




Alienware Aurora R8

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

-  **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.
 -  **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, personskade eller død.
-

© 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

2018 - 10

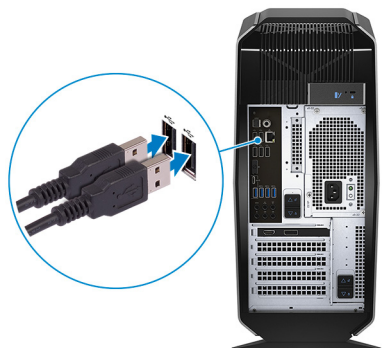
rev. A00

Indholdsfortegnelse

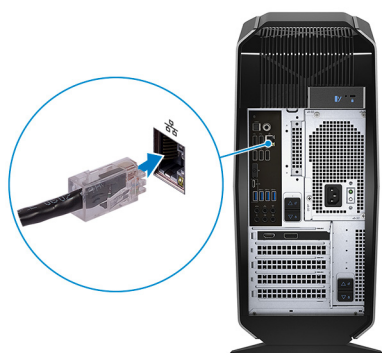
Konfigurer din computer	4
Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows	6
Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) — valgfrit tilbehør	7
Visninger af Alienware Aurora R8	8
Forside.....	8
Bagside.....	9
Bagpanel.....	10
Specifikationer for Alienware Aurora R8	12
Mål og vægt.....	12
Processorer.....	12
Chipsæt.....	12
Operativsystem.....	13
Hukommelse.....	13
Intel Optane-hukommelse.....	13
Porte og stik.....	14
Kommunikation.....	15
Ethernet.....	15
Trådløst modul.....	15
Video.....	15
Audio (Lyd).....	16
Opbevaring.....	16
Nominel effekt.....	17
Computermiljø.....	17
Rekvirere hjælp og kontakte Alienware	18
Selv-hjælpsressourcer.....	18
Kontakt til Alienware.....	18

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:** Hvis du bestilte din computer med et diskret grafikkort, er HDMI-porten og DisplayPort på computerens bagpanel tildækket. Tilslut skærmen til det dedikerede grafikkort.
-  **BEMÆRK:** Hvis du har to grafikkort, er kortet installeret i PCI-Express X16 (grafikslot 1) det primære grafikkort.

- 4 Tilslut strømkablet.



- 5 Tryk på Tænd/sluk-knappen.



- 6 Opret genoprettelsesdrev til Windows.

 **BEMÆRK:** Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

Du kan finde flere oplysninger i [Opret et USB-genoprettelsesdrev til Windows](#).

Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

Opret et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows. Et tomt USB-flashdrev på min. 16 GB kræves for at oprette genoprettelsesdrevet.

 **BEMÆRK:** Det kan tage op til en time at fuldføre processen.

 **BEMÆRK:** Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. Se [Microsoft support site](#) for at få de nyeste vejledninger.

- 1 Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
- 2 Skriv *Genoprettelse* i Windows-søgefeltet.
- 3 Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
- 4 Klik på **Ja** for at fortsætte.
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
- 5 Vælg **Sikkerhedskopiér filer til genoprettelsesdrevet**, og klik på **Næste**.
- 6 Vælg **USB-flashdrevet**, og klik på **Næste**.
Der vises en meddelelse om, at alle data på USB-flashdrevet vil blive slettet.
- 7 Klik på **Opret**.
- 8 Klik på **Udfør**.

Få mere at vide om genindstilling af Windows med et USB-genoprettelsesdrev ved at se *Troubleshooting*-afsnittet i dit produkts *Service Manual* på www.dell.com/support/manuals.

Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) — valgfrit tilbehør

 **BEMÆRK:** VR-headsettet sælges separat.

- 1 Hent og kød opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Tilslut VR-headsettet til USB 3.1 Gen 1-porten og HDMI-porten på din computer, når du bliver bedt om det

