



Mini PC PN64 Serien

Bruksanvisning



NW20561

Revidert utgave V2

August 2022

Opphavsrettinformatjon

Ingen deler av denne manualen, inkludert produkter og programvare som beskrives i den, kan reproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenopprettingsssystem, eller oversettes til et annet språk i enhver form eller på enhver måte, bortsett fra dokumentasjon oppbevart av kjøperen for sikkerhetsskopiformål, uten særlig skriftlig tillatelse av ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS ANBRINGER DENNE MANUALEN SOM DEN FREMGÅR UTEN GARANTI AV NOE SLAG, HELLER IKKE UTRYKKELIG ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DEM INDIREKTE GARANTIER ELLER FORHOLD AV OMSETTELIGHET ELLER DUGELIGHET FOR ET SPEIELT FORMÅL. I INGEN TILFELLER SKAL ASUS, DETS LEDERE, OFFISERER, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIGE FOR ENHVER INDIREKTE, SPEIELLE, TILFELDIGE ELLER KONSEKVENTE SKADE (INKLUDERT SKADER FRA TAP AV FORTJENESTE, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA, DRIFTSFORSTYRRELSE I BEDRIFTEN OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER OPPSTÅTT FRA ENHVER DEFEKT ELLER FEIL I DENNE MANUALEN ELLER PRODUKTET.

Produkter og bedriftsnavn som dukker opp i denne manualen er muligens registrerte varemerker eller opphavsrett av deres respektive firmaer og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt til å krenke.

SPEIFIKASJONER OG INFORMASJON SOM FINNES I DENNE MANUALEN ER UTFORMET KUN FOR INFORMASJONSBRUK OG KAN ENDRES TIL ENHVER TID UTEN BESKJED OG BØR IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS TAR INGEN ANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN BEFINNE SEG I DENNE MANUALEN, INKLUDERT FOR PRODUKTER OG PROGRAMVARE SOM BESKRIVES I DEN.

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Ettertrykk forbudt.

Ansvarsbegrensning

Forhold kan dukke opp hvor grunnet en feil fra ASUS sin side eller annet ansvar fra dem du kan ha rett på å få dekket skader fra ASUS. I hvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett på å få dekket skader fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler; eller andre faktiske og direkte skader resultert fra utelatelse eller feil av utføring av rettsplikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende overtakelseskurs for hvert produkt.

ASUS vil kun være ansvarlige for eller erstatte deg for tap, skader eller krav basert i kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS leverandører og forhandlere. Det er maksimum for hva ASUS, dets leverandører og din forhandler er ansvarlig for kollektivt.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ER ASUS ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) TREDJEMANNS KRAV MOT DEG FOR SKADER; (2) TAP AV, ELLER SKADE PÅFØRT, DINE ARKIVER ELLER DATA; ELLER (3) SPEIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR ENHVER ØKONOMISK FØLGENDE SKADE (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER INFORMERT OM MULIGHETEN.

Service og support

Besøk vårt flerspråkelige nettsted på <https://www.asus.com/support>

Innhold

Om denne håndboken	5
Begreper brukt i denne håndboken.....	6
Innhold i pakken	7

Bli kjent med Mini PC-en

Funksjoner.....	10
Forside.....	10
Venstresiden	12
Høyre panel.....	13
Bakside.....	14

Bruke Mini PC-en

Komme i gang.....	20
Koble strømadapteren til Mini PC-en	20
Koble en skjerm til Mini PC-en	22
Koble til USB-kabel fra tastatur eller mus.....	25
Slå på Mini PC-en	26
Slå Mini PC-en av	27
Sette Mini PC-en i hvilemodus.....	27
Gå inn i BIOS-oppsett.....	27
Last standard BIOS-innstillinger	28

Oppgradering av minne

Ta av bunndekselet	31
Sette på bunndekselet igjen.....	33
Montere minnemoduler.....	35
Installere 2,5"-harddisk eller -SSD.....	36
Installere en M.2-SSD	38
Installere trådløskortet	40

Innhold

TPM

Om TPM.....	44
-------------	----

Tillegg

Sikkerhetsinformasjon	46
Sette opp systemet.....	47
Forholdsregler	47
Lovbestemt merking	49
Service og Støtte.....	54

Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om maskinvare- og programvarefunksjonene til den Mini PC-en, inndelt i følgende kapitler:

Kapittel 1: Bli kjent med Mini PC-en

Dette kapitlet forklarer maskinvarekomponentene til Mini PC-en.

Kapittel 2: Bruke Mini PC-en

Dette kapitlet gir deg informasjon om bruk av Mini PC-en.

Kapittel 3: Oppgradering av Mini PC

Dette kapitlet gir deg informasjon om hvordan du oppgraderer minnemodulene, trådløse moduler, og harddisken/SSD-en på Mini PC.

Kapittel 4: TPM

Dette kapitlet gir deg informasjon om TPM-alternativene.

Tillegg

Denne delen inneholder merknader og sikkerhetserklæringer for den Mini PC-en.

Begreper brukt i denne håndboken

For å utheve viktig informasjon i denne håndboken, presenteres noe tekst på denne måten:

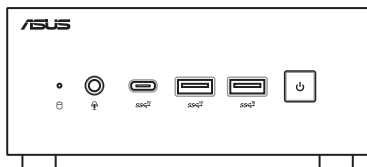
VIKTIG! Denne meldingen inneholder vitale instruksjoner som må følges for å fullføre en oppgave.

MERK: Denne meldingen inneholder tilleggsinformasjon og tips som kan hjelpe deg med å fullføre oppgaver.

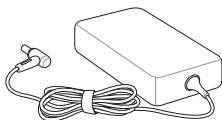
ADVARSEL! Denne meldingen inneholder viktig informasjon som må følges når du utfører visse oppgaver av sikkerhetsgrunner, slik at du ikke skader din Mini PC og komponentene i den.

