

# Mac Pro

Les håndboken *Mac Pro: Grunnleggende* før du begynner å bruke datamaskinen. Du kan lese håndboken på [support.apple.com/guide/mac-pro-rack](https://support.apple.com/guide/mac-pro-rack) eller laste den ned fra Apple Books (hvis tilgjengelig). Ta vare på dokumentasjonen til senere bruk.

## Sikkerhet og håndtering

Les delen om Viktig sikkerhetsinformasjon nedenfor og «Sikkerhet, håndtering og typegodkjenninger» i *Mac Pro: Grunnleggende*-håndboken.

### Viktig sikkerhetsinformasjon

Den eneste måten å slå av strømmen helt på datamaskinen din, er å koble strømkabelen fra strømuttaket. Hvis du vil koble fra skjermen helt, må du også koble den tilhørende strømkabelen fra datamaskinen eller strømuttaket. Forsikre deg om at du kan nå minst én ende av strømkabelen, slik at du kan slå av datamaskinen eller skjermen ved behov.

Av sikkerhetsmessige hensyn for deg og utstyret ditt, anbefaler vi at du kobler strømkabelen fra strømuttaket (ved å trekke i støpselet, ikke i kabelen) i følgende situasjoner:

- strømkabelen eller -pluggen blir deløst
- du søler noe inn i kabinetet
- datamaskinen har falt i gulvet eller om kabinetet er skadet
- du tror at datamaskinen trenger service eller reparasjon
- du vil rengjøre maskinen
- du vil legge til eller fjerne et PCIe-kort eller annet innvendig tilbehør

Hvis du trenger service eller har spørsmål om garantien, kan du ta kontakt med en Apple-autorisert serviceleverandør eller Apple. Informasjon om service og kundesupport følger med datamaskinens dokumentasjon.

Ikke blokker ventilasjonsåpningene. Datamaskinen trenger rikelig med ventilasjon for å oppnå tilstrekkelig kjøling og optimal ytelse, og for å unngå skade på interne komponenter eller at ytelsen reduseres.

### Velføre

Racken som datamaskinen er installert i, kan velte og forårsake personskade. Les instruksjonene før du trekker ut skinnene og datamaskinen til installeringsstilling. Ikke plasser noe oppå datamaskinen mens den er i installeringsstilling. Ikke forlat datamaskinen mens den er i installeringsstilling.

Racken må ha tilstrekkelig styrke og stabilitet for å kunne bære vekten av datamaskinen mens den er i driftsstilling og mens den er trukket ut for installering eller service.

### Bytte batterier

**ADVARSEL:** Dette produktet inneholder et knappcellebatteri. Batteriet kan trenge utskiftning i løpet av produktets levetid. Det skal kun byttes med et batteri av samme type (CR2032). Kontroller polariteten på batteriet. Det er en risiko for brann og elektrisk støt dersom batteriet ikke byttes med et som er av lik type.

### Ikke svelg batterier

Hvis knappcellebatteriet svelges, kan det forårsake alvorlige innvortes forbrenninger i løpet av kun to timer og føre til død. Hold nye og brukte batterier utenfor barns rekkevidde. Hvis toppdekelelet ikke kan byttes, skal ikke datamaskinen brukes og holdes utenfor barns rekkevidde. Hvis du tror at batterier kan ha blitt svelget eller er kommet i kroppen til noen på annen måte, kontakt lege umiddelbart.

### Konfigurere Mac Pro

Koble strømkabelen helt inn i strøminntaket på baksiden av Mac Pro, og koble den andre enden av kabelen til et jordet strømuttak eller en jordet kontaktlist. Kontakten må jordes. Ikke koble strømkabelen til et strømuttak som ikke er jordet.

### Jobbe inne i Mac Pro

1. Før du åpner Mac Pro, må du slå den av ved å trykke på Apple-menyen **⏏** > Slå av.

**ADVARSEL:** Slå alltid av Mac Pro før du åpner den, slik at du unngår skade på interne komponenter eller på komponentene du skal installere. Ikke åpne datamaskinen eller forsøk å installere deler mens maskinen er slått på.

2. Vent i ti minutter, slik at datamaskinens interne komponenter får kjølt seg ned.

**ADVARSEL:** La datamaskinen kjøle seg ned før du tar på de interne komponentene. Disse kan være veldig varme.

3. Ta på metall på utsiden av Mac Pro, slik at du lader ut eventuell statisk elektrisitet fra kroppen din.

**Viktig:** Lad alltid ut statisk elektrisitet før du tar på delene eller installerer nye komponenter i datamaskinen. For å unngå statisk elektrisitet bør du ikke gå rundt i rommet før du er ferdig med å installere kortene, minnet eller interne lagringsenheter og har lukket igjen datamaskinen.

4. Koble alle kabler og strømkabelen fra datamaskinen.

For å unngå skade på interne komponenter eller komponentene du vil installere, må du alltid koble fra alle kabler fra Mac Pro. Ikke forsøk å installere noe mens maskinen er koblet til.

Datamaskinen din har en forrigging som er ment å beskytte deg fra skadelig energi og skade fra vifteblader når maskinen jobber med høy intensitet. Ikke bruk makt på denne forriggingen.

