


Alienware Aurora R9

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG: FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

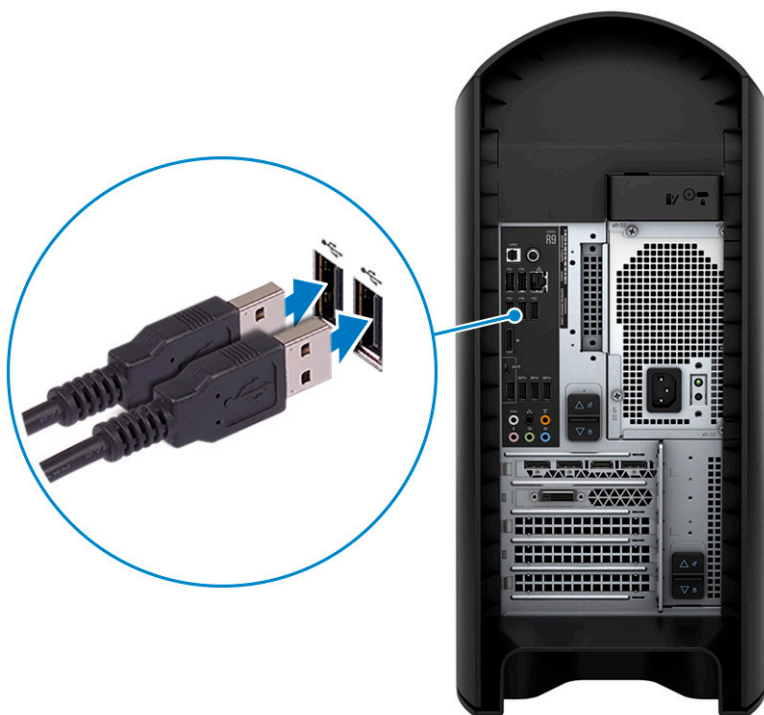
 **ADVARSEL: ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

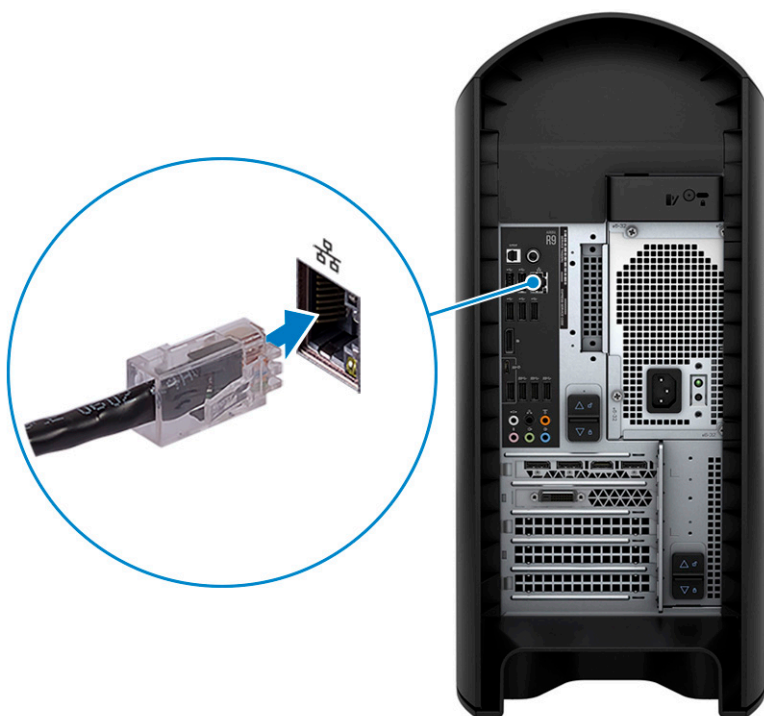
Kapitel 1: Konfigurer din computer	4
Kapitel 2: Visninger af Alienware Aurora R9	7
Forside.....	7
Bagside.....	8
Bagpanel.....	10
Kapitel 3: Specifikationer til Alienware Aurora R9	12
Mål og vægt.....	12
Processorer.....	12
Chipsæt.....	12
Operativsystem.....	13
Hukommelse.....	13
Porte og stik.....	13
Kommunikation.....	14
Video.....	15
Audio (Lyd).....	15
Opbevaring.....	15
Nominel effekt.....	16
Computermiljø.....	16
Kapitel 4: Alienware Command Center	18
Kapitel 5: Rekvirere hjælp og kontakte Alienware	19

Konfigurer din computer

1. Tilslut tastaturet og mus.



2. Opret forbindelse til dit netværk ved hjælp af et kabel eller trådløst netværk.



3. Tilslut skærmen.



BEMÆRK: DisplayPort på computerens bagpanel er tildækket. Slut skærmen til computerens dedikerede grafikkort.