Innhold i pakken

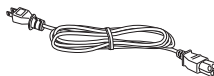
Mini PC-pakken inneholder følgende elementer:



ASUS Mini PC PN-serien



AC-strømadapter*



Strømkabel*



Teknisk dokumentasjon

MERKNADER:

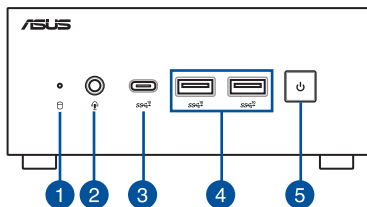
- *Den medfølgende strømadapteren varierer avhengig av modell og område.
 - Noe av det medfølgende tilbehøret kan variere avhengig av modellen. For detaljer om disse tilbehørene kan du se bruksanvisningene for dem.
 - Illustrasjonen av enheten er kun til referanse. Faktiske produktspesifikasjoner kan variere avhengig av modellen.
 - Hvis det er feil med enheten eller dens komponenter ved normal og riktig bruk innenfor garantiperioden, kan du ta garantikortet til ASUS' servicesenter for utskiftning av de defekte komponentene.
-

1

Bli kjent med Mini PC-en

Funksjoner

Forside



1



Indikator for stasjonsaktivitet

Denne indikatoren tennes når den Mini PC-en leser/skriver til interne lagringsstasjoner.

2



Kontakt for hodetelefon/hodesett/mikrofon (ekstraustyr)

Denne porten lar deg koble til høyttalere med forsterker eller hodetelefoner. Du kan også koble til et hodesett eller en ekstern mikrofon via denne porten.

3



SSe²

USB 3.2 gen. 2 Type-C®-port

Denne USB 3.2 gen. 2 Type-C®-porten gir følgende:

- Overføringshastighet på opptil 10 Gbit/s for USB 3.2 gen. 2-enheter.
- Bakoverkompatibel med USB 2.0. Gen. 2 Type-C-port
- USB-strømforsyning med maksimalt 5 V / 3 A effekt.

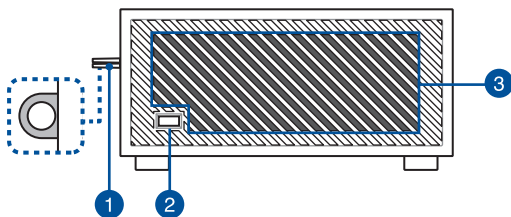
4  **USB 3.2 gen. 2-porter**

Disse USB 3.2 gen. 2 (Universal Serial Bus 3.2 gen. 2)-portene gir en overføringshastighet på opptil 10 Gbit/s.

5  **Strømknapp**

Strømknappen lar deg slå Mini PC-en på eller av. Du kan bruke strømknappen for å sette Mini PC i dvalemodus, eller trykke på den i fire (4) sekunder for å tvinge Mini PC til å slås av.

Venstresiden



1

Hengelåsring

I ringen kan du feste en standard hengelås for å forhindre at noen tar Mini-PC-en fra hverandre uten tillatelse.

MERK: Hengelås kjøpes for seg.

2

Kensington-sikkerhetslås®

Sporet for Kensington®-lås gjør at du kan sikre Mini PC ved hjelp av Kensington®-sikkerhetsprodukter.

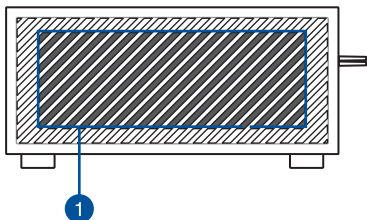
3

Luftventiler (inntaksventil)

Luftventilene lar kjølig luft komme inn i Mini PC-kabinettet.

VIKTIG: For optimal varmespredning og ventilasjon må du sørge for at luftventilene er fri for hindringer.

Høyre panel



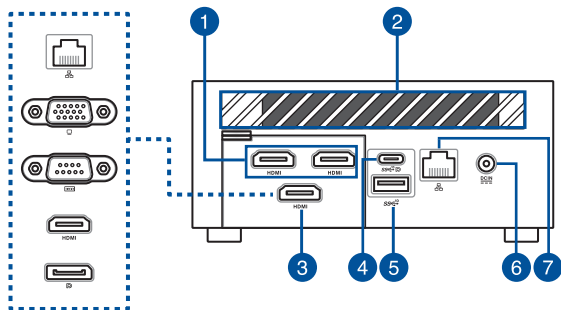
1

Luftventiler (inntaksventil)

Luftventilene lar kjølig luft komme inn i Mini PC-kabinettet.

VIKTIG: For optimal varmespredning og ventilasjon må du sørge for at luftventilene er fri for hindringer.

Bakside



1 HDMI HDMI™ port

HDMI™ (High Definition Multimedia Interface) støtter en Full-HD-enhet, for eksempel en LCD-TV eller skjerm slik at du kan vise på en større ekstern skjerm.

MERKNADER:

Den venstre HDMI-porten støtter CEC (Consumer Electronics Control). Koble en CEC-kompatibel enhet som du vil kontrollere med en fjernkontroll til denne porten, og sørg for at HDMI-CEC er aktivert på enheten.

Når du bare bruker denne porten som skjermutgangskilde, støtter porten en oppløsning på opptil 4096 x 2160 ved 60 Hz. Oppløsningen kan også påvirkes av kabling og utgangsenhet.

2

Luftventiler (uttaksventil)

Luftventilene lar varm luft komme ut av Mini PC-kabinettet.

VIKTIG: For optimal varmespredning og ventilasjon må du sørge for at luftventilene er fri for hindringer.

3

Konfigurerbar port

Denne porten varierer avhengig av modell og har følgende alternativer:

MERK: Denne porten kan variere fra modell til modell.



LAN-port

Den 8-pinneres RJ-45 LAN-porten støtter en standard Ethernet-kabel for 10/100/1000/2500Mbps tilkobling til et lokalt nettverk.



VGA-port

Denne porten lar deg koble Mini PC-en til en ekstern skjerm.

MERK: Når du bare bruker denne porten som skjermutgangskilde, støtter porten en oppløsning på opptil 1920 x 1200 ved 120 Hz. Oppløsningen kan også påvirkes av kabling og utgangsenhet.