5. Åpne sideåsene og løft kabinetet av datamaskinen (det kan være lettere hvis du plasserer datamaskinen på gulvet). Hold på dekslet når du løfter det av.

Mac Pro starter ikke når dekslet er fjernet.

Se gjennom veiledningen *Mac Pro: Grunnleggende* før du installerer komponenter i Mac Pro.

Hvert PCIe-spør er klassifisert til maksimum 75 watt, hver sekspolede AUX-tilkobling er klassifisert til 75 watt og hver åttepolede AUX-tilkobling er klassifisert til 150 watt.

**Viktig:** Bruk kun PCIe-moduler som er sikkerhetsgodkjent (CSA, UL eller tilsvarende) og som uttrykkelig er merket i henhold til industristandarden for PCIe. Bruk av ikke-godkjente, ikke-kompatible moduler kan resultere i at ulike strømkilder ikke er adskilte, noe som kan føre til forbrønningssfare.

**Viktig:** Bruk kun originale Apple-kabler som fulgte med Mac Pro eller Mac Pro-tilbehør, eller kabler solgt separat fra en Apple-forhandler eller på nett på [apple.com/no](https://apple.com/no).

Vær forsiktig når du kobler til AUX-tilkoblingene. Når du installerer tilbehør i datamaskinen som bruker AUX-strøm, må du først koble til AUX-tilkoblingen og deretter installere modulen. Vær forsiktig så du ikke mister modulen mens den er koblet til AUX-tilkoblingen. Dette kan føre til skade på AUX-tilkoblingen eller hovedkortet. Hvis AUX-tilkoblingen blir skadet, må du ikke starte maskinen da dette kan føre til mer skade på systemet. Ta med deg systemet til et autorisert Apple-servicenter eller en Apple-forhandler for reparasjon.

6. Når du er ferdig med å jobbe på innsiden av maskinen, setter du dekslet på igjen ved å holde det godt fast og føre det forsiktig ned på maskinen igjen og deretter låse sideåsene.

7. Koble til strømkabelen og de resterende kablene til tilbehøret.

**Viktig:** Datamaskinen vil ikke slå seg på dersom dekslet ikke er satt på.

### Strøm

Mac Pro trekker strøm i overkant av 12 ampere ved 120 V og mer enn 6 ampere ved 230 V i fullt utrustet tilstand. Vis aktsomhet når du kobler til annet utstyr til den samme elektriske kursen da dette kan føre til overbelastning på kursen som igjen fører til at sikringen utløses og at du mister data. Det anbefales at et fullt utrustet system kobles til en separat elektrisk kurs.

### Generelt vedlikehold

Følg disse instruksjonene dersom du må rengjøre maskinen:

1. Slå av datamaskinen.
2. Koble fra strømkabelen fra strømuttaket eller kontaktlisten.
3. Koble alle kabler fra datamaskinen.
4. Tørk kabinetets overflater lett med en ren klut fuktet med vann.

**Viktig:** Ikke bruk alkohol, spraybakter, løsemidler eller slipemidler som kan skade finishen på kabinetet.

### Unngå hørselsskade

Du kan forhindre mulige hørselsskader ved å unngå å lytte med høyt volum i lengre perioder. Se mer informasjon om lyd og hørsel på [apple.com/no/sound](https://apple.com/no/sound).

### Informasjon om Klasse 1-laser i Apple Magic Mouse

Apple Magic Mouse er klassifisert som et produkt med Klasse 1-laser i henhold til IEC 60825-1 utgave 3. Denne enheten overholder 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med unntak av overholdelse av IEC 60825-1, utgave 3 som angitt i Laser Notice No. 56, datert 8. mai 2019.

**Obs:** Denne enheten inneholder én eller flere lasere. Bruk ut over det som er beskrevet i brukerhåndboken, og reparasjon eller demontering kan føre til skade som kan resultere i helseskadelig eksponering for usynlig stråling fra infrarød laser. Service på dette utstyret bør utføres av Apple eller en autorisert serviceleverandør.

PRODUKT MED KLASSE 1-LASER

### Typegodkjenninger

Informasjon om typegodkjenning er tilgjengelig på enheten. Velg Apple-menyen **⏏** > Om denne maskinen > Resurser > Typegodkjenning. Se ytterligere sikkerhetsinformasjon i «Sikkerhet, håndtering og typegodkjenninger» i håndboken *Mac Pro: Grunnleggende*.

### Oppfyllelse av FCC- og ISED Canada-krav

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene og lisensfrittate RSS-standarder fra ISED Canada. Følgende to betingelser forligger for bruken: (1) Enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) enheten må tåle eventuelle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan føre til utilsikket oppførsel fra enheten.

## Oppfyllelse av krav fra EU og Storbritannia

Apple Inc. erklærer herved at denne trådløse enheten er i samsvar med kravene i Directive 2014/53/EU og Radio Equipment Regulations 2017. Samsvarserklæringen er tilgjengelig på [apple.com/euro/compliance](http://apple.com/euro/compliance). Apples EU-representant er Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. Apples representant i Storbritannia er Apple UK Ltd., 2 Furzegrund Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



## Brukestriksjon

Denne enheten er begrenset til innendørsbruk ved drift i frekvensområdet mellom 5150 og 5350 MHz. Denne begrensningen gjelder i: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UA, UK(NI).

