




Aurora R6

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.

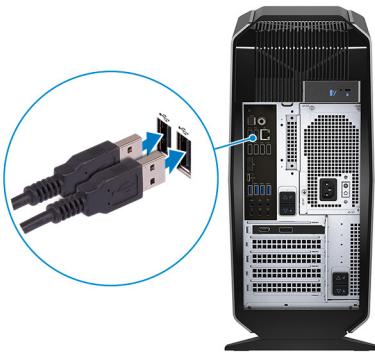
Copyright © 2017 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

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
Front.....	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
Oppbevaring.....	14
Strømstyrke.....	15
Datamaskinens omgivelser.....	15
6 Intel Optane minne.....	17
Aktivere Intel Optane minne.....	17
Å deaktivere Intel Optane minne.....	17
7 Få hjelp og kontakte Alienware.....	18

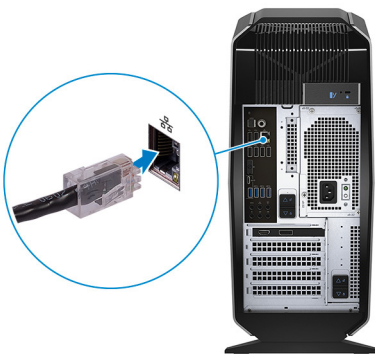
Sette opp datamaskinen

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

Dell anbefaler at du oppretter en gjenopprettingsstasjon før du feilsøker og løser problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

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

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**. En melding som bekrefter at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet, vises.
7. Klikk på **Opprett**.
 **MERK: Denne prosessen kan ta flere minutter.**
8. Klikk på **Avslutt**.

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.**

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 tastaturoppsett** vises.
5. Velg tastaturoppsett.
6. I skjermbildet **Choose an option (Velg et alternativ)**, klikker du på **Troubleshoot (Feilsøking)**.
7. Klikk på **Recover from a drive (Gjenopprett fra en stasjon)**.
8. Velg ett av følgende alternativene:
 - **Just remove my files (Bare slett filene mine)** å gjøre en rask formatering.
 - **Fully clean the drive (Tøm stasjonen helt)** å gjøre en fullstendig formatering.
9. Klikk på **Recover (Gjenopprett)** for å starte gjenopprettingen. Dette vil ta flere minutter og datamaskinen starter på nytt under denne prosessen.

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 den angitte USB og HDMI-porten på datamaskinen når du blir bedt om det

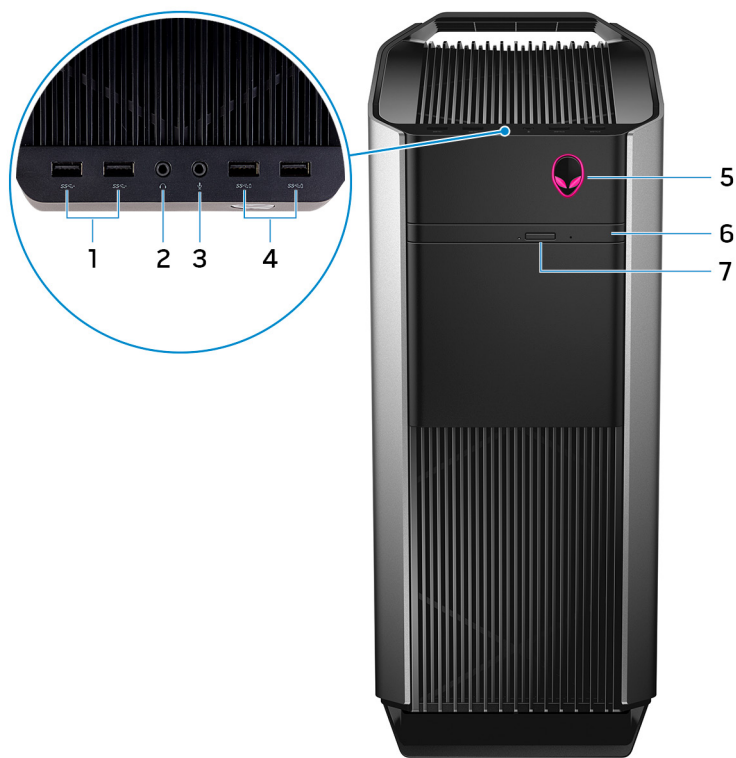


i MERK: Koble hodesettet til HDMI-porten på det primære grafikkortet, og koble skjermen til en hvilken som helst tilgjengelig port på kortet.

3. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

Visninger

Front



1. USB 3.1 Gen 1-porter (2)

Koble til eksterne enheter som f.eks lagringsenheter og skrivere. Gi dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

2. Hodetelefonport

Koble en hodetelefon eller høyttalere.

3. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinnngang.

4. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare (2)

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

PowerShare brukes til å lade USB-enheter selv når datamaskinen er slått av.

5. AlienHead/strømknapp

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

Trykk for å slå av datamaskinen hvis den er slått på.

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

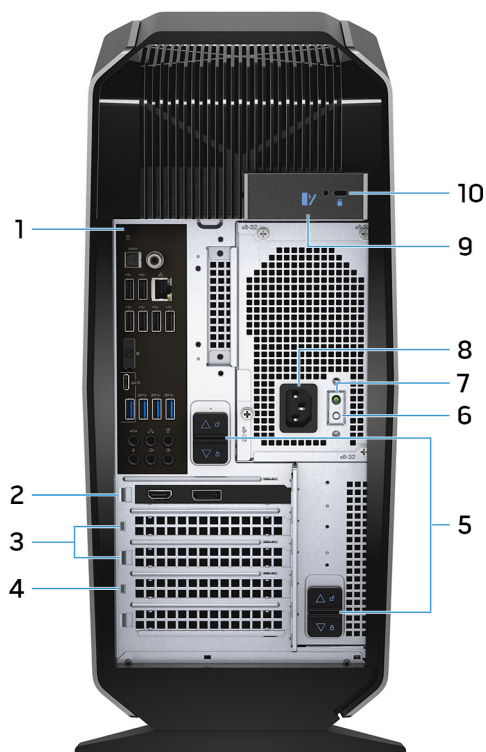
6. optisk stasjon (tilleggsutstyr)

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

7. Utløserknapp for optisk stasjon

Trykk for å åpne eller lukke den optiske stasjonen.

