



msi[®]

Innledning

Gratulerer som eier av denne bærbare PC-en. Du vil få en behagelig og profesjonell opplevelse når du bruker denne elegante bærbare PC-en. Vi er stolte av å kunne fortelle brukerne våre at denne bærbare PC-en er grundig testet. Vårt gode omdømme vitner også om uovertruffen pålitelighet og fornøyde kunder.

Pakke ut

Først må du pakke ut esken og sjekke alle delene nøye. Kontakt forhandleren med en gang hvis deler mangler eller er skadet. Du bør også ta vare på esken og emballasjen i tilfelle du må sende enheten i fremtiden. Esken skal inneholde følgende deler:

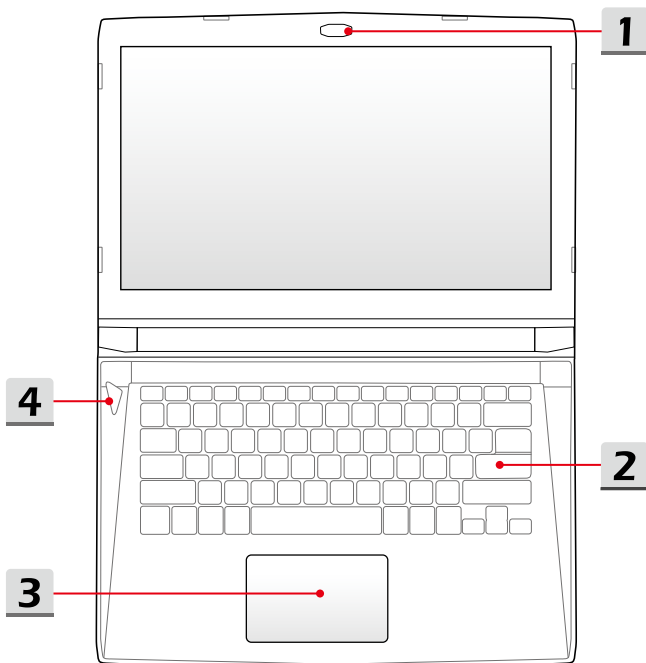
- ▶ Bærbar datamaskin
- ▶ Hurtigstartguide
- ▶ Batterieliminatør og nettstrømledning
- ▶ Valgfri bæreveske
- ▶ Valgfri alt-i-ett applikasjonsdisk som inneholder fullversjonen av brukerhåndboken, drivere, verktøy og så videre.

Produktoversikt

Denne delen inneholder en beskrivelse av den bærbare datamaskinens grunnleggende deler. Den gir deg mer informasjon om hvordan den bærbare datamaskinen ser ut før du bruker den. Vær klar over at tallene her kun er for referanseformål.

Datamaskinen vist med åpent lokk

Ved hjelp av tegningen av datamaskinen sett ovenfra, og beskrivelsen nedenfor, kan du se nærmere på den bærbare datamaskinens hovedbruksområde.



1. Webkamera / LED-indikator for webkamera / Intern mikrofon

- Dette innebygde webkameraet kan ta bilder, spille inn video eller brukes under webkonferanser og så videre.
- Webkameraets LED-indikator, som er plassert ved siden av webkameraet, lyser når webkamerafunksjonen er aktivert. Indikatoren slukkes når funksjonen slås av.
- Den innebygde mikrofonen og dens funksjon er den samme som med mikrofonen.

2. Tastatur

Det innebygde tastaturet har de samme funksjonene som du finner på et vanlig tastatur i full størrelse. Se **Hvordan bruke tastaturet** hvis du vil ha detaljer.

3. Styreplate

Dette er datamaskinens pekeenhet.

4. Av/på-knapp / Strømlampe / GPU-moduslampe



Strøm

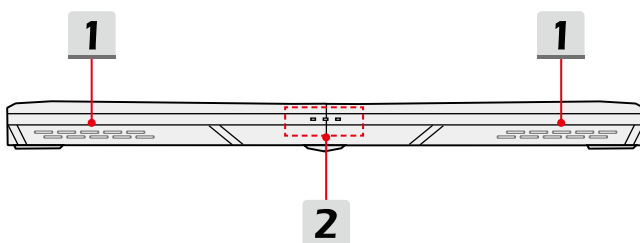
Av/på-knapp

- Bruk denne knappen til å slå den bærbare PC-en AV og PÅ.
- Bruk denne knappen til å vekke den bærbare PC-en fra dvaletilstanden.

