


Alienware Aurora R9

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

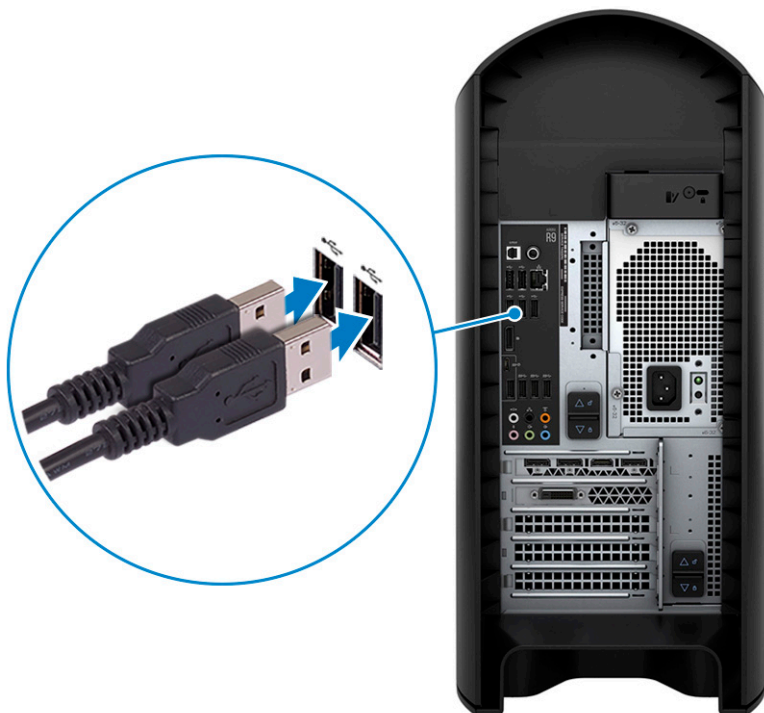
 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Innholdsfortegnelse

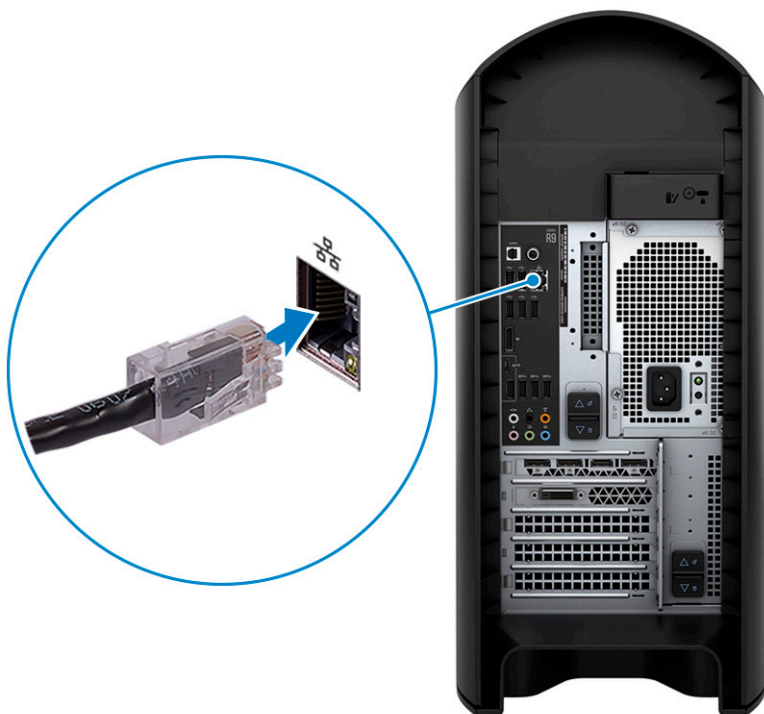
Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....	4
Kapittel 2: Visninger av Alienware Aurora R9.....	7
Foran.....	7
Baksiden.....	8
Bakpanel.....	10
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Alienware Aurora R9.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
Prosessorer.....	12
Brikkesett.....	12
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Porter og kontakter.....	13
Kommunikasjon.....	14
Video.....	15
Audio.....	15
Oppbevaring.....	15
Strømstyrke.....	16
Datamaskinens omgivelser.....	16
Kapittel 4: Alienware Command Center.....	18
Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Alienware.....	19

Sette opp datamaskinen

1. Koble til tastaturet og musen.



2. Koble til nettverket ved hjelp av en kabel, eller koble til et trådløst nettverk.



3. Koble skjermen.



- ① **MERK:** DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet på datamaskinen.
- ① **MERK:** Hvis du har to grafikkort, er kortet som er satt inn i PCI-Express x16 (grafikkspor 1) primærgrafikkortet.

