

A low-angle photograph of several white wind turbines against a blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a silver laptop is open, displaying a similar image of wind turbines on its screen. A solid blue horizontal bar is positioned across the middle of the image, containing the word 'Inledning' in white text.

Inledning

**Notebook
Bruksanvisning**

Gratulerar till att du har blivit ägare till denna väldesignade notebook. Denna alldeles nya, förstklassiga bärbara dator kommer att ge dig en utmärkt och professionell användarupplevelse. Vi är stolta över att kunna säga till våra användare att denna notebook har testats noggrant och certifierats för en ojämförlig pålitlighet 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:

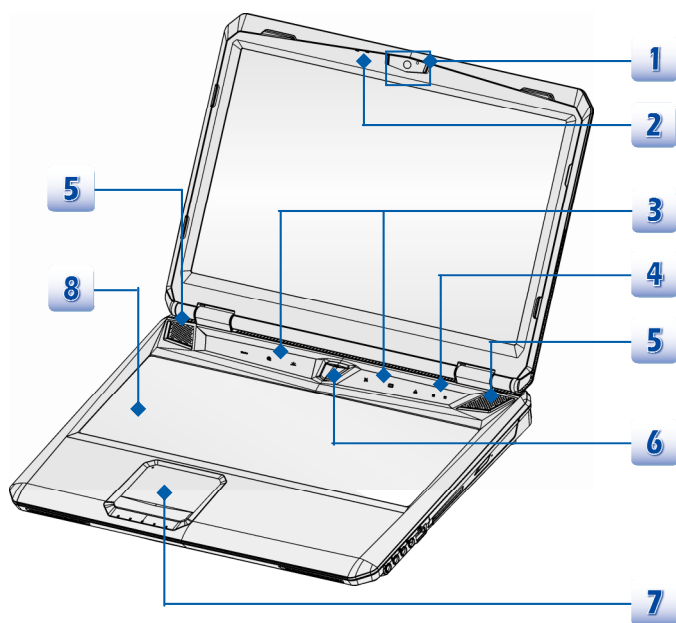
- Notebook
- Snabbstartsguide
- Högkapacitetsbatteri av litiumjontyp
- AC/DC-adapter och nätkabel
- Bärväska (tillval)
- Allt-i-ett program-CD, med den kompletta versionen av användarhandboken, drivrutiner, hjälpprogram och valfri återställningsfunktion m.m.

❖ Produktöversikt

Detta avsnitt beskriver datorns grundläggande funktioner. Här kan du lära dig mer om datorns funktioner innan du börjar använda den. Den bärbara dator som visas här kan skilja sig från den dator du köpt.

Vy med öppet lock

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



Tillbehören ovan kan komma att ändras utan föregående meddelande.

1. Webbkamera

Den inbyggda webbkameran kan användas för fotografering, videoinspelning eller vid konferenssamtal samt med andra interaktiva tillämpningar.

2. Intern mikrofon

Det finns en inbyggd mikrofon och dess funktion är densamma som för vanliga mikrofoner.

3. Snabbstartknappar

Tryck på snabbstartknappen för att aktivera det specifika programmet eller verktyget.

Följande snabbstartknappar fungerar endast i operativsystemet med S-Bar-programmet installerat. Hitta S-Bar-programmet i allt-i-ett-skivan som levereras med förpackningen för enkel och praktisk manövrering. Det är starkt rekommenderat att installera S-Bar-programmet.



ODD utmatning

- Tryck på denna knapp för att mata ut den optiska drivenhetens skivsläde.
- Observera:** ODD-utmatningsknappen fungerar under DOS. I ett operativsystem utan S-Bar-programmet installerat, kommer utmatningsknappen inte att fungera. I ett sådant fall kann användaren högerklicka på ODDn i "Min Dator" och välja "utmatning" för att mata ut ODD-släden.



Bildskärm av

- Tryck på denna knapp för att stänga av bildskärmen för att hålla nere elförbrukningen.
- Tryck på valfri tangent på tangentbordet för att sätta på bildskärmen igen.



WLAN (WiFi)

- Vidrör denna sensor för att öka fläkthastigheten för att kyla ner den bärbara datorns övergripande temperatur.
- Vidrör denna sensor flera gånger för att aktivera/inaktivera denna funktion.



Keyboard LED
Backlit Switch
(Omkopplare för
bakgrundsbelysning
för tangentbord)

- Tryck flera gånger på denna sensor för att sätta på eller stänga av färglamporna som sitter nedanför tangentbordet.