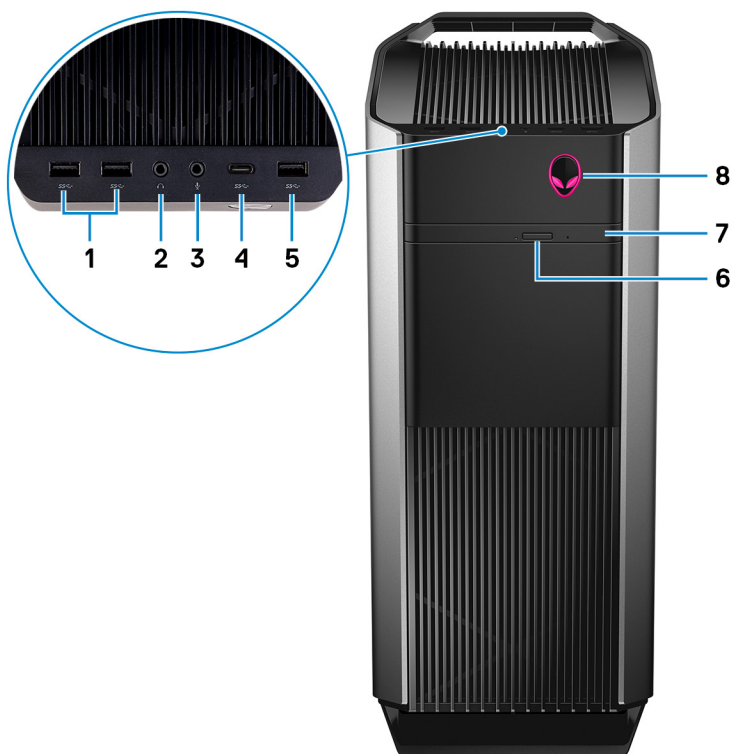



 **BEMÆRK:** Tilslut headsettet til HDMI-porten på det primære grafikkort, og tilslut skærmen til en hver tilgængelig port på kortet.

- 3 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

Visninger af Alienware Aurora R8

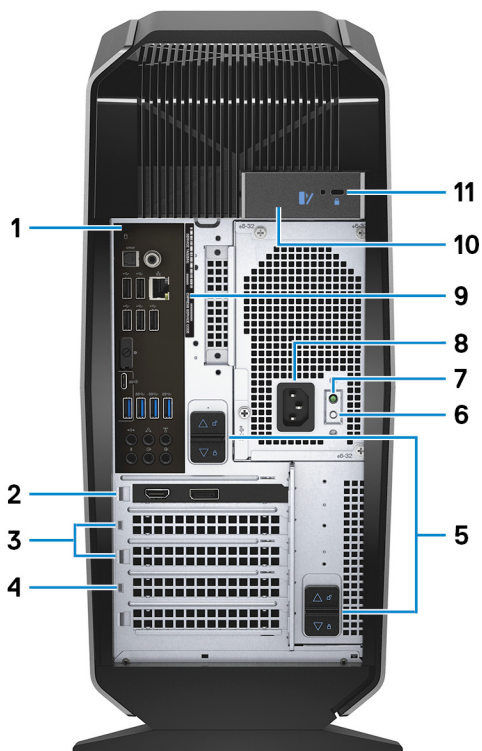
Forside






- 1 USB 3.1 Gen 1-porte (2)**
Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.
- 2 Hovedtelefonport**
Tilslut en hovedtelefon eller højttalere.
- 3 Mikrofonport**
Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.
- 4 USB 3.1 Gen 1-port (Type-C)**
Opret forbindelse til eksterne lagerenheder. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.
 **BEMÆRK: Denne port understøtter ikke video/lyd-streaming eller strømlevering.**
- 5 USB 3.1 Gen 1-port**
Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.
- 6 Udskubningsknap til optisk drev**
Tryk på knappen for åbne bakken på det optiske drev.
- 7 Optisk drev (valgfrit tilbehør)**
Læser fra, og skriver til cd'er, dvd'er og Blu-ray-diske.
- 8 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.

Bagside



- 1 **Bagpanel**
Tilslut USB-, audio-, video- og andre enheder.
- 2 **PCI-Express X16 (grafik-slot 1)**
Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
For at opnå optimal grafikydelse, brug et PCI-Express X16-slot for tilslutning af grafikkortet.
 **BEMÆRK:** PCI-Express X16 slot virker kun ved X8-hastighed.
 **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 så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
- 4 **PCI-Express X16 (grafik-slot 2)**
Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
For at opnå optimal grafikydelse, brug et PCI-Express X16-slot for tilslutning af grafikkortet.
 **BEMÆRK:** PCI-Express X16 slot virker kun ved X8-hastighed.
- 5 **Udløserlåse 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.