4. Koble til strømledningen.

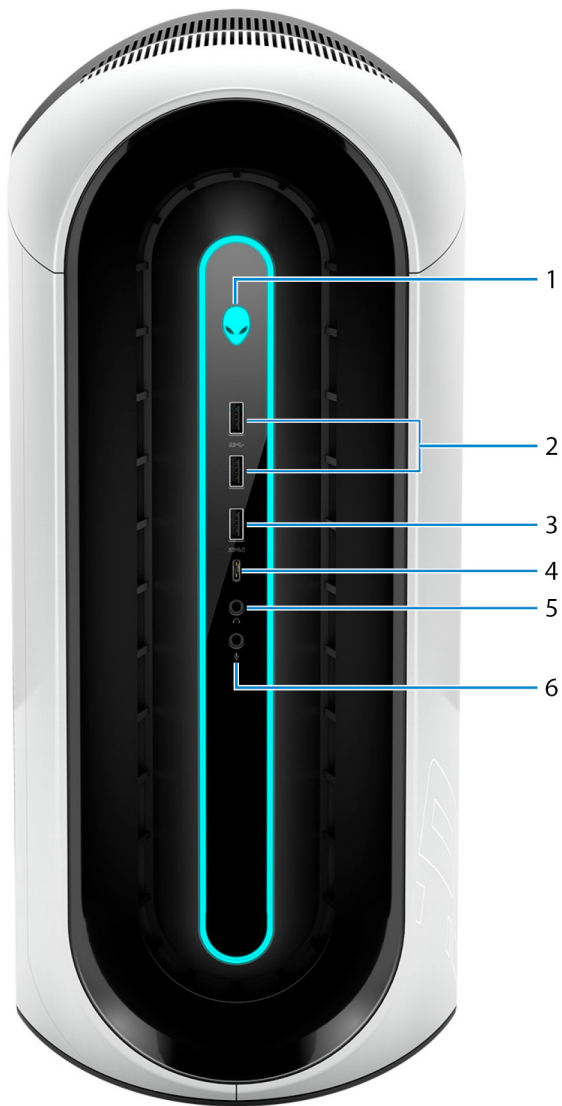


5. Trykk på strømknappen.



Visninger av Alienware Aurora R9

Foran



1. Av/på-knapp (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.

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

2. USB 3.1 Gen 1-porter (2)

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

3. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s. Med PowerShare kan du lade tilkoblede USB-enheter.

MERK: Enkelte USB-enheter lades ikke når datamaskinen er slått av eller er i hvilemodus. Slå på datamaskinen for å lade tilkoblede enheter.

4. USB 3.1 Gen 1-port (Type-C)

Koble til eksterne enheter, for eksempel eksterne lagringsenheter, skrivere og eksterne skjermer.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s. Støtter strømforsyning som aktiverer to-toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

MERK: Det trengs en USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.