Strømlampe / GPU-moduslampe

- Lyser rødt når maskinens strøm slås på, og UMA GPU-modus er valgt.
- Lyser gult når valgfri støttet, diskret GPU-modus er valgt.
- Lampen slukkes når datamaskinen slås av.

Datamaskinen sett forfra



1. Stereohøytalere

Denne bærbare maskinen kan være utstyrt med innebygde stereohøytalere som leverer høykvalitets lyd og støtter HD-lydteknologi.

2. LED-statusindikator



Trådløst LAN (WiFi)

- Lampen lyser når Wireless LAN (WiFi)-funksjonen er aktivert.
- Lampen slukker når funksjonen deaktiveres.



Batteristatus

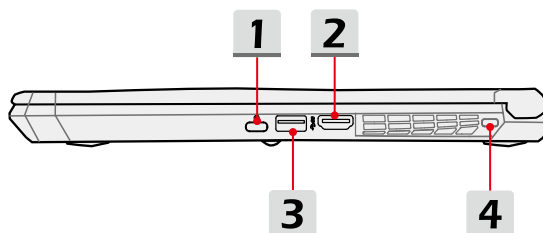
- Lampe lyser når batteriet lades.
- Kontinuerlig blinking hvis batteriet svikter.
- Kontakt alltid en autorisert forhandler eller et servicesenter når du skal kjøpe eller skifte en tilsvarende batteritype som anbefales av produsenten.
- Batteriindikatoren slukkes når batteriet er fulladet, eller hvis strømadapteren kobles fra.



Stasjonsaktivitetsindikator

LED blinker når systemet går inn på de interne lagringsstasjonene.

Datamaskinen sett fra høyre side



1. USB 3.1-port (type C)

USB 3.1, SuperSpeed+ USB, leverer høyere grensesnitthastigheter for tilkobling av forskjellige enheter, for eksempel lagringsenheter, harddisker eller videokameraer, og tilbyr andre fordeler enn høyhastighets dataoverføring. Den slanke og elegante USB type C-kontakten har reverserbar plugg- og kabelretning, og støtter skalerbar ytelse i en fremtidssikret løsning, medregnet USB 3.x, DisplayPort, PCIe, lyd og Thunderbolt 3 (valgfritt).

2. HDMI-kontakt **HDMI**

HDMI- (High-Definition Multimedia Interface) teknologi er et bransjeledende grensesnitt og en de-facto-standard som knytter sammen HD- (High-Definition) og UHD (Ultra High-Definition) utstyr.

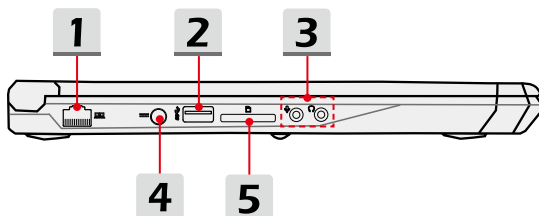
3. USB 3.0-port

USB 3.0, superhastighets USB, leverer de høyeste grensesnitthastighetene for tilkobling av forskjellige enheter, for eksempel lagringsenheter, harddisker eller videokameraer, og tilbyr flere fordeler sammenlignet med vanlig høyhastighetsoverføring.

4. Kensington-sikkerhetslås

Denne bærbare datamaskinen har et hull for Kensington-lås, som lar brukere låse maskinen på plass.

Datamaskinen sett fra venstre side



1. RJ-45-kontakt

Ethernet-kontakten (med båndbredde på 10/100/1000 Mbps) brukes for å koble til en LAN-kabel for nettverkstilkobling.

2. USB 3.0-port

USB 3.0, superhastighets USB, leverer de høyeste grensesnitthastighetene for tilkobling av forskjellige enheter, for eksempel lagringsenheter, harddisker eller videokameraer, og tilbyr flere fordeler sammenlignet med vanlig høyhastighetsoverføring.

3. Lydportkontakter



Mikrofon

Brukes til tilkobling av ekstern mikrofon.



Hodetelefon-utgang / S/PDIF-utgang

- En kontakt for høyttalere eller hodetelefoner.
- S/PDIF-kontakten brukes også for overføring av digital lyd til eksterne høyttalere gjennom en optisk fiberkabel.

