

Aurora R7

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

-  **MERK:** En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.
-  **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.
-  **ADVARSEL:** ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

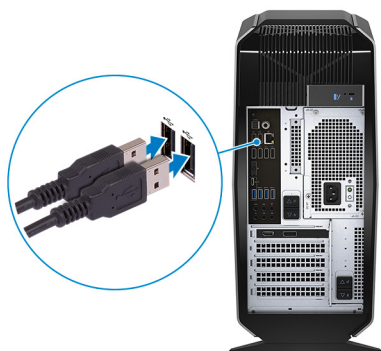
© 2017–2020 Dell Inc. eller deres datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

1 Sette opp datamaskinen.....	4
2 Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....	6
Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon.....	6
3 Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesett — valgfritt.....	7
4 Visninger.....	8
Forsiden.....	8
Baksiden.....	9
Bakpanel.....	10
5 Spesifikasjoner.....	12
Datamaskinmodell.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
System Information.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Intel Optane minne.....	13
Porter og kontakter.....	13
Kommunikasjon.....	14
Trådløsmodul.....	14
Skjermkort.....	14
Audio.....	14
Storage.....	14
Strømstyrke.....	15
Datamaskinens omgivelser.....	15
6 Intel Optane minne.....	16
Aktivere Intel Optane minne.....	16
Å deaktivere Intel Optane minne.....	16
7 Få hjelp og kontakte Alienware.....	17

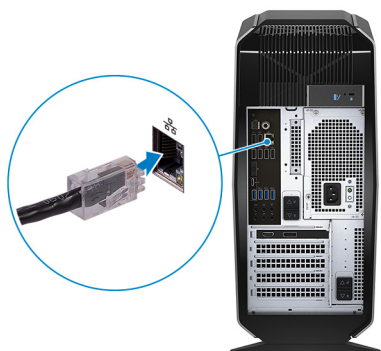
Sette opp datamaskinen

1. Koble til tastaturet og musen.



i **MERK:** Instruksjoner om oppsett finnes i dokumentasjonen som ble levert med tastaturet og musen.

2. Koble til nettverkskabelen - tilleggsutstyr



3. Koble skjermen.



i **MERK:** DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det diskrete grafikkortet på datamaskinen.

i **MERK:** Hvis du har to grafikkort, er det installerte kortet i PCI-Express x16-grafikkort (spor 1) det primære grafikkortet.

i **MERK:** For mer informasjon om å konfigurere flere skjermer, se Knowledge Base-artikkel [SLN129825](https://www.dell.com/support) på <https://www.dell.com/support>.

4. Koble til strømledningen.



5. Trykk på strømknappen.



Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

 **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

 **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Du finner oppdaterte instruksjoner på [Microsofts kundestøttenettsted](#).

1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn *gjenoppretting* i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
7. Klikk på **Opprett**.
8. Klikk på **Avslutt**.
Du finner mer informasjon om hvordan du installerer Windows på nytt med USB-gjenopprettingsstasjonen, i kapittelet *Feilsøking i servicehåndboken* på www.dell.com/support/manuals.

Installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon

 **FORSIKTIG:** Denne prosessen formaterer harddisken for godt og sletter alle data fra datamaskinen. Sørg for å sikkerhetskopiere dataene på datamaskinen før du begynner på denne oppgaven.

 **MERK:** Før du installerer Windows, må du forsikre deg om at datamaskinen har mer enn 2 GB minne og mer enn 32 GB lagringsplass.

 **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen, og datamaskinen vil starte på nytt under gjenopprettingsprosessen.

1. Koble USB-gjenopprettingsstasjonen til datamaskinen.
2. Start datamaskinen på nytt.
3. Trykk på F12 når Dell-logoen vises på skjermen for å få tilgang til oppstartsmenyen.
Du får en melding om at maskinen **forbereder en engangsoppstartsmeny**.
4. Etter at oppstartsmenyen er lastet inn, velger du USB-gjenopprettingsenheten under **UEFI BOOT**.
Systemet starter på nytt og et skjermbilde hvor du kan **velge tastaturopsett** vises.
5. Velg tastaturopsett.
6. I skjermbildet **Velg et alternativ** klikker du på **Feilsøking**.
7. Klikk på **Gjenoppretting fra disken**.
8. Velg ett av de følgende alternativene:
 - **Bare fjern filene mine** for å utføre en rask formatering.
 - **Rens stasjonen fullstendig** for å utføre en fullstendig formatering.
9. Klikk på **Gjenopprett** for å starte gjenopprettingen.

Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesett — valgfritt

i **MERK:** VR-hodesettet selges separat.

1. Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodesettet på www.dell.com/VRsupport.
2. Koble VR-hodesettet til USB 3.1 Gen 1-porten og HDMI-porten på datamaskinen når du blir bedt om det

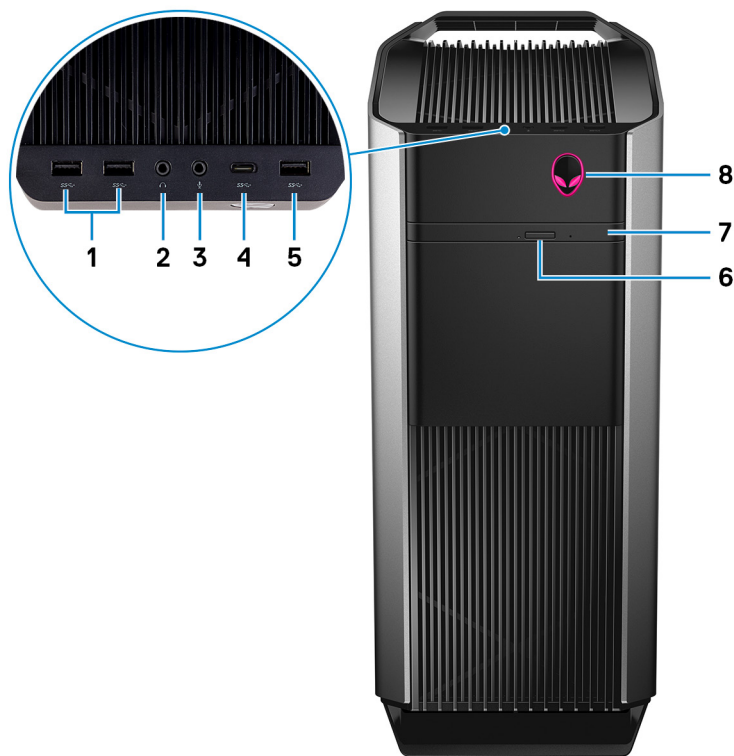


i **MERK:** Koble hodesettet til HDMI-porten på det primære grafikkortet, og koble skjermen til en hvilken som helst tilgjengelig port på kortet.

3. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

Visninger

Forsiden



1. USB 3.1 Gen 1-porter (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

2. Hodetelefonport

Koble en hodetelefon eller høyttalere.

3. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinngang.

4. USB 3.1 Gen 2 Type-C-port

Kople til eksterne lagringsenheter. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

ⓘ **MERK: Denne porten støtter ikke video/lyd-streaming eller strømlevering.**

5. USB 3.1 Gen 1-port

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

6. Utløserknapp for optisk stasjon

Trykk for å åpne brettet på den optiske stasjonen.

7. optisk stasjon (tilleggsutstyr)

Leser og skriver til CD-, DVD- og Blu-ray-plater.

8. Strømknapp (Alienhead)

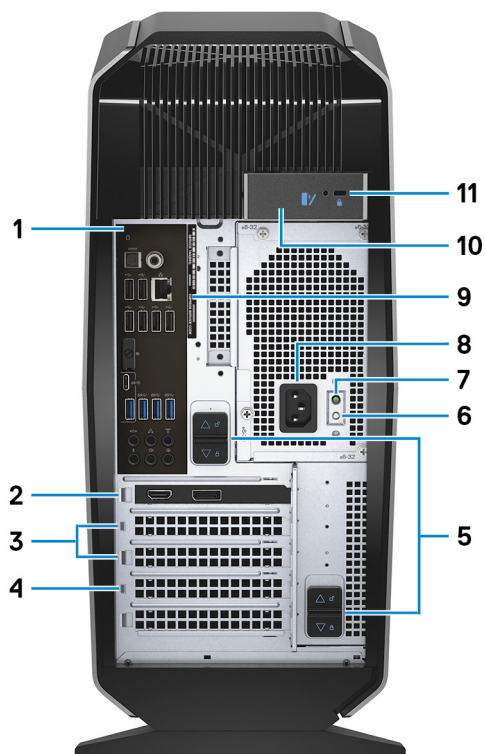
Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, i hvilemodus eller i dvalemodus.

Trykk for å sette datamaskinen i hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold inne i 4 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.

ⓘ **MERK: Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene.**

Baksiden



1. Bakpanel

Koble USB, lyd, video og andre enheter.

2. PCI-Express x16 (grafikk spor 1)

Koble et PCI-Express-kort, for eksempel grafikk, lyd, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen. For optimal grafikk ytelse bør du bruke en PCI-Express x16-spor for tilkobling av grafikkortet.