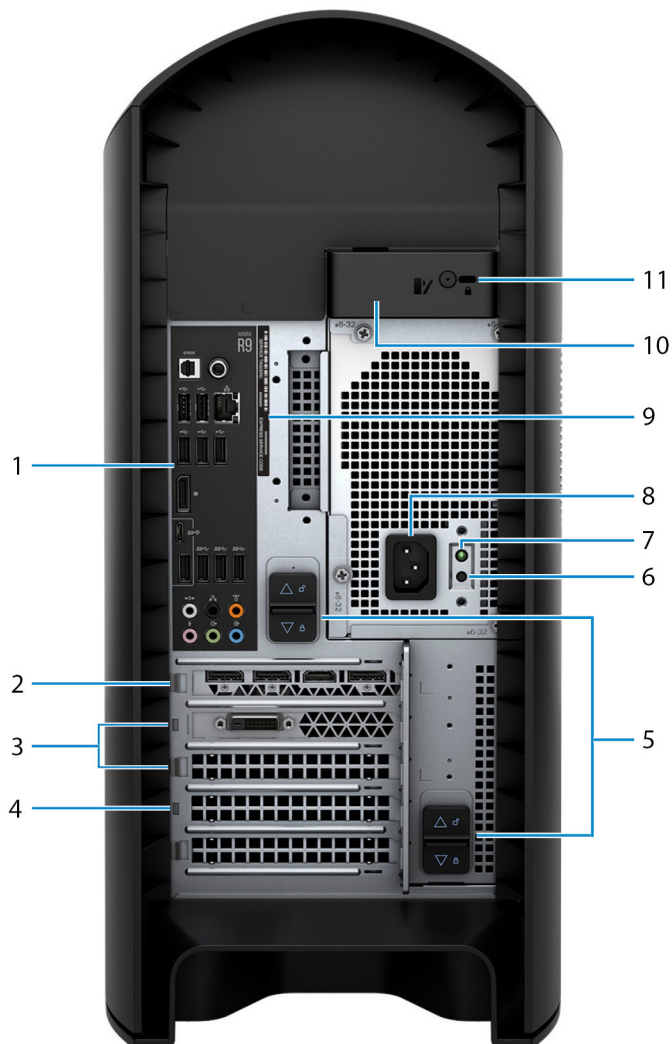
5. Hodetelefonport

Koble en hodetelefon eller høyttalere.

6. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydingang.

Baksiden



1. Bakpanel

Koble USB, lyd, video og andre enheter.

2. PCI-Express x16 (grafikkspor 1)

Koble et PCI-Express-kort, som grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.
Bruk PCI-Express x16-sporet for å koble til grafikkortet for optimal grafikkytelse.

i | **MERK:** PCI Express x16-sporet fungerer bare med x8-hastighet.

i | **MERK:** Hvis du har to grafikkort, er kortet som er satt inn i PCI-Express x16 (grafikkspor 1) primærgrafikkortet.

3. PCI-Express X4-spor (2)

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

4. PCI-Express x16 (grafikkspor 2)

Koble et PCI-Express-kort, som grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.
Bruk PCI-Express x16-sporet for å koble til grafikkortet for optimal grafikkytelse.

i | **MERK:** PCI Express x16-sporet fungerer bare med x8-hastighet.

5. Utløserlåser for strømforsyningskabinett (2)

Her kan du fjerne strømforsyningsenheten fra datamaskinen.

6. Strømforsyning diagnostikknappen

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.

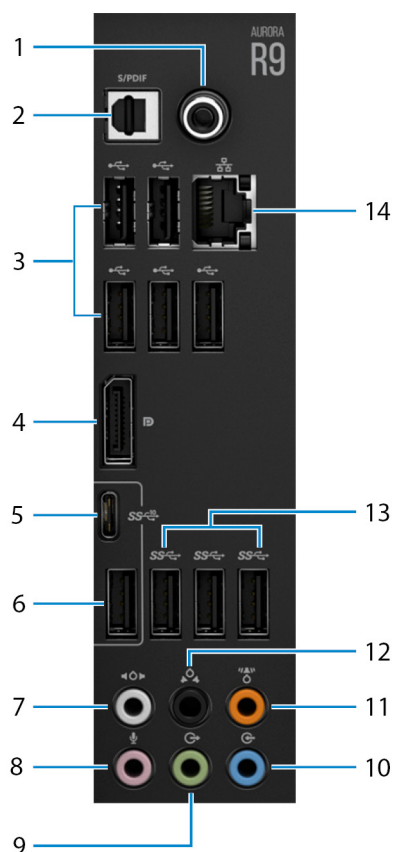
10. Deksellås for sidepanel

Her kan du fjerne sidepanelet fra datamaskinen.

11. Sikkerhetskabelspor (for Kensington-låser)

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

Bakpanel



1. Koaksial S/PDIF-port

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

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 (5)

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 eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gb/s.

MERK: Denne porten støtter ikke strømming av video/lyd eller strømforsyning.

6. USB 3.1 Gen 2-port

Koble til eksterne enheter, som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gb/s.

