



***msi***<sup>®</sup>

**Indledning**

Tillykke med denne notebook-pc – den perfekt konstruerede notebook-pc. Du vil få en udsøgt og professionel oplevelse, når du bruger denne notebook. Vi er stolte af at kunne oplyse, at denne notebook er grundigt testet, og vi garanterer en uovertruffen driftssikkerhed og kundetilfredshed.

## Udpakning

Pak først forsendelsen ud og tjek alle delene omhyggeligt. Kontakt øjeblikkeligt din lokale forhandler, hvis nogle af de indeholdte dele er beskadigede eller mangler. Gem også æsken og anden emballage, hvis du skulle få brug for at sende apparatet i fremtiden. Pakken skal indeholde følgende dele:

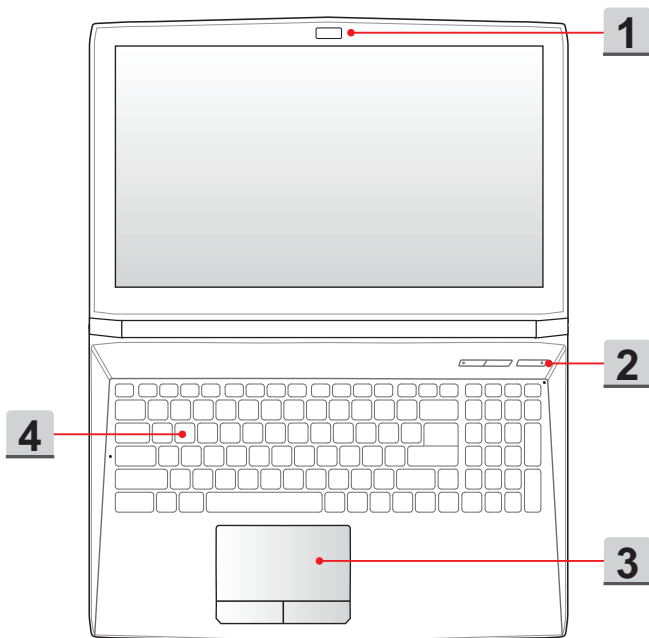
- ▶ Notebook
- ▶ Hurtig installationsguide
- ▶ AC/DC adapter og AC strømledning
- ▶ Taske (valgfri)
- ▶ All-in-one applikationsdisk, som indeholder de komplette udgaver af brugermanualen, styreprogrammer, hjælpeprogrammer og valgfri gendannelsesfunktion, etc.

## Produktoversigt

Dette afsnit giver en beskrivelse af den bærbare computers grundlæggende aspekter. Det vil hjælpe dig at lære mere om denne bærbare computers udseende, inden du bruger den. Vær opmærksom på, at figurene vist her kun er til reference.

### Set ovenfra

Figuren over computeren set ovenfra og beskrivelsen vist nedenfor vil få dig til at gennemse det primære arbejdsområde på din bærbare computer.



## 1. Webcam/ Webcam-lysdiode/ Intern mikrofon

- Dette indbyggede webcam kan bruges til at tage billeder med, til optagelse af video eller konferencer og til andre interaktive aktiviteter.
- Webcam-lysdioden, ved siden af webcam'et, lyser, når webcam-funktionen aktiveres. Lysdioden slukker, når denne funktion deaktiveres.
- Den indbyggede mikrofon og dens funktion er den samme med mikrofon.

## 2. Knapper til hurtig start

Tryk på kvikstartknapperne for at aktivere de pågældende programmer eller værktøjer. Følgende kvikstartknapper vil kun fungere på operativ systemet med SCM-applikationen installeret. Find SCM applikationen på alt-i-en disken der leveres sammen med pakken til nem og enkel betjening. Det anbefales kraftigt at installere SCM applikationen.



**Cooler Boost**  
(Kølerforstærkning)

- Brug denne knap til at øge blæserhastigheden for at afkøle notebookens totale temperatur.
- Knappens lysdiode lyser, når blæserhastigheden er sat til maks. Lysdioden slukker, når der er valgt Auto-funktion.



**SSE**  
(valgfri)

- Denne notebook kan være pre-installeret med et unikt program til tastaturadministration, SSE (SteelSeries Engine). Med dette program vil brugeren få adskillige kombinationer af tastaturgenvejstaster defineret separat til specifikke lejligheder.
- Brug denne knap til at hente SSE-brugergrænsefladen.
- Hvis notebooken ikke har pre-installeret SSE-programmet, vil denne knap bruges til at ændre tastaturets lysstyrkestatus.