BEMÆRK: Hvis du har to grafikkort, er kortet installeret i PCI-Express X16 (grafikslot 1) det primære grafikkort.

4. Tilslut strømkalet.

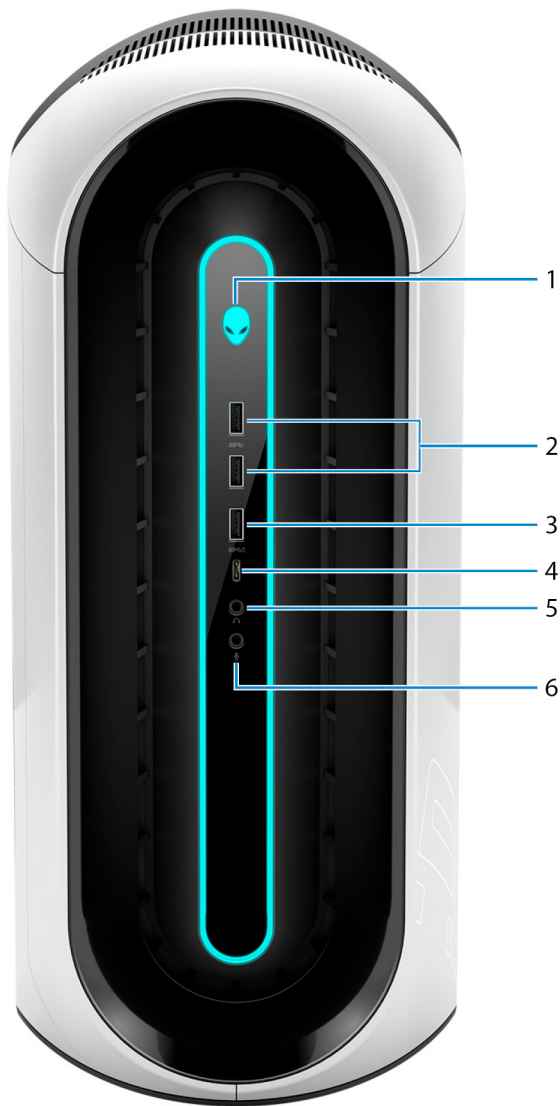


5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



Visninger af Alienware Aurora R9

Forside



1. Tænd/sluk-knap (Alienhead)

Tryk på for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

Tryk på, for at sætte computeren i slumretilstand hvis den er tændt.

Tryk på og hold i 4 sekunder for at tvinge computeren til at slukke.

BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger.

2. USB 3.1 Gen 1-porte (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

3. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. PowerShare gør det muligt at oplade tilsluttede USB-enheder.

BEMÆRK: Tilsluttede USB-enheder kan ikke oplades, når computeren er slukket eller i dvaletilstand. Tænd for computeren for at starte opladning af tilsluttede enheder.

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

For tilslutning af perifert udstyr så som eksterne lagerenheder, printere og eksterne skærme.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Understøtter strømafgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning.

BEMÆRK: Der kræves en USB Type-C til DisplayPort-adapter (sælges separat) for at tilslutte en DisplayPort-enhed.