Cooler Boost
(Kylboost (extra kylning))

- ♦ Vidrör denna sensor för att öka fläkthastigheten för att kyla ner den bärbara datorns övergripande temperatur.
- ♦ Vidrör denna sensor flera gånger för att aktivera/inaktivera denna funktion.

Turbo

- ♦ När växelström är ansluten trycker du på denna sensor för att aktivera TDE-funktionen. När funktionen är aktiv ger den snabbare beräkningstid som förbättrar prestandan.

4. Statusindikator



- ♦ **Caps Lock:** Lyser orange när Caps Lock-funktionen är aktiverad.



- ♦ **Num Lock:** Lyser orange när Num Lock-funktionen är aktiverad.

5. Stereohögtalare

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

6. Strömbrytare /strömindikator

Strömbrytare

- ♦ Tryck på strömbrytaren för att sätta din notebook i läge ON eller OFF.
- ♦ Tryck på strömbrytaren för att "väcka" din notebook från viloläge.



Ström/strömsparfunktionsindikator

- ♦ Lyser vitt när den bärbara datorns strömförsörjning är påslagen.
- ♦ Lyser orange när NVIDIA Optimus-funktionen är aktiverad.
- ♦ Lysdioden slocknar när systemet stängs av.

7. Pek-skärm

Detta är datorns pekdon.

8. Tangentbord

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

Snabbstartknappar [Fn]

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

Med hjälp av dessa snabbstartstangenter kan du arbeta mer effektivt.



Användardefinierad eller Windows Search (tillval)

- Tryck och håll ner Fn, och tryck på **F4** för att starta **Användarapplikationen**.
- Eller, tryck och håll ner Fn, tryck sedan **F4** för att öppna funktionen **Windows Search**.



ECO Engine (Strömbesparing)

- Håll ned Fn-knappen och tryck sedan på **F5**-knappen upprepade gånger för att växla mellan dessa olika lägen eller stäng av **ECO Engine**.



Webbkamera

- Håll ned Fn-tangenten och tryck sedan på **F6**-knappen för att starta **webbkameran**. Tryck en gång till för att stänga av den.



WLAN (WiFi)

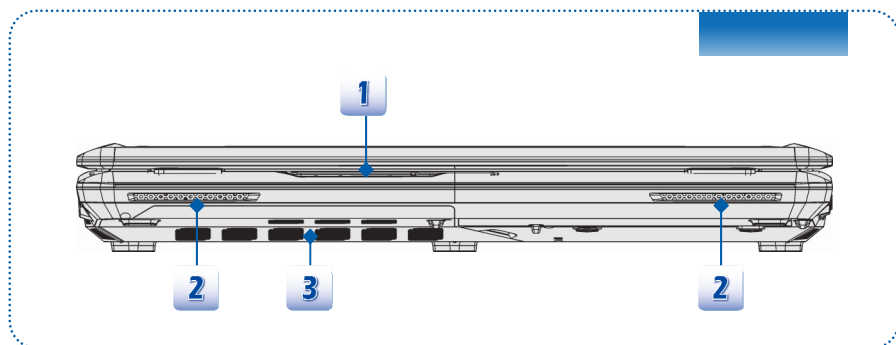
- Tryck och håll ner Fn , och tryck sedan på **F8** flera gånger för att starta **Trådlöst LAN (WiFi)**.



Bluetooth (tillval)

- Tryck och håll ner Fn, och tryck på **F9** för att starta **Bluetooth**. Tryck en gång till för att stänga av den.
- Denna funktionsknapp är inte tillgänglig om funktionen Bluetooth inte stöds.

Vy framifrån



1. Statusindikator



Hårddisk/optisk drivenhet används

Blinkar gult när systemet läser hårddisken eller den optiska drivenheten.



Viloläge

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



Batteristatus

- Lyser gult när batteriet laddas.
- Blinkar gult 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.



Bluetooth

Bluetooth

- Lysdioden för Bluetooth lyser gult när Bluetooth-funktionen aktiveras.
- Varning: Med hänsyn till flygsäkerheten, kontrollera att denna lysdiod släcks vid flygning.
- OBS: Notera att Bluetooth-funktionen kan vara ett tillvalsstöd beroende på modell.
- Kontakta din lokala återförsäljare för ytterligare information vid behov.



WLAN (WiFi)

Trådlöst LAN (WiFi)

- Denna lysdiod lyser orange när funktionen **Trådlöst LAN** är aktiverad.
- LED-indikatorn släcks då funktionen inaktiveras.
- **OBS:** Funktionerna som anges här kan vara tillval beroende på vilken modell som användaren köpt.
- **Varning:** Med hänsyn till flygsäkerheten, kontrollera att denna lysdiod släcks vid flygning.
- Kontakta din lokala återförsäljare för ytterligare information vid behov.