7. V/H surroundport på siden

Koble til lyd ut-enheter, som høyttalere og forsterkere. Koble til venstre og høyre høyttaler på siden i et 7.1-kanaloppsett for høyttalere..

8. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinngang.

9. V/H surround linje ut-port foran

Koble til lyd ut-enheter, som høyttalere og forsterkere. Koble til venstre og høyre høyttaler i et 2.1-kanaloppsett for høyttaler. Koble til venstre og høyre høyttaler foran i et 5.1 eller 7.1-kanaloppsett for høyttaler.

10. Linje inn-port

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

11. LFE-surroundport for senterhøyttaler/basshøyttaler

Koble til senterhøyttaleren 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 lyd ut-enheter, som høyttalere og forsterkere. Koble til høyttalerne bak til venstre og bak til høyre ved 5.1- eller 7.1-kanaloppsett for høyttaler.

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.

Spesifikasjoner for Alienware Aurora R9

Dimensjoner og vekt

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Front	441,80 mm (17,39 tommer)
Rear (Bak)	481,60 mm (18,96 tommer)
Bredde	222,80 mm (8,77 tommer)
Dybde	431,90 mm (17 tommer)
Vekt (maksimum)	17,80 kg (39,24 lb) MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.

Prosessorer

Tabell 2. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier		
Prosessorer	9. generasjons Intel Core i5k	9. generasjons Intel Core i7k	9. generasjons Intel Core i9k
Wattstyrke	95 W	95 W	95 W
Antall kjerner	6	8	8
Antall tråder	6	8	16
Hastighet	4,4 GHz	4,6 GHz	4,7 GHz
Hurtigbuffer	9 MB	12 MB	16 MB

Brikkesett

Tabell 3. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	9. generasjons Intel Core i5k/i7k/i9k
Prosesor	Intel Z370
DRAM-bussbredde	Enkanals = 64-biters, tokanals = 128-biters
Flash EPROM	16 MB

Tabell 3. Brikkesett (forts.)

Beskrivelse	Verdier
PCIe bus	3. generasjons/2. generasjons PCIe

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)

Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	Fire UDIMM-er
Type	DDR4
Hastighet	2666 MHz, opptil 3200 MHz (XMP-minne)
Maksimumsminne	64 GB
Minimumsminne	8 GB
Minne per spor	8 GB og 16 GB
Støttede konfigurasjoner:	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 ved 2666 MHz • 16 GB DDR4 ved 2666 MHz • 32 GB DDR4 ved 2666 MHz • 64 GB DDR4 ved 2666 MHz • 16 GB XMP ved 2933 MHz • 32 GB XMP ved 2933 MHz • 64 GB XMP ved 2933 MHz • 16 GB XMP ved 3200 MHz • 32 GB XMP ved 3200 MHz • 64 GB XMP ved 3200 MHz

Porter og kontakter

Tabell 5. Porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	Én RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Fem USB 2.0-porter • Fem USB 3.1 Gen 1-porter • 1 USB 3.1 1. generasjons Type-C-port • Én USB 3.1 Gen 2-port • 1 USB 3.1 2. generasjons Type-C-port • Én USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

Tabell 5. Porter og kontakter (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • 1 lyd ut-/hodetelefonport (støtter tokenals lyd) • 1 lyd inn-/mikrofonport • 1 optisk S/PDIF-port • 1 S/PDIF-koaksialport • 1 V/H surroundport foran med linje ut • 1 V/H surroundport på siden • 1 V/H surroundport bak • 1 senter/subwoofer LFE-surroundport • 1 linje inn-port
Video	<p>1 DisplayPort-port – ekstrautstyr</p> <p>MERK: DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet på datamaskinen.</p>
Minnekortleser	Ikke støttet
Strømport	Ikke relevant
Sikkerhet	Kensington-låsespor
Intern:	
PCIe-spor for utvidelseskort	<ul style="list-style-type: none"> • 2 PCIe x16-spor • 2 PCIe x4-spor
mSATA	Ikke støttet
SATA	Fire
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 M.2-kortspor for WLAN og Bluetooth • 1 PCIe/SATA M.2-kortspor for 2242/2260/2280 SSD-disk <p>MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626.</p>

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 6. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer E2500 Ethernet-kontroller integrert på hovedkortet
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodule

Tabell 7. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodule)