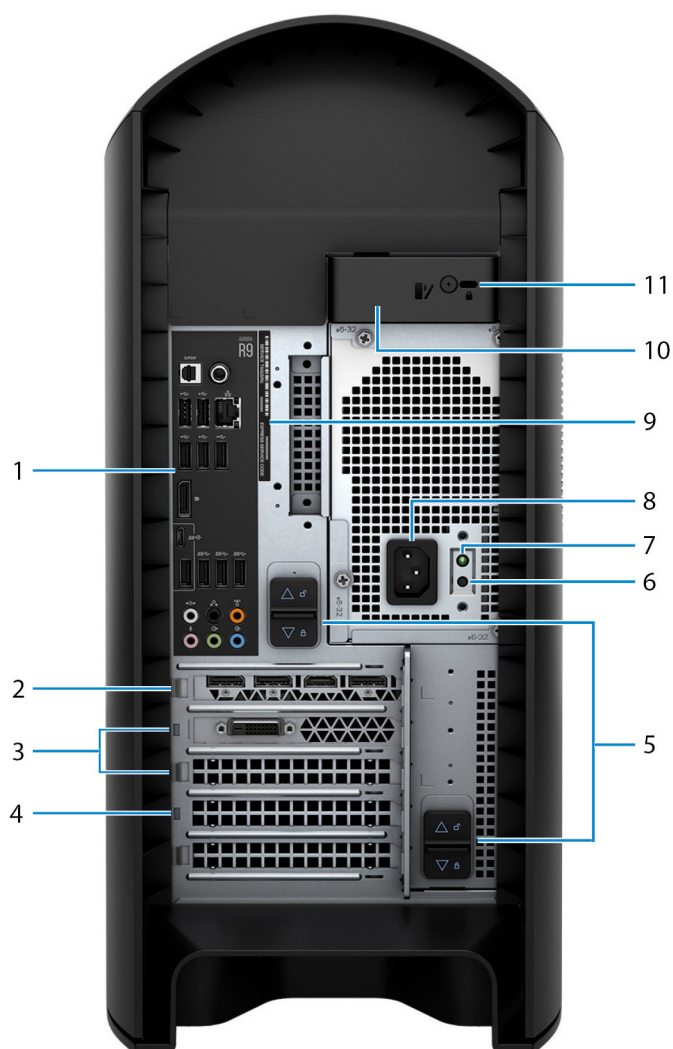
5. Port til hovedtelefon

Tilslut hovedtelefoner eller højttalere.

6. Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

Bagside



1. Bagpanel

Tilslut USB-, audio-, video- og andre enheder.

2. PCI-Express X16 (grafik-slot 1)

Tilslut et PCI-Express-kort såsom grafik, lyd eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
For at opnå optimal grafikydelse, brug et PCI-Express X16-slot for tilslutning af grafikkortet.

i | **BEMÆRK:** PCI-Express X16-slotten fungerer kun ved X8-hastighed.

i | **BEMÆRK:** Hvis du har to grafikkort, er kortet installeret i PCI-Express X16 (grafikslot 1) det primære grafikkort.

3. PCI-Express X4 slot (2)

Tilslut et PCI-Express-kort såsom grafik, lyd eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

4. PCI-Express X16 (grafik-slot 2)

Tilslut et PCI-Express-kort såsom grafik, lyd eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
For at opnå optimal grafikydelse, brug et PCI-Express X16-slot for tilslutning af grafikkortet.

i | **BEMÆRK:** PCI-Express X16-slotten fungerer kun ved X8-hastighed.

5. Udløserknapper til strømforsyningsenheden (2)

Gør det muligt at fjerne strømforsyningsenheden fra din computer.

6. Diagnosticeringsknap for strømforsyning

Tryk på, for at kontrollere strømforsyningsstatus.

7. Diagnosticeringsindikator for strømforsyning

Viser strømforsyningsstatus.

8. Strømforsyningsport

Tilslut et strømkabel for at strømforsyne computeren.

9. Servicemærke

Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

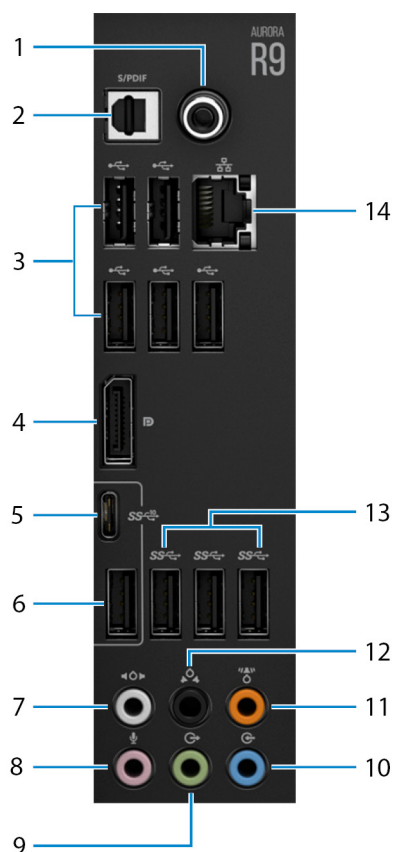
10. Sidepanelets udløserknap

Gør det muligt at fjerne sidepanelet fra din computer.

11. Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre, at computeren flyttes uautoriseret.

Bagpanel



1. Koaksial S/PDIF-port

Tilslut en forstærker, højttalere eller et tv for digital lydsignal via et koaksialkabel.

2. Optisk S/PDIF-port

Tilslut en forstærker, højttalere eller et tv for digitalt lydsignal via et optisk kabel.

3. USB 2.0-porte (5)

Tilslut perifert udstyr såsom eksterne storage-enheder og printere. Giver dataoverførsels hastigheder op til 480 Mbps.

4. DisplayPort

Tilslut en ekstern skærm eller en projektor.