**Strøm**

### Strømknap

- Brug denne knap til at tænde eller slukke (ON/OFF) for din notebook.
- Brug denne knap til at bringe notebooken tilbage fra slumretilstand.

### Strømlysdiode

- LED lyser, når der tændes for den bærbare computer.
- LED-lampen slukkes, når der slukkes for computeren.

### 3. Berøringsplade

Dette er computerens pegeanordning.

### 4. Tastatur

Det indbyggede tastatur har alle et fuldstørrelses-tastaturs funktioner.

#### Taster til hurtig start, [Fn]-taster

Brug [Fn]-tasterne på tastaturet til at aktivere de specifikke programmer eller værktøjer.

Ved hjælp af disse taster bliver brugeren i stand til at arbejde mere effektivt.

Følgende taster vil kun fungere på operativsystemet med SCM-applikationen installeret.



**Dragon Gaming Center  
(Drage-spillecenter) eller  
brugerdefineret (valgfrit).**

- Denne notebook kan være pre-installeret med et spillehjælpeprogram, **Dragon Gaming Center (Drage-spillecenter)**, som giver brugerne en forbløffende og effektiv løsning ved spil.
- Med Dragon Gaming Center (Drage-spillecenter) pre-installeret kan du trykke på og holde **FN**-tasten og så trykke på **F4**-tasten for at hente [Instant Play (Spil øjeblikkeligt): Indstilling af spilletaster] til at definere hurtigstartknapper til at starte et specielt program. Når indstillingerne er foretaget, brug **FN**- og **F4**-tasten til at starte de udvalgte programmer. Hvis brugerne ikke definerer disse taster, vil **Fn**- og **F4**-tasten igen hente [Instant Play (Spil øjeblikkeligt): Indstilling af spilletaster] når de aktiveres.
- Hvis Dragon Gaming Center (Drage-spillecenter) imidlertid ikke er installeret eller er fjernet, kan du trykke på både **Fn**- og **F4**-tasten til at starte brugerdefinerede programmer.



**ECO Engine  
(Strømsparefunktionen)**

- Tryk og hold **FN**-tasten, og tryk så på **F5**-tasten gentagne gange for at skifte mellem de forskellige strømsparetilstande givet i **ECO Engine**, eller for periodisk at slå denne funktion fra.



### Webcam

- Tryk og hold **Fn**-tasten, og tryk så på **F6**-tasten for at tænde for **Webcam**-funktionen. Tryk igen for at deaktivere den.



### Skift

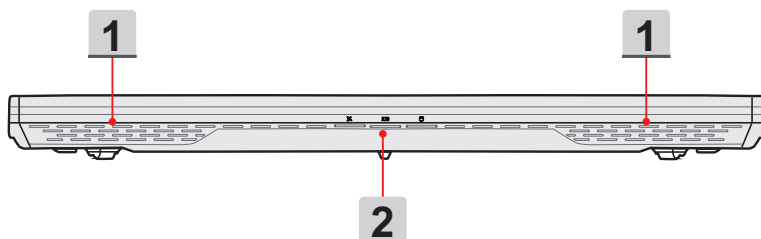
- Tryk og hold **Fn**-tasten, og tryk så på **F7**-tasten for at skifte mellem funktionerne **Sport / Komfort / Grøn** og skift resultatet.
- Denne funktion vil kun blive aktiveret når AC-strømforsyningen er tilsluttet, og når standardindstillingen er Sport.



### Flyfunktion

- Tryk og hold **FN**-tasten, og tryk så på **F10**-tasten gentagne gange for at aktivere eller deaktivere **Flyfunktion**.
- Af sikkerhedsmæssige grunde, anbefales det altid at slå flyfunktionen til, når du er i et fly.
- Se på flyfunktions-ikonet under **[Start/ Indstillinger/ Ændr PC-indstillinger/ Netværk/ Flyfunktion]** på skrivebordet for at kontrollere enhedens status.

## Set forfra



### 1. Stereohøjttalere

Giver sound blaster af høj kvalitet, hvor stereosystem- og Hi-Fi-funktionen er understøttet.

### 2. Status-LED



WLAN (WiFi)

#### Trådløs LAN (WiFi)

- LED-lampen lyser, når funktionen **Trådløst lokalt netværk (WiFi)** aktiveres.
- Indikatoren slukker, når denne funktion er deaktiveret.