Serial (COM) kontakt

9-pinneres seriell (COM)-tilkobling lar deg koble til enheter som har serielle porter som mus, modem, eller skrivere.

HDMI **HDMI™ port**

HDMI™ (High Definition Multimedia Interface) støtter en Full-HD-enhet, for eksempel en LCD-TV eller skjerm slik at du kan vise på en større ekstern skjerm.

MERK: Når du bare bruker denne porten som skjermutgangskilde, støtter porten en oppløsning på opptil 7680 x 4320 ved 60 Hz. Oppløsningen kan også påvirkes av kabling og utgangsenhet.

DisplayPort

Denne porten lar deg koble Mini PC-en til en ekstern skjerm.

MERK: Når du bare bruker denne porten som skjermutgangskilde, støtter porten en oppløsning på opptil 5120 x 2160 ved 60 Hz. Oppløsningen kan også påvirkes av kabling og utgangsenhet.

4



Kombiport for USB 3.2 gen. 2 Type-C® / DisplayPort / likestrøminngang

Denne USB 3.2 gen. 2 Type-C®-porten (Universal Serial Bus) forsyner følgende:

- USB-strømforsyning med maksimalt 5 V / 3 A ut.
- Støtter likestrøminngang (DC) når koblet til en ekstern enhet som er kompatibel med PD (Power Delivery) med en utgang på 20 V / 5 A.
- Støtte for DisplayPort 1.4 med en maksimal oppløsning på 5120 x 2160 ved 60 Hz med 24-biters farger når det er den eneste utgangskilden for visning. Bruk en USB Type-C®-adapter (kjøpes for seg) for å koble Mini PC-en til en ekstern skjerm.

5



USB 3.2 gen. 2-porter

Disse USB 3.2 gen. 2 (Universal Serial Bus 3.2 gen. 2)-portene gir en overføringshastighet på opptil 10 Gbit/s.

6



Strøminntak

Den leverte strømadapteren konverterer vekselstrøm til likestrøm for bruk med denne kontakten. Strøm som forsynes gjennom denne kontakten leverer strøm til Mini PC-en. Bruk alltid den medfølgende strømadapteren for å unngå at Mini PC-en skades.

ADVARSEL! Strømadapteren kan bli varm når den er i bruk. Ikke dekk til adapteren, og hold den borte fra kroppen.

7



LAN-port

Den 8-pinneres RJ-45 LAN-porten støtter en standard Ethernet-kabel for 10/100/1000/2500Mbps tilkobling til et lokalt nettverk.



2

Bruke Mini PC-en

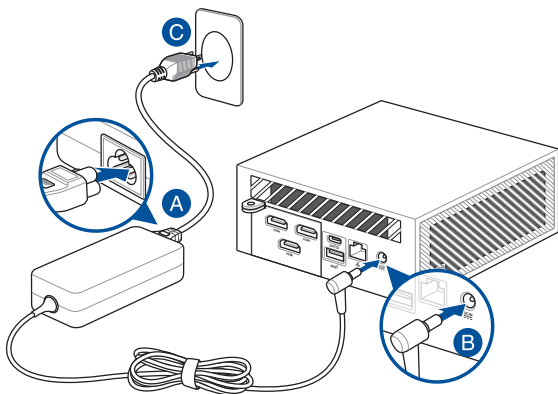
Komme i gang

Koble strømadapteren til Mini PC-en

Slik kobler du strømadapteren til Mini PC-en:

- Kobler strømledningen til vekselstrøm-likestrømomformeren.
- Koble DC-strømkontakten inn i den Mini PC-ens strøminntak (DC).
- Koble AC-strømadapteren til en 100 V ~ 240 V strømkilde.

MERK: Strømadapteren kan variere i utseende, avhengig av modell og region.



MERKNADER:

Se følgende informasjon for mer informasjon om adapteren:

90 W strømadapter

- Inngangsspenning: 100–240 V vekselstrøm (AC)
- Inngangsfrekvens: 50–60 Hz
- Nominell utgangsstrøm og -spenning: 4,62 A (90 W) / 19,5 V

120 W strømadapter

- Inngangsspenning: 100–240 V vekselstrøm (AC)
 - Inngangsfrekvens: 50–60 Hz
 - Utgående strømstyrke: 6A (120,0W)
 - Nominell utgangsstrøm og -spenning: 6 A (120 W) / 20 V
6,32 A (120 W) / 19 V
-

Koble en skjerm til Mini PC-en

Du kan koble en skjerm eller projektor til Mini PC-en med følgende kontakter:

- HDMI™-kontakt
- VGA-kontakt
- DisplayPort
- Kombiport for USB Type-C® / DisplayPort / likestrømingang

MERKNADER:

- Opptil fire skjermpaneler kan kobles til samtidig, avhengig av tilgjengelige skjermporter*.
- For å støtte 7680 x 4320 ved 60 Hz må man koble til to DisplayPort 1.4-porter.
- Når en av portene som står nedenfor brukes som eneste skjermutgangskilde, gjelder følgende maksimale oppløsning**:
 - HDMI™ port
Støtter en oppløsning på opptil 4096 x 2160 ved 60Hz.
 - Konfigurerbar VGA-port
Støtter en oppløsning på opptil 1920 x 1200 ved 60Hz.
 - Konfigurerbar HDMI™-port
Støtter en oppløsning på opptil 7680 x 4320 ved 60Hz.
 - Konfigurerbar DisplayPort-port
Støtter en oppløsning på opptil 5120 x 2160 ved 60Hz.

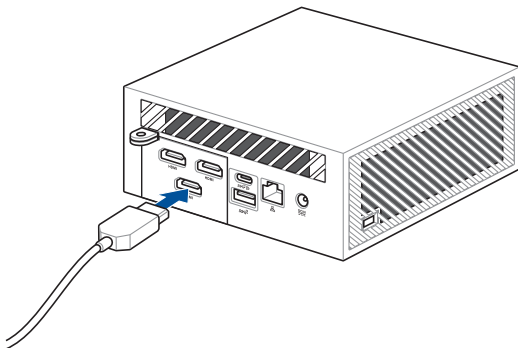
* Porten kan variere fra modell til modell. Se Funksjoner-delen for plasseringen av portene.