ⓘ MERK: PCI-Express x16-spor arbeider bare på X8 hastighet.

ⓘ MERK: Hvis du har to grafikkort, er det installerte kortet i PCI-Express x16-grafikkort (spor 1) det primære grafikkortet.

3. PCI-Express X4-spor (2)

Koble et PCI-Express-kort, for eksempel grafikk, lyd, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.

4. PCI-Express x16 (grafikk spor 2)

Koble et PCI-Express-kort, for eksempel grafikk, lyd, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen. For optimal grafikk ytelse bør du bruke en PCI-Express x16-spor for tilkobling av grafikkortet.

ⓘ MERK: PCI-Express x16-spor arbeider bare på X8 hastighet.

5. Utløserlås for strømforsyningskabinett (2)

Her kan du fjerne strømforsyningsenheten fra datamaskinen.

6. Strømforsyning diagnostikkknappen

Trykk for å kontrollere strømforsyningstilstanden.

7. Strømforsyning diagnostikklampe

Indikerer at strømforsyningen er slått på.

8. Strømport

Koble til en strømkabel for å gi strøm til datamaskinen.

9. Etikett med servicemerke

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

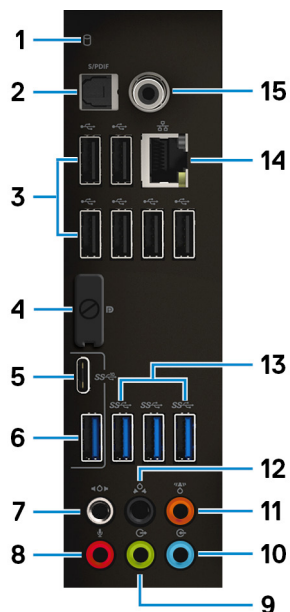
10. Sidepanel utløserlås

Her kan du fjerne sidepanelet fra datamaskinen.

11. Spor for sikkerhetskabel (for Kensington-låser)

Koble til en sikkerhetskabelen for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

Bakpanel



1. Aktivitetslampe for harddisk

Slår på når datamaskinen leser fra eller skriver til harddisken.

2. Optisk S/PDIF-port

Koble til en forsterker, høyttalere eller en TV for digital lydoverføring gjennom en optisk kabel.

3. USB 2.0-porter (6)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 480 Mbps.

4. DisplayPort

Koble til en ekstern skjerm eller en projektor.

MERK: DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet på datamaskinen.

5. USB 3.1 Gen 2 Type-C-port

Koble til eksterne enheter som for eksempel eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps.

MERK: Denne porten støtter ikke video/lyd-streaming eller strømlevering.

6. USB 3.1 Gen 2-port

Koble til eksterne enheter som for eksempel eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps.

7. Side V/H surroundport

Koble til audtioutgangsenheter, f.eks. høyttalere og forsterkere. I et 7.1-høyttaler-kanaloppsett, skal du koble venstre og høyre side-høyttalerne.

8. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinngang.

9. V/H surroundport foran med linje ut

Koble til audtioutgangsenheter, f.eks. høyttalere og forsterkere. I et 2.1-høyttaler-kanaloppsett skal du koble venstre og høyre høyttaler. I et 5.1 eller 7.1-høyttaler-kanaloppsett, skal du koble høyttalerne foran til venstre og foran til høyre.

10. Linje inn-port

Koble opptaks- eller avspillingsenheter, for eksempel en mikrofon eller CD-spiller.

11. Midtre/subwoofer LFE-surround-port

Koble den midtre høyttaleren eller subwooferen.



MERK: For mer informasjon om konfigurasjon av høyttalere kan du se dokumentasjonen som fulgte med høyttalerne.

12. Bakre V/H-surroundport

Koble til audioutgangsenheter, f.eks. høyttalere og forsterkere. I et 5.1 eller 7.1-høyttaler-kanaloppsett, skal du koble høyttalerne bak til venstre og bak til høyre.

13. USB 3.1 Gen 1-porter (3)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

14. Nettverksport (med lys)

Koble til en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilkobling til nettverk eller Internett.

De to lampene ved siden av kontakten angir tilkoblingsstatusen og nettverksaktiviteten.

15. Koaksial S/PDIF-port

Koble til en forsterker, høyttalere eller en TV for digital lydoverføring gjennom en koaksialkabel.