#### Batteri status

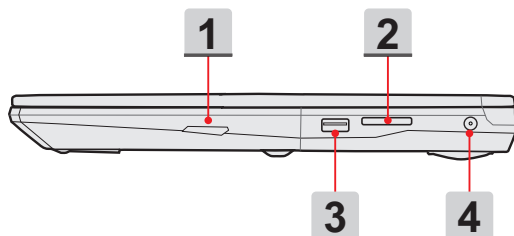
- LED-lampen lyser, når batteriet oplades.
- Blinker konstant, hvis batteriet svigter, og det anbefales at udskifte det med et nyt batteri.
- Spørg din lokale forhandler til råds med hensyn til at købe en tilsvarende type batteri, som der anbefales af producenten.
- Batteriets lysdiode går ud, når det er helt opladet, eller når strømadapteren frakobles.



#### Drevaktivitetsindikator

LED-lampen blinker, når systemet arbejder med de interne lagerdrev.

## Set fra højre



### 1. Optisk diskdrev

Notebooken er udstyret med et optisk diskdrev. Den faktiske enhed, installeret i din notebook, afhænger af den anskaffede model.

### 2. Kortlæser

Den indbyggede kortlæser kan understøtte SD3.0 (Secure Digital). Kontakt din lokale forhandler for yderligere og korrekte oplysninger, og vær opmærksom på, at de understøttede hukommelseskort kan variere uden varsel.

### 3. USB 2.0 Port

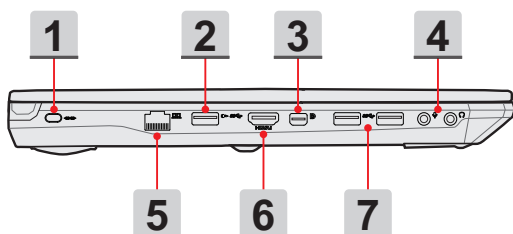
Via USB 2.0-porten kan du tilkoble perifere enheder via USB-grænseflade, såsom mus, tastatur, modem, bærbart harddiskmodul, printer, etc.

### 4. Strømsstik

Dette stik er til at tilslutte AC/DC-adapteren til strømforsyning af notebooken.



## Set fra venstre



### 1. Kensingtonlås

Denne computer har et låsehul til en Kensingtonlås, som gør det muligt fastlåse computeren med en nøgle eller en mekanisk pinkodeanordning og fastgjort med et gummibelagt metalkabel. Kablets ende har en lille løkke, som gør det muligt at fastgøre hele kablet rundt om en permanent genstand, såsom et tungt bord eller lignende udstyr, og dermed fastgøre computeren.

### 2. USB 3.0-port/ superopladende USB-port

USB 3.0, SuperSpeed USB, yder hurtigere interfacehastigheder til tilslutning af forskellige apparater f.eks. lagringsenheder, harddiske eller videokameraer og tilbyder flere fordele i kraft af højhastigheds dataoverførsel.

En superopladende USB-port giver en hurtigere opladningsfunktion for Apple-enheder, når notebooken er i slukket tilstand.

### 3. Mini-DisplayPort

Mini-display-porten er en miniatureversion af Display-porten, med en egnet adapter kan mini-display-porten anvendes til at drive displays med et VGA, DVI eller HDMI interface.

#### 4. Lyd- port stik

Giver sound blaster af høj kvalitet, hvor stereosystems- og Hi Fi-funktionen er understøttet.



##### Mikrofon

Bruges til en ekstern mikrofon.



##### Headset

Et stik til højttalere eller headset.

---

#### 5. RJ-45-stik

10/100/1000-Ethernetstikket anvendes til at tilkoble et LAN-kabel for at få en netværksforbindelse.

#### 6. HDMI-stik

HDMI (High Definition Multimedia Grænsefladeport) er en ny grænsefladestandard for pc'er, skærme og forbrugerelektroniske enheder, som med et enkelt kabel understøtter standard-, forbedret og high-definition video plus flerkanaals digital lyd.

#### 7. USB 3.0-porte

USB 3.0, SuperSpeed USB, yder hurtigere interfacehastigheder til tilslutning af forskellige apparater f.eks. lagringsenheder, harddiske eller videokameraer og tilbyder flere fordele i kraft af højhastigheds dataoverførsel.