** Maksimal oppløsning kan påvirkes av kabling og utgangsenhet.

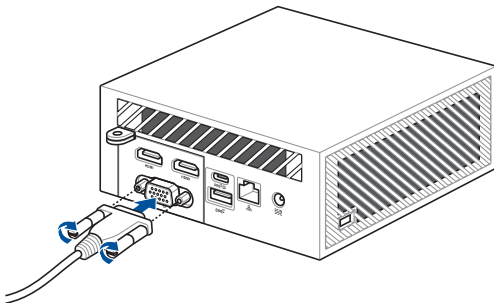
Slik kobler du en skjerm til PC-en:

Koble én ende av en HDMI™, VGA, DisplayPort- eller USB-kabel til en ekstern skjerm og den andre enden av kabelen til PC-ens HDMI™, VGA-port, DisplayPort- eller kombiport for USB Type-C® / DisplayPort / likestrøminngang.

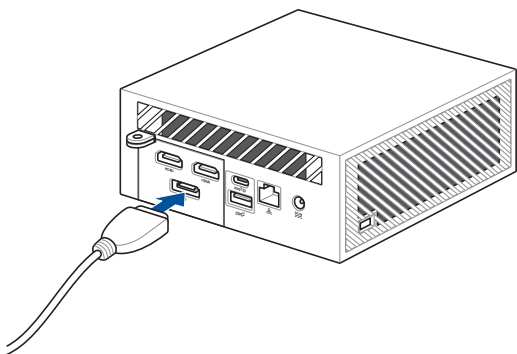
Koble til skjerm via HDMI™-porten



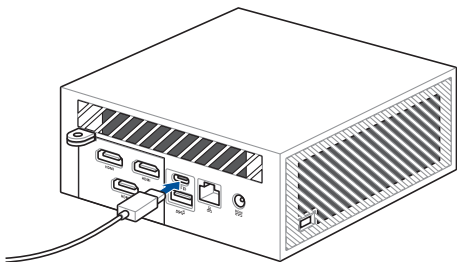
Koble til skjerm via VGA-porten



Koble til skjerm via DisplayPort-porten



Koble til skjerm via kombinasjonsporten USB Type-C® / DisplayPort / likestrømingang



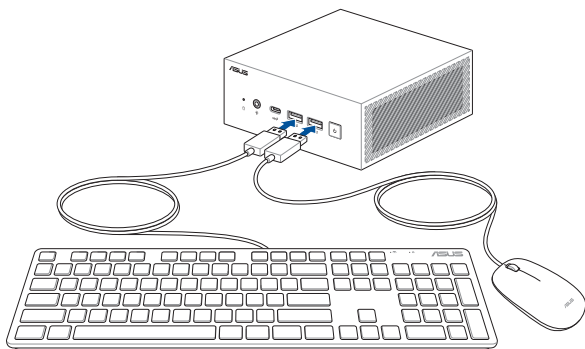
Koble til USB-kabel fra tastatur eller mus

Du kan generelt sett koble alle typer USB-tastatur og -muser til Mini PC-en. Du kan også koble til en USB-dongle for å bruke trådløst tastatur og mus.

Slik kobler du et tastatur og en mus til Mini PC-en:

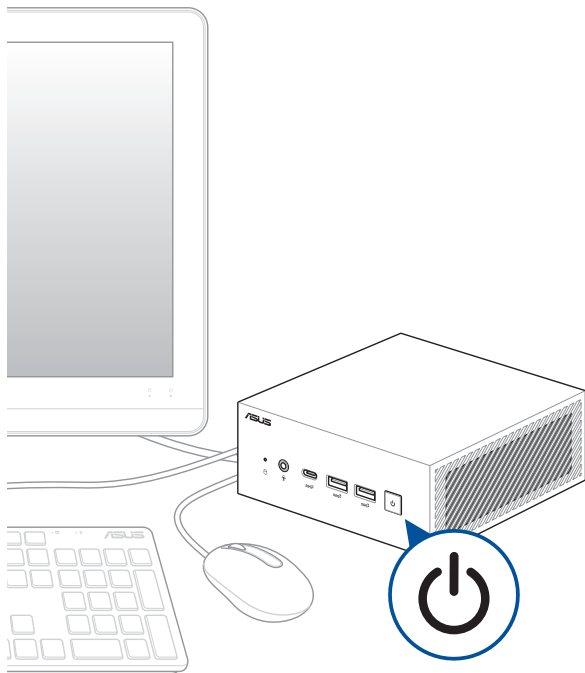
Koble USB-kabelen fra tastaturet og musen til en av USB-portene på Mini PC-en.

MERK: Tastaturet varierer med land og/eller region.



Slå på Mini PC-en

Trykk på strømknappen for å slå på Mini PC-en.



Slå Mini PC-en av

Hvis Mini PC-en ikke svarer, trykker og holder du strømknappen i minst fire (4) sekunder til den slås av.

Sette Mini PC-en i hvilemodus

Du kan stille inn Mini-PC-en til å gå i hvilemodus når strømknappen trykkes en gang. Søk etter **Control Panel (Kontrollpanel)** i Windows Search-boksen, gå til **Hardware and Sound (Maskinvare og lyd) > Power Options (Strømalternativer) > Choose what the power button does (Velg hva av/på-knappen)**, og sett Når jeg trykker av/på-knappen til **Sleep (Hvilemodus)**.

Gå inn i BIOS-oppsett

BIOS (Basic Input and Output System) lagrer systemmaskinvareinnstillinger som er nødvendige for systemoppstart i Mini PC-en.

I normale omstendigheter gjelder standard BIOS-innstillinger for de fleste forhold for å sikre optimal ytelse. Ikke endre standard BIOS-innstillinger utenom i følgende omstendigheter:

- En feilmelding vises på skjermen under systemoppstart og ber deg om å kjøre BIOS-oppsett.
- Du har installert en ny systemkomponent som krever ytterligere BIOS-innstillinger eller -oppdatering.