BEMÆRK: DisplayPort på computerens bagpanel er tildækket. Slut skærmen til computerens dedikerede grafikkort.

5. USB 3.1, 2. gen. Type-C-port

Tilslut perifert udstyr såsom eksterne storage-enheder og printere. Giver dataoverførsels hastigheder op til 10 Gbps.



BEMÆRK: Denne port understøtter ikke video-/lydstreaming eller strømtilførsel.

6. USB 3.1, 2. gen.-port

Tilslut perifert udstyr såsom eksterne storage-enheder og printere. Giver dataoverførsels hastigheder op til 10 Gbps.

7. V/H-side surround-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 7.1-højttalerkanalkonfiguration skal venstre og højre sidehøjttaler tilsluttes.

8. Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

9. Forreste V/H surround line-out-port


Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 2.1-højttalerkanalkonfiguration: Tilslut venstre og højre højttaler. Ved en 5.1- eller 7.1-højttalerkanalkonfiguration: Tilslut forreste venstre og forreste højre højttaler.

10. Line-in-port

Tilslut optage- eller afspilleenheder så som mikrofon eller CD-afspiller.

11. Center/subwoofer LFE-surround-port

Tilslut midterhøjttaleren eller subwooferen.

 **BEMÆRK:** For yderligere oplysninger om højttalerkonfigurationen henvises til dokumentationen der fulgte med højttalerne.

12. Bagerste V/H surround-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 5.1- eller 7.1-højttalerkanalkonfiguration: Tilslut bagerste venstre og bagerste højre højttaler.

13. USB 3.1, 1. gen.-porte (3)

Tilslut perifert udstyr såsom eksterne storage-enheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

14. Netværksport (med lys)

Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndmodem for at få adgang til netværk eller internet.

De to lys ved siden af stikket viser status for tilslutning og netværksaktivitet.

Specifikationer til Alienware Aurora R9

Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	441,80 mm (17,39")
Bagpå	481,60 mm (18,96 tommer)
Bredde	222,80 mm (8,77 tommer)
Dybde	431,90 mm (17 tommer)
Vægt (maksimum)	17,80 kg (39,24 lb) BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Processorer

Tabel 2. Processorer

Beskrivelse	Værdier		
Processorer	9. Generation af Intel Core i5k	9. generation af Intel Core i7k	9. generation af Intel Core i9k
Watt	95 W	95 W	95 W
Antal kerner	6	8	8
Antal threads	6	8	16
Hastighed	4,4 GHz	4,6 GHz	4,7 GHz
Cache-lager	9 MB	12 MB	16 MB

Chipsæt

Tabel 3. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	9. generation af Intel Core i5k/i7k/i9k
Processor	Intel Z370
DRAM-busbredde	Enkeltkanal = 64-bit, Dual Channel = 128-bit
Flash EPROM	16 MB

Tabel 3. Chipsæt (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
PCIe-bus	PCIe Gen3/Gen2

Operativsystem

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

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	Fire UDIMM
Type	DDR4
Hastighed	2666 MHz og op til 3200 MHz (XMP-hukommelse)
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Hukommelse pr. slot	8 GB og 16 GB
Understøttede konfigurationer:	<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

Porte og stik

Tabel 5. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Fem USB 2.0-porte • Fem USB 3.1 Gen. 1-porte • En USB 3.1 Gen 1 Type C-port • En USB 3.1 Gen 2-port • En USB 3.1 Gen 2 Type C-port • En USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

Tabel 5. Porte og stik (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> • En lydudgang/port til hovedtelefon (understøtter 2-kanalslyd) • En lydindgang/mikrofon-port • En optisk S/PDIF-port • En koaksial S/PDIF-port • En front V/H surround linje-ud-port • En side V/H surround-port • En bagerste V/H surround-port • En center/subwoofer LFE-surround-port • En linje-ind-port
Video	<p>En DisplayPort-port – tilbehør</p> <p>BEMÆRK: DisplayPort på computerens bagpanel er tildækket. Slut skærmen til computerens dedikerede grafikkort.</p>
Hukommelseskortlæser	Ikke understøttet
Strømforsyningsport	Ikke relevant
Sikkerhed	Kensington-slot til lås
Internt:	
Slots til PCIe-udvidelseskort	<ul style="list-style-type: none"> • To PCIe x16-slots • To PCIe x4-slots
mSATA	Ikke understøttet
SATA	Fire
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Et M.2-kortslot til WLAN og Bluetooth • Et PCIe/SATA M.2-kortslot til 2242/2260/2280 solid state-drev <p>BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på vidensbasen.</p>