Frekvens	Maksimum styrke
2.4 GHz (WLAN/Bluetooth)	< 100mW
5.150 – 5.350 / 5.470 – 5.725 GHz (WLAN)	< 200mW
5.725 – 5.875 GHz (WLAN)	< 25mW

## ENERGY STAR®-oppfyllelse



Som ENERGY STAR-partner erklærer Apple at standardkonfigurasjonene av dette produktet oppfyller ENERGY STAR-kravene for energieffektivitet. ENERGY STAR-programmet er et samarbeid med produsenter av elektronisk utstyr for å fremme energieffektive produkter. En reduksjon av energiforbruket for produkter reduserer kostnader og bevarer verdifulle ressurser.

Denne datamaskinen leveres med strømsparingsfunksjoner aktivert og er stilt inn til å gå i dvale etter ti minutter uten brukeraktivitet. Du kan vekke datamaskinen ved å klikke på musen eller styreflateknappen eller ved å trykke på en hvilken som helst tast på tastaturet.

Du finner mer informasjon om ENERGY STAR på [energystar.gov](http://energystar.gov).

## Apple og miljøet

Apple er bevisst på sitt ansvar for å begrense konsekvensene av selskapets drift og produkter. Se informasjon på [apple.com/environment](http://apple.com/environment).

## Informasjon om avfallshåndtering og resirkulering



Symboler over betyr at produktet og/eller batteriet i henhold til lokale bestemmelser og retningslinjer skal leveres inn separat fra husholdningsavfallet. Ved skrotning skal produktet leveres inn til en miljøstasjon hvor det er lagt til rette for retur av slikt avfall. Korrekt avfallshåndtering og resirkulering av produktet og/eller produktets batteri bidrar til å bevare naturressursene og sikrer at produktet resirkuleres på en måte som beskytter helse og miljø. Du finner mer informasjon om Apples resirkuleringsprogram, returpunkter for resirkulering, spesialavfall og andre miljøtiltak på [apple.com/environment](http://apple.com/environment).

## Innebygde batterier

Tilbehørsenhetele leveres med integrerte litiumionebatterier. Ikke forsøk å bytte ut eller ta ut litiumionebatteriet selv. Forsøk på å gjøre dette selv kan skade batteriet og føre til overoppheting og personskaade. Det innebygde batteriet bør byttes ut av Apple eller en autorisert serviceleverandør og resirkuleres eller kastes separat fra husholdningsavfallet. Se mer informasjon om Apples litiumionebatterier på [apple.com/no/batteries](http://apple.com/no/batteries).

## Russia, Kazakhstan, Belarus, Kyrgyzstan, Armenia

Соответствие требованиям:  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»  
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Дата производства указана на упаковке.

Технические характеристики доступны по ссылке:  
[support.apple.com/ru\\_RU/specs](http://support.apple.com/ru_RU/specs)



## Jordingserklæring for Norden

Apparatet må kobles til et jordet strømnett.

## Programvarelisensavtale

Ved å bruke Mac Pro samtykker du i å være bundet av vilkårene fra Apple og tredjeparter som finnes på [apple.com/no/legal/sla](http://apple.com/no/legal/sla).

## Oppsummering av Apples ettårige begrensede garanti

Apples garanti dekker dette maskinvareproduktet og tilbehøret mot materialfeil og produksjonsfeil i ett år fra den opprinnelige kjøpsdatoen. Apples garanti gjelder ikke normal slitasje eller skader som skyldes uhell eller feil bruk. Hvis enheten må repareres, henvender du deg til Apple, en Apple Store-butikk eller en Apple-autorisert serviceleverandør. Tilgjengeligheten av tjenester avhenger av landet henvendelsen skjer i, og kan være begrenset til landet der produktet ble solgt. Samtalekostnader og internasjonale fraktkostnader kan påløpe avhengig av sted. Hvis du sender inn et gyldig krav i forbindelse med denne garantien, vil Apple etter eget skjønn enten reparere, refundere deg for eller erstatte maskinvareproduktet med forbehold for de fullstendige vilkårene og den detaljerte informasjonen om service som er tilgjengelig på [apple.com/no/legal/warranty](http://apple.com/no/legal/warranty) og [support.apple.com/no-no](http://support.apple.com/no-no). Garantifordelene kommer i tillegg til rettigheter du har i henhold til lokal forbrukerlovgivning. Du kan bli bedt om å framlegge kjøpsbevis ved garantikrav.

For kunder i Australia: Våre varer leveres med garantier som ikke kan ekskluderes under den australske forbrukerloven. Du har rett til en ny enhet eller refusjon for en alvorlig feil og kompensasjon for andre rimelig forutsigbare tap eller skader. Du har også rett til å få varen reparert eller erstattet hvis varen ikke er av akseptabel kvalitet og feilen ikke kan regnes som en alvorlig feil. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South NSW 1235. Tlf: 133-622.