ADVARSEL! Upassende BIOS-innstillinger kan føre til ustabilitet eller oppstartsfeil. Vi anbefaler sterkt at du bare endrer BIOS-innstillingene med hjelp fra opplært servicepersonale.

Last standard BIOS-innstillinger

Slik laster du inn standardverdier for alle parametrene i BIOS:

1. Gå inn i BIOS-en ved å trykke <F2> eller på POST-skjermen.

MERK: POST (Power-On Self Test) er en serie med programvarekontrollerte diagnostikktester som kjører når du slår på Mini PC-en.

2. Naviger til **Exit (Avslutt)**-menyen.
3. Velg **Load Optimized Defaults (Last optimaliserte standardverdier)** eller trykk <F5>.
4. Velg **OK** for å laste standard BIOS-verdier.

3

Oppgradering av minne

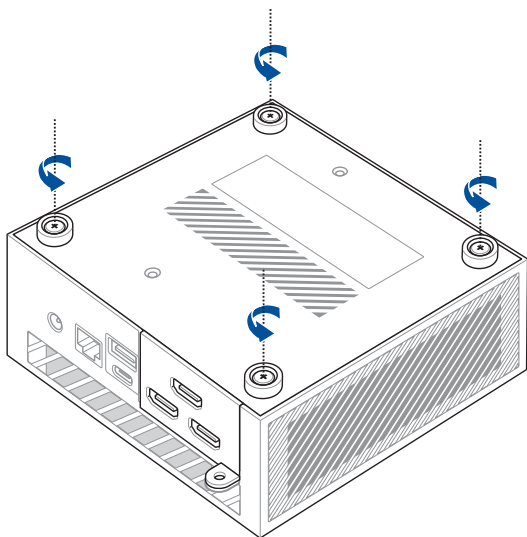
VIKTIG!

- Det anbefales at du installerer eller oppgraderer minnemoduler, trådløskort og halvlederstasjon (SSD) med profesjonell hjelp. Visit an ASUS service center for further assistance.
 - Sørg for at hendene er tørre før du fortsetter med resten av installasjonsprosessen. Før du installerer noen av funksjonene i denne håndboken, må du bruke en jordet håndleddstropp eller berøre en trygg jordet gjenstand eller metallgjenstand for å unngå å skade dem på grunn av statisk elektrisitet.
-

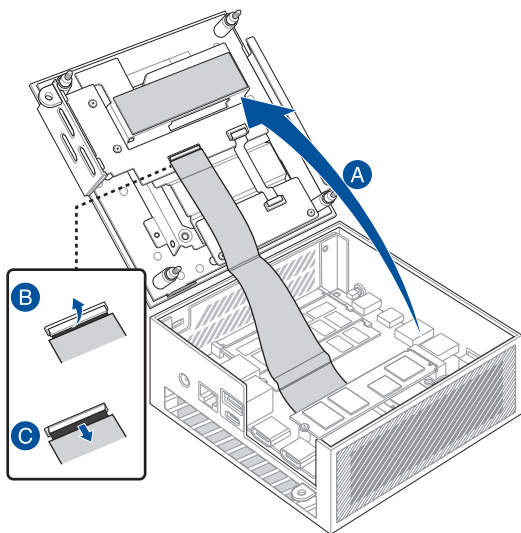
MERKNADER: Illustrasjonene i denne delen er kun for referanse. Sporene kan variere fra modell til modell.

Ta av bunndekselet

1. Slå av Mini PC, og koble fra alle kabler og eksterne enheter.
2. Plasser Mini PC på en flat stabil overflate, med toppen ned.
3. Løsne de fire (4) skruene fra bunndekselet helt.



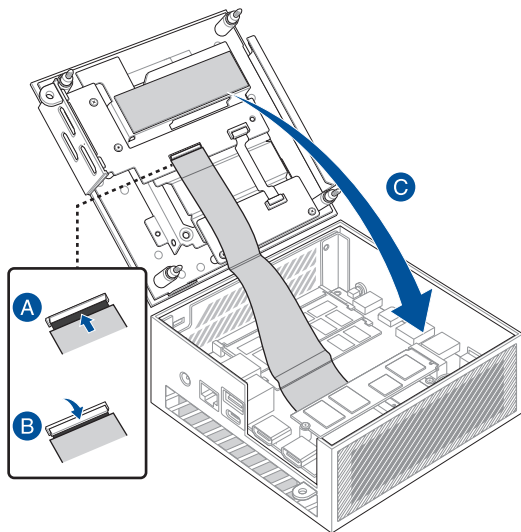
4. Løft bunndekselet forsiktig i retningen vist i illustrasjon (A), åpne kontaktklaffene (B), og fjern kabelen (C).



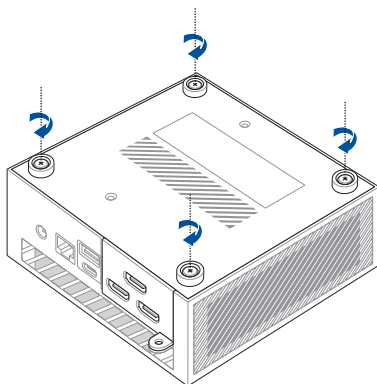
Sette på bunndekselet igjen

1. Sett kabelen inn i kontaktene (A), og lukk deretter klaffene for å feste kabelen (B). Lukk bunndekselet (C).

VIKTIG! Sørg for at de PCB gullfinger på kabelen vender mot kontaktene.



2. Stram de fire (4) skruene på bunndekselet for å feste det på plass.

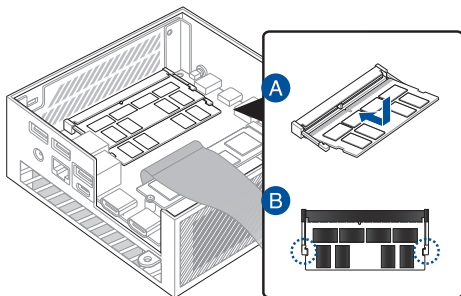


Montere minnemoduler

Mini PC-en leveres med to SO-DIMM-minnespor som lar deg installere to DDR5 SO-DIMM-brikker.