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. Utløserlåser for strømforsyningskabinett (2)

Her kan du fjerne strømforsyningsenheten fra datamaskinen.

6. Strømforsyning diagnostikknappe

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.

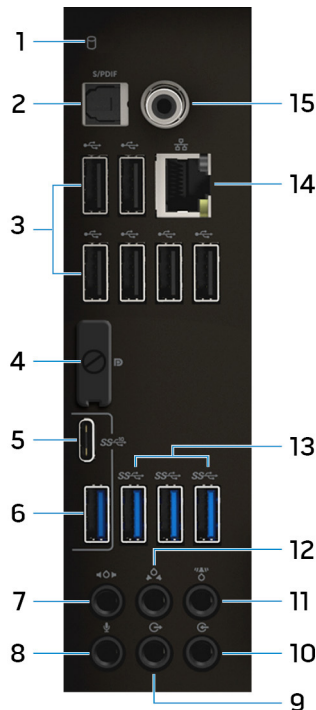
10. Sidepanel utløserlås

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 optiske kabler.

3. USB 2.0-porter (6)

Koble til eksterne enheter som f.eks 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 diskrete 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.

6. USB 3.1 Gen 2 Type-A-port

Koble til eksterne enheter som f.eks lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps.

7. Side V/H surroundport

Koble venstre og høyre side høyttalere eller surround-høyttalere. I et 7.1-høyttaler-kanaloppsett, skal du koble venstre og høyre side-høyttalere.

8. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinnang.

9. V/H surroundport foran med linje ut

Koble til audtioutgangsenheter, f.eks. høyttalere og forsterkere. I et 7.1-høyttaler-kanaloppsett, skal du koble høyttalere 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 subwoofer.

i | **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 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 f.eks lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

14. Nettverksport

Koble en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for nettverks- eller Internett-tilgang.

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 koaksialkabler.

Spesifikasjoner

Datamaskinmodell

Tabell 1. Datamaskinmodell

Datamaskinmodell

Alienware Aurora R6

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

- 7. generasjons Intel Core i5/i5k
- 7. 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 Z270 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	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz• Opptil HyperX FURY DDR4 XMP ved 2667 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 (bare 2400 MHz)

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	<ul style="list-style-type: none">▪ Seks USB 2.0-porter▪ Én USB 3.1 Gen 2 Type-C-port▪ Én USB 3.1 Gen 2 Type-A-port▪ Tre USB 3.1 Gen 1-porter
Audio	<ul style="list-style-type: none">▪ Én lydinnang-/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	<ul style="list-style-type: none">▪ To USB 3.1 Gen 1-porter▪ To USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">▪ Én lyduttgang-/hodetelefonport (støtter 2-kanals lyd)▪ Én lydinnang-/mikrofonport

Kommunikasjon

Tabell 9. Støttede kommunikasjon

Ethernet	10/100/1000 Mb/s Killer E2400 Ethernet-kontrollenhet integrert på hovedkortet
Trådløs	<ul style="list-style-type: none">802.11b/g/n802.11acBluetooth 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	<ul style="list-style-type: none">64-bits og 128-bit WEPCKIPTKIPAES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">64-bits og 128-bit WEPCKIPTKIPAES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">64-bits og 128-bit WEPCKIPTKIPAES-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: Grafikkortkonfigurering av skrivebordet varierer avhengig av grafikkortkonfigurering som er bestilt.
------	---

Kontroller	<ul style="list-style-type: none">AMD eller NVIDIAStøtter 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

Oppbevaring

Tabell 13. Lagringsspesifikasjoner

Grensesnitt	SATA 6 Gbps
-------------	-------------

Eksternt tilgjengelig	Én 5,25-tommers stasjonsbrønn for DVD+/-RW-stasjon, Blu-ray Disc-kombinasjon (tilleggsutstyr), eller Blu-ray Disc-skriver (tilleggsutstyr)
Internt tilgjengelig	
SSD (Solid-State Drive)	Én M.2 SATA-disk (i) MERK: Hvis du har kjøpt en M.2-stasjonen, blir den tilordnet som primærstasjon og alle andre SATA-stasjoner i datamaskinen tilordnet som sekundærstasjoner.
U.2-stasjon	Én U.2-disk (tilleggsutstyr) er installert i 3,5-tommers HDD-brønn.
Én 3,5-tommers stasjonsbrønn	For én 3,5-tommers SATA-stasjon eller to 2,5-tommers SATA-harddisker (valgfritt) (i) MERK: Hvis datamaskinen bare leveres med én 3,5-tommers SATA-disk, er det den primære stasjonen. Hvis datamaskinen leveres med to 2,5-tommers SATA-stasjoner, er den ene den primære stasjonen og den andre den sekundære stasjonen.
To 2,5-tommers stasjonsbrønner	For to 2,5-tommers SATA-stasjoner (i) MERK: SATA-stasjonene som installeres i disse stasjonsbrønnene, er sekundærstasjoner.
Kapasitet	
SSD	Opptil 1 TB
U.2	Inntil 960 GB
Harddisk	Inntil 2 TB

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

Ved bruk**Oppbevaring**

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 halvsinusimpuls 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-lagringseenheten 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.
Prosesen 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.

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