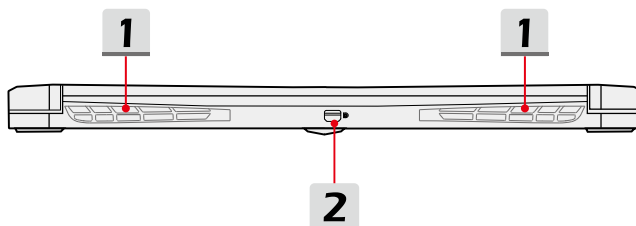
4. Strømkontakt

Denne kontakten kobles til AC/DC-adapteren for å forsyne den bærbare datamaskinen med strøm.

5. Kortleser

Den innebygde kortleseren støtter forskjellige typer minnekort. Sjekk spesifikasjonene for detaljer.

Datamaskinen sett fra baksiden



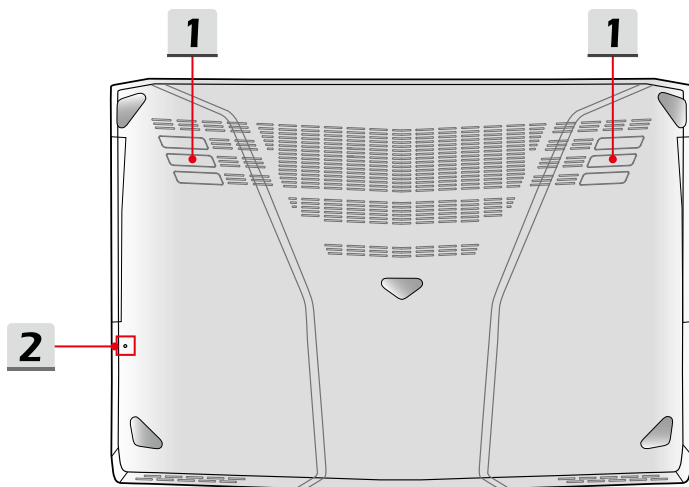
1. Vifte

Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

2. Mini-skjermport

Mini-skjermport er en miniatyrversjon av Skjermport. Med en egnet adapter kan Mini-skjermport brukes til å drive skjermer med et VGA-, DVI- eller HDMI-grensesnitt.

Sett fra undersiden



1. Vifte

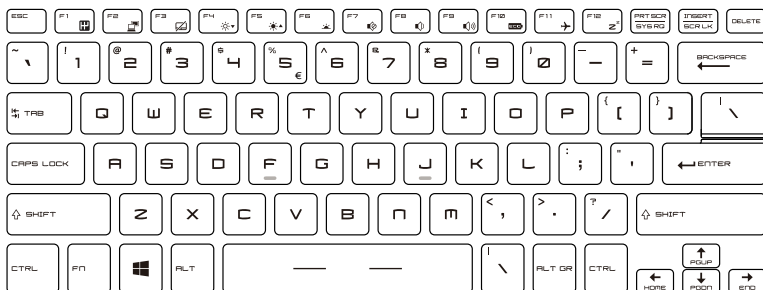
Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

2. Batteritilbakestillingshull

Når systemfastvaren EC oppgraderes eller systemet går i heng, bør du 1) slå av notisboken, 2) fjerne nettstrømforbindelsen, 3) sette inn en uttrettet binders i dette hullet i 10 sekunder, 4) koble til nettstrøm, 5) slå på notisbokmaskinen.

Hvordan bruke tastaturet

Denne bærbare maskinen har et fullfunksjonelt tastatur. For å sikre at tastaturet fungerer som tiltenkt er det nødvendig å installere SCM-applikasjonen ved hjelp av tastaturets funksjonstaster.



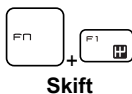
Windows-tast



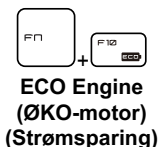
Du finner Windows-logotasten på tastaturet. Tasten brukes til å utføre Windows-spesifikke funksjoner, for eksempel å åpne startmenyen og hurtigmenyen.

Hurtigstarttaster

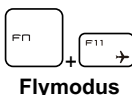
Bruk [Fn]-kombinasjonstastene på tastaturet til å aktivere de bestemte applikasjonene eller verktøyene. Ved hjelp av disse tastene kan brukere arbeide mer effektivt.



- Trykk på **Fn** og **F1** for å bytte mellom modusene **Sport / Comfort / Green** og forskyve ytelsen.
- Denne funksjonen vil bare aktiveres når nettstrøm er tilkoblet, og standardinnstillingen er sportsmodus.