Spesifikasjoner

Datamaskinmodell

Tabell 1. Datamaskinmodell

Datamaskinmodell

Alienware Aurora R7

Dimensjoner og vekt

Tabell 2. Dimensjoner og vekt

Høyde

472,5 mm (18,60 tommer)

Bredde

212 mm (8,34 tommer)

Dybde

360,50 mm (14,19 tommer)

Vekt

14,62 kg (32,23 lb)



MERK: Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

System Information

Tabell 3. Systeminformasjon

Prossessor

- 8. generasjons Intel Core i5/i5k
- 8. generasjons Intel Core i7/i7k



MERK: Hvis datamaskinen leveres med en Intel Core i5k- eller Intel Core i7-k-prosessor, kan du overklokke behandlingshastigheten utover standardspesifikasjonene.

Brikkesett

Intel Z370 brikkesett

Operativsystem

Tabell 4. Operativsystem

Operativsystemer som støttes

Windows 10 Home 64-biters

Windows 10 Pro 64-biters

Minne

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Spor

Fire DIMM-kontakter

Type

DDR4

Hastighet

- 2666 MHz
- Opptil HyperX FURY DDR4 XMP ved 2933 MHz

Konfigurasjoner som støttes

Per spor

4 GB, 8 GB og 16 GB

Totalt minne

4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, og 64 GB

Intel Optane minne

Intel Optane minne fungerer som en lagringsakselerator. Det akselererer systemet, og alle typer SATA-basert lagringsmedier som harddisker og SSD-disker.

MERK: Intel Optane minne støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 7. generasjons Intel Core i3/i5/i7 prosessor eller høyere
- Windows 10 64-bitersversjonen eller høyere (Jubileumsoppdatering)
- Intel Rapid lagringsteknologi-driverversjon 15.5.xxxx eller høyere

Tabell 6. Intel Optane minne

Grensesnitt	PCIe NVMe 3.0 x2
Kontakt	M.2
Konfigurasjoner som støttes	16 GB og 32 GB

MERK: For mer informasjon om aktivering eller deaktivering av Intel Optane minne, kan du se [Aktivere Intel Optane minne](#) eller [deaktivere Intel Optane minne](#).

Porter og kontakter

Tabell 7. Porter og kontakter på bakpanelet

Bakpanel:

Nettverk	Én RJ45-port
USB	▪ Seks USB 2.0-porter ▪ Tre USB 3.1 Gen 1-porter ▪ Én USB 3.1 Gen 2-port ▪ Én USB 3.1 Gen 2 Type-C-port
Audio	▪ Én lydinngang-/mikrofonport ▪ Én optisk S/PDIF-port ▪ Én koaksial S/PDIF-port ▪ Én V/H surroundport foran med linje ut ▪ Én V/H surroundport på siden ▪ Én V/H surroundport bak ▪ Én senter/subwoofer LFE-surroundport ▪ Én port med linje inn
Skjermkort	Én DisplayPort – tilleggsutstyr
	MERK: DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det diskrete grafikkortet på datamaskinen.

Tabell 8. Porter og kontakter på frontpanelet

Frontpanel:

USB	▪ Tre USB 3.1 Gen 1-porter ▪ Én USB 3.1 Gen 1 Type-C-port
Audio	▪ Én lydutgang-/hodetelefonport (støtter 2-kanals lyd) ▪ Én lydinngang-/mikrofonport

Kommunikasjon

Tabell 9. Støttede kommunikasjon

Ethernet	10/100/1000 Mb/s Killer E2500 Ethernet-kontrollenhet integrert på hovedkortet
Trådløs	▪ 802.11b/g/n ▪ 802.11ac ▪ Bluetooth 4.1 / Bluetooth 4.2

Trådløsmodul

Tabell 10. Spesifikasjoner for trådløsmodulen

Type	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Nagle 1535 (Killer)
Overføringshastighet	433 Mb/s	Opptil 867 Mb/s	Opptil 867 Mb/s (1,867 Gb/s med Doubleshot Pro-teknologi)
Frekvensbånd som støttes	Dual-band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-band 2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	▪ 64-bits og 128-bit WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP	▪ 64-bits og 128-bit WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP	▪ 64-bits og 128-bit WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP

Skjermkort

Tabell 11. Videospesifikasjoner

Integrert:

Kontroller	Intel HD Graphics 630
Minne	Delt systemminne

Separat:

Type	Opptil to PCI-Express X16, enkelbredde/dobbelbredde, full lengde (maksimalt 10,5 tommer) ⓘ MERK: Grafikkortkonfigurerings av skrivebordet varierer avhengig av grafikkortkonfigurerings som er bestilt.
Kontroller	▪ AMD eller NVIDIA ▪ Støtter også NVIDIA SLI- og AMD Crossfire-teknologier
Minne	Opptil 12 GB