Beskrivelse	Verdier		
Modellnummer	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opp til 867 Mbps	Opp til 867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz dobbeltbånd	2,4 GHz/5 GHz dobbeltbånd	2,4 GHz/5 GHz dobbeltbånd
Trådløstandarder	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• CKIP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• CKIP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• CKIP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Video

Tabell 8. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

Separat grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1 HDMI-port og 1 DVI-port	6 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	1 HDMI-port og 1 DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	1 HDMI-port og 1 DisplayPort	11 GB	GDDR6

Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Integrert 7.1-kanals lyd med S/PDIF-port
Kontroller	Realtek ALC3861
Internt grensesnitt	Høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	7.1 kanalutgang, mikrofoningang, stereo hodetelefoner og kombinasjonskontakt for hodetelefon

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 M.2 2242/2260/2280 SSD-disk, 1 3,5-tommers harddisk og 2 2,5-tommers harddisker

- 1 U.2-disk og 2 2,5-tommers harddisker
 - 1 3,5-tommers harddisk og 2 2,5-tommers harddisker
- MERK:** Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjon.

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Formfaktor	Grensesnitttype	Kapasitet
To 2,5-tommers harddisker	SATA AHCI 6 Gbps	Opp til 2 TB
Én 3,5-tommers harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Opptil 1 TB
Én M.2 2242/2260/2280 SSD-disk	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6 Gbps • PCIe NVMe, opptil 32 Gbps 	Opptil 1 TB

Strømstyrke

Tabell 11. Spesifikasjoner for nominell effekt

Type	460 W	850 W
Inngangsspenning	90 til 264 VAC	90 til 264 VAC
Inngangsfrekvens	47 til 63 Hz	47 til 63 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	8 A	8 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A
Nominell utgangsspenning	5 V, 12VA, 12VB, 12VC, 3,3 V, 5Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux
Temperaturområde		
Ved bruk	5 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)	5 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 12. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	20 til 90 % (ikke-kondenserende)	5 % 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.):	-15,2 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)	-15,2 til 10 668 m (-50 til 35 000 ft)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

Alienware Command Center

Alienware kommandosenter (AWCC) gir ett enkelt grensesnitt for å tilpasse og forbedre spillopplevelsen. AWCC-instrumentbordet viser spillene som du spilte sist eller spill som er lagt til, og gir informasjon som er angitt for spillet, temaer, profiler og tilgang til datamaskininnstillingene. Du får raskt tilgang til innstillinger som profiler og temaer som er angitt for spillet, belysning, makroer og lyd som er kritisk for spillopplevelsen.

AWCC støtter også AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du opprette, tilordne og dele belysningskart som er angitt for spillet for å forbedre spillopplevelsen. Her kan du også opprette dine egne, personlige belysningseffekter, og bruke dem på datamaskinen eller eksterne enheter. AWCC bygger inn eksterne kontrollere for å sikre en ensartet opplevelse og muligheten til å koble disse innstillingene til datamaskinen eller spillet.

AWCC støtter følgende funksjoner:

- FX: Opprett og administrer AlienFX-soner.
- Fusion: Inkluderer muligheten til å justere strømstyring som er angitt for spillet, styring av lyd og funksjoner for temperaturstyring.
- Styring av eksterne enheter: Aktiverer eksterne enheter for å vises og styres i Alienware kommandosenter. Støtter viktige eksterne innstillinger og tilbehør med andre funksjoner, for eksempel profiler, makroer, AlienFX og spillbibliotek.



AWCC støtter også styring av lyd, temperaturkontroll, CPU, GPU, minne (RAM) og overvåking. Hvis du vil ha mer informasjon om AWCC, kan du se *Hjelp for Alienware kommandosenter på Internett*.

Få hjelp og kontakte Alienware

Ressurser for selvhjelp

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

Tabell 13. Alienwares produkter og selvhjelpsressurser på Internett

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Alienwares produkter og tjenester	www.alienware.com
Min Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Kontakt kundestøtte i Windows-søket, og trykk på Enter .
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, brukerhåndbøker, instruksjoner om konfigurering, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblokker, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.alienware.com/gamingservices
VR-støtte	Www.dell.com/VRsupport
Videoer med trinnvise instruksjoner om service på datamaskinen	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/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.

① **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.