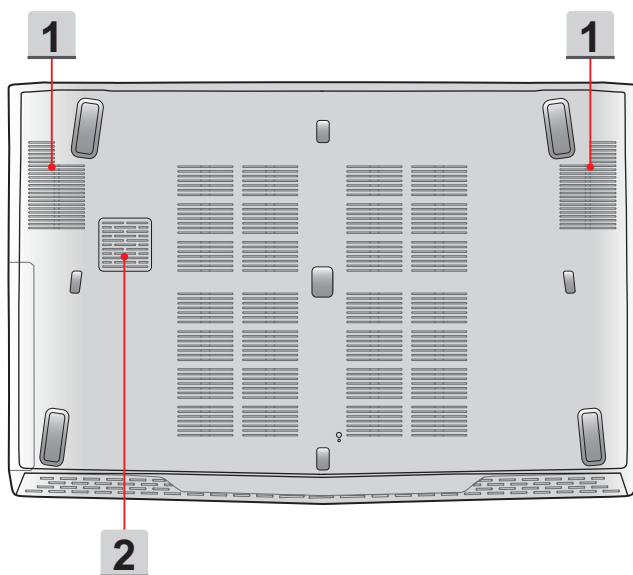
## Set bagfra



### 1. Ventilator

Ventilatoren er designet til at afkøle systemet. UNDGÅ at blokere ventilatoren til luftcirkulation.

## Set fra undersiden



### 1. Ventilator

Ventilatoren er designet til at afkøle systemet. **UNDGÅ** at blokere ventilatoren til luftcirkulation.

### 2. Woofer-højttaler

Subwoofer-højttaleren gengiver de lave lydfrekvenser, også kaldet bas.

## Specifikation

### Fysiske karakteregenskaber

Mål	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")
-----	--

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

### CPU

Pakke	BGA
Processortype (valgfri)	Intel® Quad/ Dual Core processor
TDP	37~47W

### Kerne-chip

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

### Hukommelse

Teknologi	DDR3L 1600 MHz
Hukommelse	SO-DIMM-slots x 2
Maksimum	Op til 16GB

### Strøm

AC/DC Adapter (1) (valgfri)	150W, 19,5V Strømforsyning: 100~240V 50~60Hz Udgangseffekt: 19,5 V $\text{---} \text{---} \text{---} 7,7 \text{ A} \ominus \bullet \oplus$
--------------------------------	--

AC/DC Adapter (2) (valgfri)	120W, 19,5V Strømforsyning: 100~240V 50~60Hz Udgangseffekt: 19,5 V $\text{---} \text{---} \text{---} 6,15 \text{ A} \ominus \bullet \oplus$
--------------------------------	---

Batteritype	6-celle
RTC-batteri	Ja

**Opbevaring** (Dele anført her kan variere uden varsel)

HDD formfaktor 2,5" HDD

SSD (valgfri) M.2 2280 SSD

Optisk drevenhed (valgfrit) Super-multi / blu-ray / BD-skriver

**I/O- port**USB x 3 (version 3.0)  
x 1 (version 2.0)

Mik.-ind x 1

Hovedtelefon-ud x 1 (S/PDIF-Out understøttet)

RJ45 x 1

HDMI x 1

Mini-DisplayPort x 1

Kortlæser x 1 (SD3.0)  
De understøttede hukommelseskort kan ændres uden varsel.**Kommunikationsport**

LAN 10/ 100/ 1000Mb Ethernet

Trådløst LAN Understøttet

Bluetooth Understøttet

**Display**LCD-type 15,6"/ 17,3" FHD  
(valgfrit) Embedded DisplayPort™ (eDP™)  
4K skærm

Lysstyrke Kontrolleret med K-/B-genvejstaster

**Video**Grafik NVIDIA® GeForce® diskret grafik med understøtning af  
NVIDIA® og Optimus™

VRAM GDDR5, baseret på GPU-struktur

HDMI udgang	Understøttet
DisplayPort udgang	Understøttet
Multi-Display funktion	Understøttet
<b>WebCam</b>	
HD CMOS kamera	Understøttet
<b>Lyd</b>	
Intern højttaler	4 højtalere + 1 subwoofer
Lydstyrke	Justeret med tastaturets genvejstaster og kontakter.
<b>Software &amp; BIOS</b>	
USB Flash Boot	USB-diskette og USB-flash starter DOS
BIOS	Hurtig Boot support
<b>Andet</b>	
Kompatibilitet	WHQL
Hul til Kensington-lås	x 1

## Note

## Brugervejledning til notebook