Kommunikation

Ethernet

Tabel 6. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Killer E2500 Ethernet-controller indbygget på systemkort
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Tabel 7. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Modelnummer	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Overførselshastighed	Op til 433 Mbps	Op til 867 Mbps	Op til 867 Mbps
Understøttede frekvensbånd	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• CKIP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• CKIP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• CKIP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Video

Tabel 8. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	En HDMI-port og en DVI-port	6 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	En HDMI-port og en DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	En HDMI-port og en DisplayPort	11 GB	GDDR6

Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Integreret 7.1-kanalslyd med S/PDIF-port
Controller	Realtek ALC3861
Internt interface	HD-lyd
Eksterne interfaces	7.1-kanals output, mikrofon-ind, stereohovedtelefoner og kombistik til headset

Opbevaring

Din computer understøtter en af de følgende konfigurationer:

- Et M.2 2242/2260/2280 solid state-drev, en 3,5" harddisk og to 2,5" harddiske

- Et U.2-drev og to 2,5" harddiske
 - En 3,5" harddisk og to 2,5" harddiske
- BEMÆRK:** Din computers primære drev varierer afhængigt af storage-konfigurationen.

Tabel 10. Lagerspecifikationer

Formfaktor	Interfacetype	Kapacitet
To 2,5" harddiske	SATA AHCI 6 Gbps	Op til 2 TB
En 3,5" harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Op til 1 TB
Et M.2 2242/2260/2280 solid state-drev	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6 Gbps • PCIe NVMe, op til 32 Gbps 	Op til 1 TB

Nominel effekt

Tabel 11. Specifikationer for nominel effekt

Type	460 W	850 W
Indgangsspænding	90 VAC til 264 VAC	90 VAC til 264 VAC
Indgangsfrekvens	47 Hz til 63 Hz	47 Hz til 63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	8 A	8 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	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
Nominel udgangsspænding	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux
Temperaturområde		
Drift	5°C til 50°C (41°F til 122°F)	5°C til 50°C (41°F til 122°F)
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 12. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10°C til 35°C (50°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20 % til 90 % (ikke-kondenserende)	5% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G ved 2 ms med en hastighedsændring på 20"/s (51 cm/s)†	105 G ved 2 ms med en hastighedsændring på 52,5"/s (133 cm/s)‡

Tabel 12. Computermiljø (fortsat)

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Højde over havet (maksimum)	-15,2 m til 3.048 m (-50 ft til 10.000 ft)	-15,2 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) udgør en enkelt grænseflade til at tilpasse og forbedre spilleoplevelsen. AWCC-dashbordet viser det senest spillede eller tilføjede spil og spilspecifikke oplysninger, temaer, profiler samt adgang til computerindstillinger. Du kan hurtigt tilgå indstillinger som spilspecifikke profiler og temaer, lys, makroer og lyd, der er vigtig for spilleoplevelsen.

AWCC understøtter også AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du oprette, tildele og dele spilspecifikke lyskort for at forbedre spilleoplevelsen. Du kan også oprette dine egne lyseffekter og anvende dem på computeren eller tilsluttet tilbehør. AWCC omfatter styring af tilbehør for at sikre en ensartet oplevelse og muligheden for at knytte disse indstillinger til din computer eller spillet.

AWCC understøtter følgende funktioner:

- FX: Opret og administrer AlienFX-zoner.
- Fusion: Omfatter muligheden for at justere spilspecifik strømstyring, lydstyring og styring af termiske funktioner.
- Peripheral Management: Til visning og styring af tilbehør fra Alienware Command Center. Understøtter vigtige indstillinger for tilbehør og tilknytter andre funktioner som profiler, makroer, AlienFX og et spilbibliotek.



AWCC understøtter også overvågning af lydstyring, termiske funktioner, CPU, GPU og hukommelsen (RAM). Se *Alienware Command Center Online Help* for nærmere oplysninger om AWCC.

Rekvirere hjælp og kontakte Alienware

Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Alienware-produkter og services ved at bruge disse online selvhjælpsressourcer:

Tabel 13. Alienware-produkter og online selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Alienwares produkter og services.	www.alienware.com
Mit Dell	
Tips	
Kontakt supporten	I Windows-søgning, skriv Contact support , og tryk på Enter .
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	www.alienware.com/gamingservices
VR-support	www.dell.com/VRsupport
Videoer der giver dig instruktioner trin for trin for servicering af din computer.	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakt til Alienware

For at kontakte Alienwares salg, tekniske support, eller kundeservice, se www.alienware.com.

① **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

① **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.