VIKTIG! Se <http://www.asus.com> for listen over kompatible DIMM-moduler. Du kan bare installere DDR5 SO-DIMMs i DIMM-sporene på Mini PC.

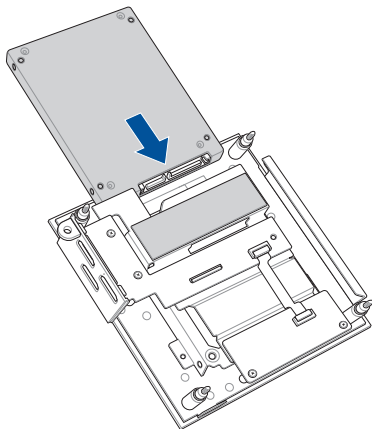
Innrett og sett den nye minnemodulen inn i sporet (A) og trykk den ned (B) til den sitter forsvarlig på plass. Gjenta den samme fremgangsmåten for å montere den andre minnemodulen.



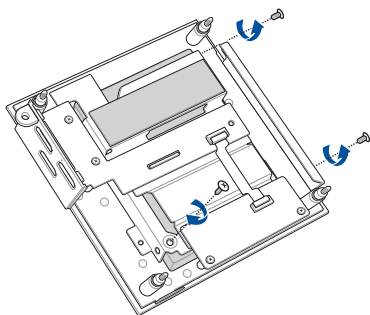
Installere 2,5"-harddisk eller -SSD

1. Ha klar en 2,5" harddisk eller SSD, og sett den på linje med lagringsluken på bunndekselet på Mini PC-en.
2. Sett harddisken eller SSD-en i lagringsluken.

VIKTIG! Denne enheten støtter bare 2,5" harddisk eller SSD med høyde på 7 mm eller 9,5 mm.



3. Fest harddisken eller SSD-en med tre (3) skruer.

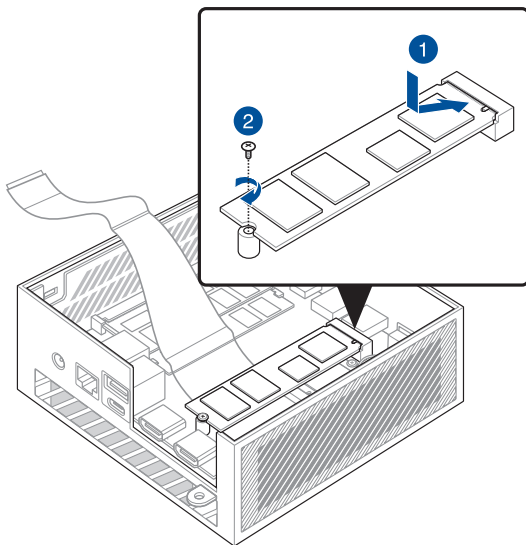


Installere en M.2-SSD

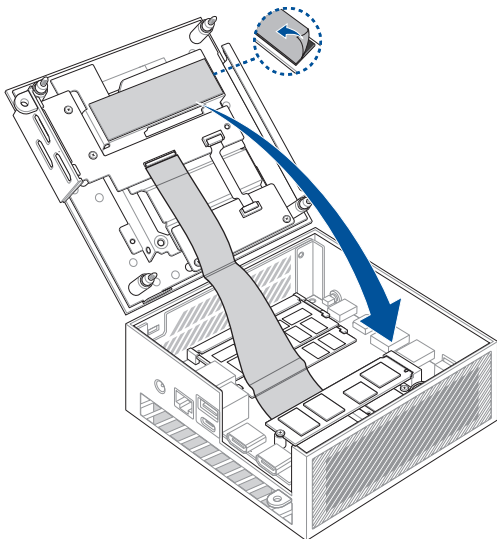
Mini-PC-en har et M.2-spor i kabinettet.

Installere en M.2 i kabinettet

1. Rett inn og sett M.2-SSD-en av type 2280 inn i sporet inne i Mini PC.
2. Trykk forsiktig ned 2280 M.2-SSD-en på toppen av skruerhullet, og fest med en av de medfølgende runde 3 mm-skruene.



3. Før du lukker bunndekselet, må du sørge for å fjerne plastfilen på termoputen.



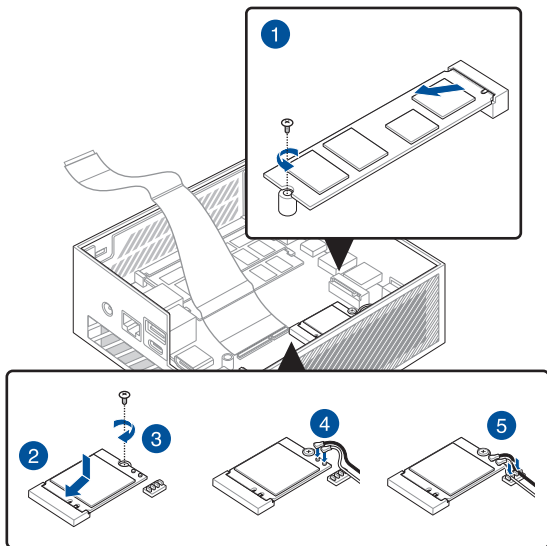
Installere trådløskortet

MERK: Mini PC inkluderer et M.2-spor for trådløskort og Bluetooth-adaptore av type 2230. Se <http://www.asus.com> for listen over kompatible trådløskort og Bluetooth-adaptore.