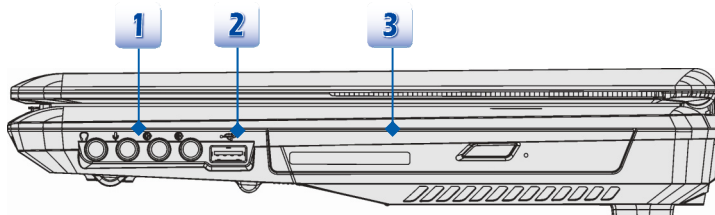
2. Stereohögtalare

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

3. Fläkt

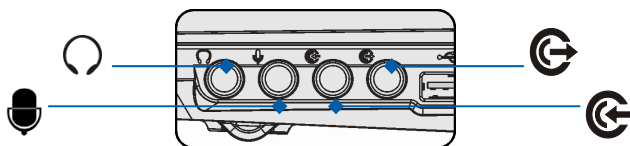
Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

Vy från höger sida



1. Ljudportskontakter

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



Hörlurar ut/ SPDIF ut



- ♦ För hörlurar eller högtalare. S/SPDIF-kontakterna är också avsedda för digital ljudöverföring till externa högtalare via optisk fiberkabel.
- ♦ Anslut de främre högtalarna här.



Mikrofon

- ♦ För extern mikrofon.
- ♦ Anslut mittersta och subwoofer högtalarna här.



Linjeingång

- ♦ Använd för en extern ljudenhet.
- ♦ Anslut de bakre högtalarna här.



Sidoutgång

- ♦ En kontakt för högtalare.
- ♦ Anslut surroundhögtalarna här.

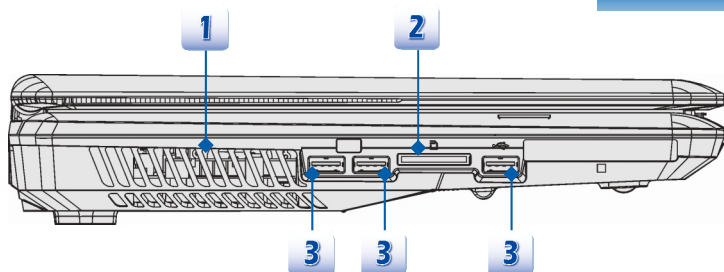
2. **USB 2.0-portar**

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

3. **Optisk drivenhet**

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

Vy från vänster sida



1. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

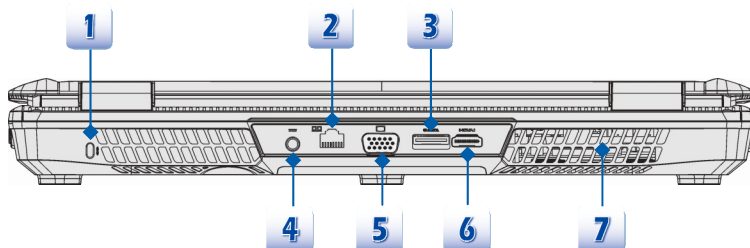
2. Kortläsare

Den inbyggda kortläsaren stöder olika typer av minneskort, t.ex. MMC- (Multi-Media Card), XD- (eXtreme Digital), SD- (Secure Digital), SDHC- (SD High Capacity), SDXC (SD eXtended Capacity), MS- (Memory Stick) och MS Pro- (Memory Stick Pro) kort beroende på modell. 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 3.0-portar

USB 3,0, SuperSpeed USB, ger högre gränssnittshastigheter för anslutning av olika enheter, som lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror och erbjuder fler fördelar gentemot höghastighetsdataöverföring.

Vy bakifrån



1. Kensingtonlås

Denna bärbara dator har ett Kensingtonlåshål 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. RJ-45 anslutningskontakt

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

3. E-SATA (Extern serie-ATA) (tillval)

E-SATA kontaktarna låter dig ansluta en extern seriell ATA hårddisk. Användare kan nu utnyttja skärmdade kablar utanför den bärbara datorn för att dra nytta av fördelarna som SATA gränssnittet medför för lagring.

4. Strömanslutningskontakt

För anslutning av strömadapter och strömförsörjning för datorn.

5. VGA-port

Via 15-stifts D-sub VGA-porten kan du ansluta en extern bildskärm eller annan VGA-kompatibel enhet (t.ex. projektor) för storbildsvisning av bildskärmen.