- Trykk på **Fn** og **F10** gjentatte ganger for å bytte mellom forskjellige strømsparingsmoduser som tilbys av **ECO Engine**, eller for å slå av denne funksjonen gjentatte ganger.



- Trykk på **Fn** og **F11** gjentatte ganger for å slå **flymodus** av eller på gjentatte ganger.

Deaktiver eller aktiver pekeplate



- Aktiver eller deaktiver styreenhetsfunksjonen. (valgfritt)

Gå i dvalemodus



- Tving datamaskinen inn i dvalemodus (avhengig av systemkonfigurasjonen). Trykk på av/på-knappen for å vekke opp systemet fra dvaletilstand.

Bytt visning



Bytt visningsmodus mellom LCD-skjerm, ekstern skjerm og begge.

Bruk flere skjermer



Hvis brukere kobler en ekstra skjerm til den bærbare maskinen, vil systemet automatisk oppdage den eksterne skjermen. Brukere vil få lov til å tilpasse skjerminnstillingene.

- Koble skjermen til den bærbare datamaskinen.
- Hold Windows-tasten inne mens du trykker på [P]-tasten for å åpne [Project].
- Velg hvordan du vil at skjermen skal projiseres på den andre skjermen. Alternativene er Bare PC-skjerm, Dupliser, Utvid og Bare andre skjerm.

Juster skjermens lysstyrkenivå



Øk LCD-lysstyrken.



Reduser LCD-lysstyrken.

Juster høyttalerens lydnivå



Øk volumet til den innebygde høyttaleren.



Senk volumet til den innebygde høyttaleren.



Demp de innebygde høyttalerne.

Juster tastaturbaklysets styrkenivå



Aktiver eller deaktiver tastaturets baklyslamper.

Video: Hvordan bruke [Fn]-knapper

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



Spesifikasjoner

Spesifikasjonene har er kun for referanseformål, og kan endres uten forvarsel. De faktiske produktene som selges varierer etter område.

Besøk MSIs offisielle webområde på www.msi.com, eller kontakt en lokal forhandler for å lære mer om de riktige spesifikasjonene for produktet.

Fysiske egenskaper

Mål	345 (B) x 245 (D) x 21,8-22,8 (H) mm
-----	--------------------------------------

Vekt	1,82 kg
------	---------

CPU

Pakke	BGA
-------	-----

CPU-prosessorstype	Intel® Quad Core Mobile-prosessor
--------------------	-----------------------------------

Kjernebrikke

PCH	Intel® PCH-H
-----	--------------


Minne


Teknologi	DDR4L 2133 MHz
-----------	----------------


Minne	SO-DIMM-spor x 2
-------	------------------

Maksimalt	Opp til 32GB
-----------	--------------

Strøm

AC/DC-adapter (1) (valgfritt)	120W, 19,5V Inngang: 100~240 V, 50~60 Hz Effekt: 19,5V --- 6,15A 
----------------------------------	--

AC/DC-adapter (2) (valgfritt)	150W, 19,5V Strømforsyning: 100~240 V, 50~60 Hz Effekt: 19,5V --- 7,7A 
----------------------------------	--

AC/DC-adapter (3) (valgfritt)	180W, 19,5V Inngang: 100~240 V, 50~60 Hz Effekt: 19,5V --- 9,23A 
----------------------------------	--

Batteri	4-cellers
---------	-----------

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

Lagring

Harddiskens formfaktor	x 1 stk. 2,5" HDD
SSD	x 1, M.2 SSD (NVMe PCI-e/SATA)

I/U Port

USB	x 2 (versjon 3.0) x 1 (versjon 3.1) (type C)
Mic-in	x 1
Hodetelefonutgang	x 1 (S/PDIF-out støttes)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Mini-skjermport	x 1
Kortleser	x 1 (SD3.0/ MMC)

Kommunikasjonsport

LAN	Støttes
Trådløst LAN	Støttes
Bluetooth	Støttes

Skjerm

LCD-type	14" eDP FHD
----------	-------------

Video

Grafikk	NVIDIA® GeForce® diskret grafikk med NVIDIA® Optimus™ støttet
VRAM	GDDR5, basert på GPU-struktur

Webkamera

FHD	Støttes
-----	---------

Lyd

Intern høyttaler	2 høyttalere
------------------	--------------