1. (ekstraustyr) Fjern en eventuell M.2-SSD hvis installert. Hvis du skal ta ut M.2-SSD-en, fjerner du skruen fra skruhullet og tar deretter ut M.2-SSD-en.
 2. Sett det trådløse kortet på inn i sporet i Mini PC-en.
 3. Trykk lett ned på trådløstkortet på toppen av avstandsstykket, og fest med en skrue.
 4. (ekstraustyr) Koble antennene til trådløskortet.
 5. (ekstraustyr) Organiser antennekablene med kabelholderklipsene.
-

MERKNADER:

- Du kan koble antenner til trådløskortet for å styrke det trådløse signalet.
 - En dempet klikkelyd indikerer at antennen er ordentlig festet på trådløskortet.
-



TPM

4

Om TPM

Systemet kommer med to (2) TPM-alternativer: fastvare-TPM (fTPM) eller diskret TPM (dTPM). dTPM er en innebygd brikke, og tilgjengeligheten til den innebygde dTPM-brikken kan variere mellom modellene.

MERKNADER:

- fTPM støttes som standard, men er kanskje ikke aktivert. Du finner mer informasjon om aktivering av TPM på www.asus.com/support.
- dTPM er valgfritt og er tilgjengelig på utvalgte modeller.

Du kan bruke følgende metoder for å sjekke om systemet ditt kommer med dTPM:

- Bruke Windows Sikkerhet-appen
 - a. Gå til **Start > Settings (Innstillinger) > Update & Security (Oppdatering og sikkerhet) > Windows Security (Windows Sikkerhet) > Device Security (Enhetssikkerhet)**.
 - b. Se om du finner en seksjon med en **Security Processor (Sikkerhetsprosessor)** på denne skjermen. Hvis det ikke er en seksjon med **Security Processor (Sikkerhetsprosessor)** på denne skjermen, kan det hende at det ikke er en dTPM på denne modellen, eller at dTPM er deaktivert.
- Bruke Microsoft Management Console
 - a. Gå til **Start > Run (Kjør)**, eller trykk [**Windows Key**] + **R** ([**Windows-tasten**] + **R**).
 - b. Skriv inn `tpm.msc`, og velg deretter **OK**.
 - c. Hvis du ser en melding som bekrefter at TPM er klar til bruk, er en dTPM tilgjengelig og aktivert. Hvis du ser en melding som sier «Finner ikke kompatibel TPM», kan det hende at det ikke er en dTPM på denne modellen, eller at dTPM er deaktivert.

Du finner mer informasjon om TPM under Vanlige spørsmål på www.asus.com/support/.

Tillegg

Sikkerhetsinformasjon

Mini PC-en er designet og testet for å møte de siste sikkerhetsstandardene for IT-utstyr. Det er derimot viktig at du for din egen sikkerhet leser følgende sikkerhetsinstruksjoner.



- Ikke svelg batteriet, fare for kjemisk brannskade.
- Dette produktet inneholder et mynt-/knappcellebatteri. Hvis mynt-/knappcellebatteriet svelges, kan det gi alvorlige indre brannskader på bare to timer og føre til dødsfall.
- Hold nye og brukte batterier borte fra barn.
- Hvis batterirommet ikke er ordentlig lukket, må du slutte å bruke produktet og holde det borte fra barn.
- Hvis du tror at batteriene kan ha blitt svelget eller plassert inne i en hvilken som helst del av kroppen, må du oppsøke lege umiddelbart.

Advarsel for litiumion-batteriet

FORSIKTIG: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Kast brukte batterier etter instruksjoner fra produsenten.

IKKE DEMONTER

Garantien gjelder ikke for produkter som har blitt demontert av brukere

Sette opp systemet

- Les og følg instruksjonene i dokumentasjonen før du bruker systemet.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann eller en varmekilde.
- Sett opp systemet på en stabil overflate.
- Åpningene på kassen er ment for ventilasjon. Ikke blokker eller dekk til disse åpningene. La det være nok rom rundt systemet for tilstrekkelig ventilasjon. Du må aldri føre inn noen gjenstander inn i ventilasjonsåpningene.
- Bruk dette produktet i miljø med en romtemperatur mellom 0 °C og 35 °C.
- Hvis du bruker en skjøtekabel, kontroller at den totale amperen for enhetene ikke overstiger den maksimale amperen for skjøteledningen og kontakten.
- Produktet skal kobles til med strømledning til en jordet stikkontakt.
- Dette utstyret bør installeres og brukes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Forholdsregler

- Ikke trakk på strømledningen eller legg noe på den.
- Ikke søl vann eller annen væske på systemet.
- Når systemet er slått av, kan en liten mengde elektrisk spenning fremdeles finnes. Trekk alltid ut strømledningen fra stikkontakten før rengjøring av systemet.
- Dersom du opplever følgende tekniske problemer med produktet, må du koble fra strømledningen og kontakte en kvalifisert servicetekniker eller forhandleren.
 - Strømledningen eller støpslet er skadet.
 - Væske har blitt sølt inn i systemet.
 - Systemet fungerer ikke ordentlig selv om du følger instruksjonene for bruk.
 - Systemet ble sluppet i bakken eller kabinetet er skadet.
 - Systemtelsen endres.

- Unngå å berøre varme komponenter inne i enheten. Under bruk blir noen komponenter varme nok til å brenne huden. Før du åpner dekslet til enheten må du slå den av, koble fra strømmen og vente i cirka 30 minutter til komponentene er avkjølte.
- Hvis et batteri kastes i ild eller en varm ovn, det knuses mekanisk eller skjæres inn i, kan føre det til eksplosjon;
- Hvis et batteri legges på et sted med ekstremt høy temperatur, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass;
- Hvis et batteri utsettes for ekstremt lavt lufttrykk, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.

Lovbestemt merking

Melding om belegg

VIKTIG! Elektrisk isolasjon og sikkerhet ivaretas med et belegg som er påført for å isolere bærbare Mini PCs kabinett med unntak av kontaktene for inn- og utdata på sidene.

Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC regel del 15. Operasjon er underlagt de to følgende vilkårene:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må godta all forstyrrelse mottatt, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette utstyret har vært testet, overholder grensene for klasse B digitalt utstyr, og er i samsvar til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt opp for å opprettholde akseptabel beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret er brukt i et bolig miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut energi med radiofrekvenser. Hvis det ikke er installert i henhold til bruksanvisningen kan det gi skadelige forstyrrelser på annen radiokommunikasjon. Det er ingen garanti for at en forstyrrelse kan finne sted under en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret ikke skaper farlig forstyrrelse til radio- eller fjernsynmottak, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å rette opp forstyrrelsen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning eller plassering av mottaker antennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjelp.

