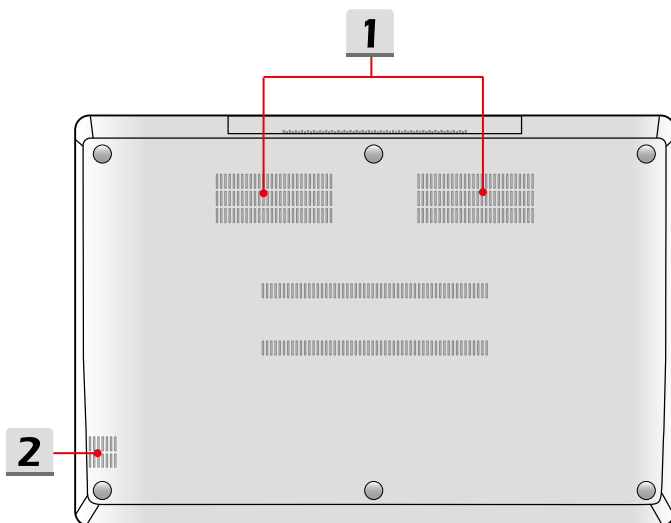
Använd för en extern ljudenhet.



Mikrofon

För extern mikrofon.

Sidovy underifrån



1. Fläkt

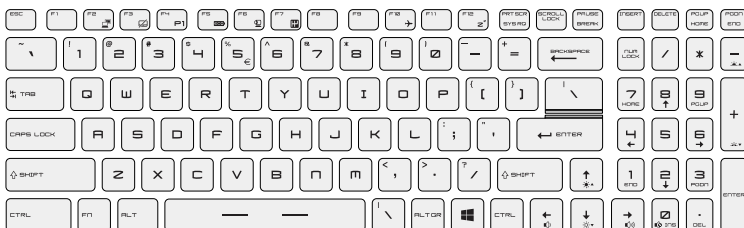
Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

2. Woofer

Wooferhögtalaren reproducerar ljudfrekvenser med låg pitch.

Så här använder du tangentbordet

Denna dator har ett fullfunktionstangentbord. För att säkerställa att tangentbordet fungerar som det ska måste du installera SCM-programmen innan du använder tangentbordets funktionstangenter.



Windows-tangent



Du hittar Windows-logotangenten på tangentbordet som används för att utföra Windows-specifika funktioner, såsom att öppna startmenyn och starta genvägsmenyn.

Snabbknappar

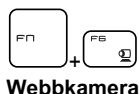
Använd [Fn]-knapparna på tangentbordet för att aktivera specifika program eller verktyg. Med hjälp av dessa knappar kan användare arbeta effektivare.



- När **Dragon Gaming Center** är förinstallerat trycker du på knapparna **Fn** och **F4** för att starta ett visst program. 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 **F5**-knappen upprepade gånger för att växla mellan olika energisparlägen som erbjuds av **ECO Engine**, eller för att slå av den här funktionen återkommande.



- Tryck på **Fn** och **F6** för att slå på **webbkamera** funktionen. Tryck en gång till för att stänga av den.
- Webbkameran stängs av under standardinställningar.



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



- Tryck på **Fn** och **F10** flera gånger i följd för att slå på eller stänga av **flygplansläget**.

Inaktivera/aktivera styrplattan.



Aktivera eller inaktivera styrplattan. (tillval)

Öppna viloläge



Tvinga datorn till viloläge (beroende på systemkonfiguration).
Tryck på strömknappen för att väcka systemet ur viloläge.

Växla skärm



Växla bildskärm mellan datorns egen, en extern bildskärm eller båda.

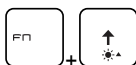
Använda flera monitorer



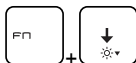
Om användare ansluter ytterligare en monitor till notebooken detekterar systemet automatiskt den externa monitorn som anslutits. Användare kan anpassa skärminställningarna.

- Anslut monitorn till notebooken.
- Håll in Windows-tangenten och tryck sedan på [P] för att öppna [Project].
- Välj hur du vill att skärmen ska projiceras på den andra skärmen genom val av endast datorskärm, duplicerad, utökad och andra skärm.

Justera ljusstyrkenivån på skärmen

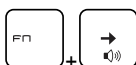


Öka bildskärmens ljusstyrka.

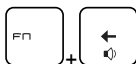


Minska bildskärmens ljusstyrka.

Justera ljudnivån för högtalaren



Höj volymen på den inbyggda högtalaren.

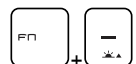


Sänk volymen på den inbyggda högtalaren.

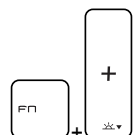


Tysta de inbyggda högtalarna.

Justera ljusstyrkenivån på tangentbordets LED-lampa



Öka ljusstyrkenivån för tangentbordets LED-lampor.

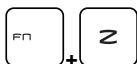


Minska ljusstyrkenivån för tangentbordets LED-lampor.

Användning: Äkta färg

Denna notebook kan vara förinstallerad med **True Color**-programmet. Med detta program kan användare välja olika färginställningar för bästa visningsupplevelse.

Se applikationshandboken för Notebook-mjukvaran för detaljerade instruktioner.



True Color

- Håll in **Fn**-tangenten och tryck sedan på **Z**-tangenten för att starta **True Color**-applikationen.



True Color-val

- Tryck och håll ner **Fn**, och tryck på **A** för att växla mellan olika visningslägen.

Video: Hur du använder [Fn]-knappar

Se instruktionsvideon på: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



Specifikationer

Informationen som ges här är endast för referens och kan ändras utan föregående meddelande. De faktiska produkterna skiljer sig mellan olika regioner.

Besök den officiella webbplatsen för MSI på adressen www.msi.com, eller kontakta de lokala återförsäljarna för korrekta specifikationer för den produkt som användaren har inhandlat.

Fysiska egenskaper

Mått	418,5 (B) x 287 (D) x 21,8 (H) mm
Vikt	2,6 kg med batteri

Processor

Paket	FCBGA
CPU Processortyp	Intel® Quad/dubbelkärnig mobil processor
L3 Cache	Upp till 8MB (integrerad i processor)

Kärnprocessor

Plattformsstyrenhetshubb	Intel® PCH-H
--------------------------	--------------

Minne

Teknik	DDR4 2133MHz
Minne	SO-DIMM-platser x 2
Max	Upp till 32GB

Strömförsörjning

AC/DC-adapter	150W, 19,5V Ingång: 100~240V 50~60Hz Uteffekt: 19,5V 
Batterityp	6 celler
RTC-batteri	Ja

Förvaring

HDD formfaktor	2,5" HDD
SSD	M.2 SATA & PCI-e (NVMe) combo

I/O-port

USB	x 2 (version 3.1) x 2 (version 3.0)
Mik-in	x 1
Hörlur-ut	x 1 (S/PDIF-Out stöds)
RJ45	x 1
HDMI	x 1 (v1.4)
Mini-DisplayPort	x 1 (v1.2)
Kortläsare	x 1 (SD4.0/ SD/ MMC)

Kommunikationsport

LAN	Stöds
Trådlöst LAN	Stöds
Bluetooth	Stöds

Bildskärm

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

Video

Grafik	NVIDIA® GeForce® diskret grafik med NVIDIA® Optimus™ stöds
VRAM	GDDR5, baserad på GPU-struktur

Webbkamera

Full HD-typ 30fps@1080p

Ljud

Inbyggd högtalare 4 högtalare + 1 woofer