Audio

Tabell 12. Lydspesifikasjoner

Kontroller	Realtek ALC3861
Type	Integrert 7.1-kanal lyd med S/PDIF-støtte

Storage

Your computer supports one of the following configurations:

- One U.2 drive and two 2.5-inch hard drives
- One M.2 2280 solid-state drive, one 3.5-inch hard drive, and two 2.5-inch hard drives

- One 3.5-inch hard drive and two 2.5-inch hard drives

i **NOTE: The primary drive of your computer varies depending on the storage configuration.**

For computers:

- with a U.2 drive, the U.2 drive is the primary drive
- with an M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.
- without both U.2 drive and M.2 drive, the 3.5-inch drive is the primary drive.

Table 13. Storage specifications

Type	Interface	Capacity
One M.2 2280 solid-state drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
One U.2 drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps (U.2 drive)	Up to 280 GB
One 3.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
Two 2.5-inch hard drives	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
One 9.5 mm slim drive for DVD+/-RW drive or Blue-ray Disc.	SATA 1.5 Gbps	Not applicable

Strømstyrke

Tabell 14. Strømstyrke-spesifikasjoner

Inngangsspenning	100–240 VAC	
Inngangsfrekvens	50 Hz–60 Hz	
Temperaturområde		
Ved bruk	5 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)	
Oppbevaring	-40°C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	
Type	460 W	850 W
Inngangsstrøm (maks.):	8 A	10 A
Utgangsstrøm:	3,3 V /17 A, 5 V /25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A	3,3 V/20 A, 5V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 5 Vaux/4 A
Nominell utgangsspenning:	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12VD, -12 V, 5 Vaux

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G2 eller lavere som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 15. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)*	40 G i 2 ms med en hastighetsendring på 51 cm/s (20 t/s)†	105 G i 2 ms med en hastighetsendring på 133 cm/s (52,5 t/s)‡
Høyde over havet (maks.):	-15,20 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	-15,20 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

Intel Optane minne

Aktivere Intel Optane minne

1. På oppgavelinjen klikker du på søkefeltet, og skriver inn `Intel Rapid lagringsteknologi`.
2. Klikk på **Intel Rapid lagringsteknologi**.
Vinduet for **Intel Rapid lagringsteknologi** vises.
3. På kategorien **Status**, klikk **Aktiver for** å aktivere Intel Optane minne.
4. På varselskjermen, velg en kompatibel hurtig disk, og klikk deretter på **Ja** for å fortsette å aktivere Intel Optane minne.
5. Klikk **Intel Optane minne > Start på nytt** for å fullføre aktivering av Intel Optane minnet.

 **MERK:** Applikasjoner kan ta opptil tre etterfølgende starter etter aktivering for å se fordeler ved full ytelse.

Å deaktivere Intel Optane minne

 **FORSIKTIG:** Ikke prøv å fjerne driveren for Intel Rapid lagringsteknologien etter å deaktivere Intel Optane minnet. Det vil føre til en blå skjerm-feil. Brukergrensesnittet for Intel Rapid lagringsteknologien kan fjernes uten å avinstallere driveren.

 **MERK:** Å deaktivere Intel Optane minne er nødvendig før du tar ut SATA-lagringenheten akselerert av Intel Optane minnet eller Intel Optane minnemodulen fra systemet.

1. På oppgavelinjen klikker du på søkefeltet, og skriver inn `Intel Rapid lagringsteknologi`.
2. Klikk på **Intel Rapid lagringsteknologi**.
Vinduet for **Intel Rapid lagringsteknologi** vises.
3. På fliken for **Intel Optane minne**, klikk **Deaktiver** for å deaktivere Intel Optane minnet.
4. Klikk **Ja** hvis du godtar advarsel.
Proessen for deaktivering pågår vises.
5. Klikk på **Start på nytt** for å fullføre dersom du deaktiverer Intel Optane minnet og starter datamaskinen på nytt.

Få hjelp og kontakte Alienware

Selvhjelpsressurer

Du kan finne informasjon og få hjelp om Alienwares produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 16. Alienwares produkter og elektroniske selvhjelpsressurser

Informasjon om Alienwares produkter og tjenester	www.alienware.com
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.alienware.com/gamingservices
Videoer gir trinn-for-trinn instruksjoner om service på din datamaskin.	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakte Alienware

Se www.alienware.com for å kontakte Alienware om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice.

- ① **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.
- ① **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.