VIKTIG! Bruk utendørs i 5,15–5,25 GHz-båndet er forbudt. Enheten har ingen Ad-hoc-kapasitet for 5250–5350 og 5470–5725 MHz.

ADVARSEL: Alle endringer som ikke er uttrykkelig godkjent av lisensinnehaveren av denne enheten, kan gjøre brukerens rett til å bruke utstyret virkningsløs.

Advarsel om RF-eksponering

Dette utstyret må installeres og brukes i henhold til instruksjoner som er gitt og antennen(e) som brukes for denne senderen må installeres med en avstand på minst 20 cm fra alle personer og må ikke installeres på samme plass eller brukes sammen med andre antenner eller sendere. Sluttbrukere og installatører må ha tilgang til instruksjoner om installasjon av antennen og bruksvilkår for senderen slik at de møter kravene for RF-eksponering.

Merknad om HDMI-varemerke

Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc.

Trådløs operasjonskanal for ulike domener

Nord-Amerika	2.412-2.462 GHz	K01 til K11
Japan	2.412-2.484 GHz	K01 til K14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	K01 til K13

Samsvarserklæring for produktmiljøregulering

ASUS følger det grønne designkonseptet under design og produksjon av våre produkter, og passer på at hvert nivå i livssyklusen til ASUS-produktet er i tråd med globale miljøforskrifter. I tillegg offentliggjør ASUS den relevante informasjonen i samsvar med kravene i forskriftene.

Se <http://csr.asus.com/Compliance.htm> for offentliggjort informasjon i samsvar med kravene i forskriftene ASUS overholder.

EU REACH og artikkel 33

I overensstemmelse med REACH-reguleringsrammeverket (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) har vi offentliggjort de kjemiske stoffene i våre produkter på ASUS REACH-websiden på <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

EU RoHS

Dette produktet samsvarer med EUs RoHS-direktiv. Du finner mer informasjon på <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.

ASUS-resirkulering / Returtjenester

ASUS resirkulering og returprogrammer er et resultat av vårt engasjement til de høyeste standardene for miljøvern. Vi tror på å levere løsninger til kundene våre slik at de kan ansvarlig resirkulere våre produkter, batterier, andre komponenter samt emballasjen. Gå til <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detaljert resirkuleringsinformasjon i forskjellige regioner.

Økodesign-direktivet

Den europeiske union har kunngjort et rammeverk for fastsetting av krav til økodesign for energirelaterte produkter (2009/125/EF). Spesifikke tiltak for gjennomføring er rettet mot å forbedre den miljømessige ytelsen til bestemte produkter eller på tvers av flere produkttyper. ASUS oppgir produktinformasjon på sitt CSR-nettsted. Du finner mer informasjon på <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.



IKKE kast Mini PC'en i kommunalt avfall. Dette produktet er designet for å muliggjøre korrekt ombruk av deler samt gjenvinning. Symbolet kryss over en søppelkasse med hjul indikerer at produktet (elektrisk, elektronisk utstyr og kvikksølvholdige knappecellebatterier) ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Sjekk lokale reguleringer for bortkasting av elektroniske produkter.

EPEAT-registrerte produkter

Viktig miljøinformasjon for ASUS EPEAT-registrerte produkter (Electronic Product Environmental Assessment Tool) er offentliggjort på <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Du finner mer informasjon om EPEAT-programmet og kjøpsveiledning på www.epeat.net.

Produktet er i samsvar med Energy Star

ENERGY STAR er et fellesprogram mellom U.S. Environmental Protection Agency og U.S. Department of Energy for å hjelpe til med å spare penger og beskytte miljøet ved å fremme energieffektive produkter og vaner.



Alle ASUS-produkter med ENERGY STAR-logoen er i samsvar med ENERGY STAR-standarden, og energisparende funksjoner er aktivert som standard. Skjermen og datamaskinen settes automatisk i dvalemodus etter 10 og 30 minutter uten aktivitet fra brukeren. For å vekke opp datamaskinen, klikker du på musen eller trykker på en tast på tastaturet.

Besøk <http://www.energy.gov/powermanagement> for nærmere informasjon om energistyring og hvilke fordeler den gir for miljøet. Besøk også <http://www.energystar.gov> for nærmere informasjon om fellesprogrammet ENERGY STAR.

MERK: Energy Star støttes IKKE på Freedos og Linux-baserte produkter.

Forenklet EU-samsvarserklæring

ASUSTek Computer Inc. erklærer herved at denne enheten samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 2014/53/EU.

Den fullstendige EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på <https://www.asus.com/support/>.

Wi-Fi-bruk i båndområdet 5150–5350 Mhz skal begrenses til innendørs bruk i landene oppført i tabellen nedenfor:

- Lavstrøms innendørs (LPI) Wi-Fi 6E-enheter:
Enheden er begrenset til kun innendørs bruk når den brukes i frekvensområdet 5945 til 6425 MHz i Belgia (BE), Bulgaria (BG), Kypros (CY), Tsjekkia (CZ), Estland (EE), Frankrike (FR), Island (IS), Irland (IE), Litauen (LT), Tyskland (DE), Nederland (NL) og Spania (ES).
- Veldig lavstrøms (VLP) Wi-Fi 6E-enheter (bærbare enheter):
Enheden får ikke brukes på ubemannede flysystemer (UAS) når den brukes i frekvensområdet 5945 til 6425 MHz i Belgia (BE), Bulgaria (BG), Kypros (CY), Tsjekkia (CZ), Estland (EE), Frankrike (FR), Island (IS), Irland (IE), Litauen (LT), Tyskland (DE), Nederland (NL) og Spania (ES).

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		



Service og Støtte

Besøk vårt flerspråklige nettsted på <https://www.asus.com/support/>.