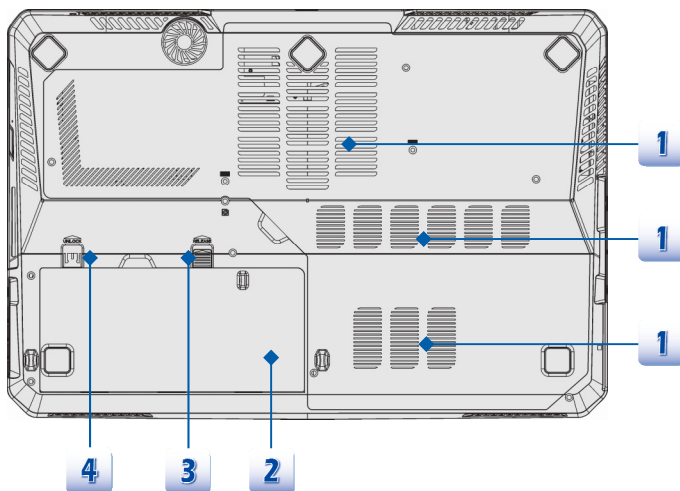
6. HDMI-kontakt **HDMI™**

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. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

Sidovy underifrån



1. Fläkt

Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

2. Batteripaket

När AC/DC-adaptern är fränkopplad drivs denna dator av batteripaketet.

3. Knappför att lossabatteriet

Det finns en fjädrande enhet för att lossa batteripaketet. För den åt sedan med ena handen och dra ut batteripaketet med den andra.

4. Knapp för att låsa/låsa upp batteriluckan

Batteriet kan inte tas ut när knappen är i låst läge. När knappen förts till olåst läge kan batteriet tas ut.

❖ Specifikationer

Specifikationen kan komma att ändras utan att detta meddelas. De faktiska produkterna skiljer sig mellan olika regioner. Fråga din lokala återförsäljare om den detaljerade specifikationen.

Fysiska egenskaper

Mått	395 (B) x 278 (D) x 45 (H) mm
Vikt	< 3.5 kg (med 9-cellsbatteri)

Processor

Sockel	989 stift, rPGA
Processortyp	Intel® Ivy Bridge
Stödd processor	Intel® dubbel/fyrkärnig processor (22nm)
L3 Cache	Upp till 8 MB (baserat på processor)




Kärnprocessorer

North Bridge	Intel® Chief River Ivy Bridge
South Bridge	Intel® Panther Point HM77

Minne

Teknik	DDR3 1600/1333 MHz
Minne	DDRIII SO-DIMM X 4 platser 1/ 2/ 4/ 8G DDRIII SDRAM
Max	Upp till 32 GB

Strömförsörjning

AC/DC-adapter	180 W, 19 V Ingång: 100~240V, ~2,25A 50~60Hz Uteffekt: 19,5V   9,5A 
Batterityp	9-cells-
RTC-batteri	Ja

Förvaring (uppräknade artiklar kan ändras utan föregående meddelande)

HDD formfaktor	2,5" HDD/ 2,5" SSD/ mSATA SSD (tillval)
Optisk drivenhet	Super Multi / Blu-ray (tillval)

I/O-port

Bildskärm (VGA)	15-stifts D-Sub x 1
USB	x 3 (version 3.0) x 1 (version 2.0)
Mikrofoningång	x 1
Linjeingång	x 1
Hörlursutgång	x 1 (SPDIF-ut stöds)
E-SATA	x 1
Sidoutgång	x 1
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Kortläsare	x 1 (SD/ SDHC/ SDXC/ XD/ MSPRO/ MS/ MMC) (stöder SD 3,0, SDXC) Stödda minneskort kan ändras utan föregående meddelande.

Kommunikationsport

LAN	10/100/1000 Ethernet
Trådlöst LAN	Tillvalsstöd
Bluetooth	Tillvalsstöd

Bildskärm

LCD-typ	15,6" Full HD 1920 x 1080
Ljusstyrka	Stöds

Video

Grafik	Diskret (Optimus)
VRAM	1,5/ 2/ 3/ 4GB (tillval)
CRT-uteffekt	Stöds
HDMI-utmatning	Stöds

Dubbel visningsfunktion	Stöds Externa enheter upptäcks automatiskt vid anslutning.
Ljud	
Inbyggd högtalare	2 högtalare + 1 subwoofer
Ljudvolym	Justera med volymknappen, K/B-snabbtangenter och SW
Programvara & BIOS	
USB-flashstart	Ja, start från USB-diskett endast vid DOS
BIOS	Stöd för snabbstart --- Ja
Annat	
Uppfyllda krav	WHQL
Uttag för Kensingtonlås	x 1