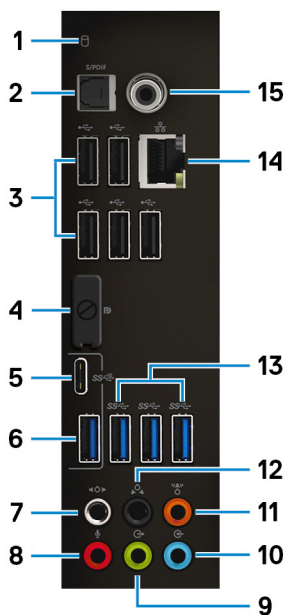
10 Sidepanelets udløserlås

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 Indikator for harddiskaktivitet

Tændes, når computeren læser fra, eller skriver data til harddisken.

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 som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder 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 3.2 Gen 2 Type-C-port

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps.



BEMÆRK: Denne port understøtter ikke video/lyd-streaming eller strømlevering.

6 USB 3.1 Gen 2-port

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps.

7 V/H-side surround-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 7.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut venstre og højre højttaler.

8 Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

9 Forreste V/H surround linje ud-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 2.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut venstre og højre højttaler. Ved en 5.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut forreste-venstre og forreste-højre højttalere.

10 Line-in-port

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

11 Center/subwoofer LFE-surround-port

Tilslut centerhøjttaleren 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 en 7.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut bagerste venstre og bagerste højre højttaler.

13 USB 3.1 Gen 1-porte (3)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder 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.

15 Koaksial S/PDIF-port

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

Specifikationer for Alienware Aurora R8

Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	422,8 mm (16,65 tommer)
Bagside	472,5 mm (18,60 tommer)
Bredde	212 mm (8.34 tommer)
Dybde	360,50 mm (14,19 tommer)
Vægt (maksimum)	14,82 kg (32,67 lb)



BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationen.

Processorer

Tabel 2. Processorspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Processor	8. Generation Intel Core i3/i5/i7	9. Generation Intel Core i5k/i7k/i9k
Watt	65 W	95 W
Antal kerner	2/4/4	6/8/8
Antal tråde	6/8/8	6/8/16
Hastighed	Op til 3.40 GHz/3.90 GHz/4.6 GHz Turbo Boost	Op til 4.6 GHz/4.9 GHz/5.0 GHz Turbo Boost
Intel smart cache-lager	4 MB/6 MB/8 MB	9 MB/12 MB/16 MB
Integreret grafik	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 630

Chipsæt

Tabel 3. Chipsæt specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel Z370 chipset
Processor	<ul style="list-style-type: none">8. Generation Intel Core i3/i5/i79. Generation Intel Core i5k/i7k/i9k
DRAM-busbredde	Ikke understøttet
Flash EPROM	16 MB
PCIe-bus	PCIe Gen3
Ekstern busfrekvens	PCIe Gen3x4

Operativsystem

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

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	Fire DIMM-sokler
Type	DDR4
Hastighed	<ul style="list-style-type: none">▪ 2666 MHz▪ Op til HyperX FURY DDR4 XMP ved 3200 MHz
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelse per slot	4 GB, 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▪ 8 GB XMP ved 2933 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

Intel Optane-hukommelse

Intel Optane-hukommelse fungerer kun som en storage-accelerator. Den hverken erstatter eller tilføjer til hukommelsen (RAM), der er installeret på din computer.

 **BEMÆRK: Intel Optane-hukommelse understøttes på computere der opfylder følgende krav:**

- 7. generation eller nyere af Intel Core i3/i5/i7 processor
- Windows 10 64-bit version eller nyere
- Intel Rapid Storage Technology driver version 15.9.1.1018 eller nyere


Tabel 5. Specifikationer for Intel Optane-hukommelse

Beskrivelse	Værdier
Type	Storage accelerator
Grænseflade	PCIe 3.0x4
Stik	M.2 2280

Beskrivelse	Værdier
Understøttede konfigurationer	16 GB og 32 GB
Kapacitet	Op til 32 GB

Porte og stik

Tabel 6. Specifikationer for eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Forside	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Tre USB 3.1 Gen. 1-porte USB 3.1 Gen 1 Type-C port
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> En lydudgang/headset-port (understøtter 2 kanals audio) En lydindgang/mikrofon-port
Bagside	
Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> Fem USB 2.0-porte Tre USB 3.1 Gen. 1-porte One USB 3.1 Gen 2 port USB 3.1 Gen 2 Type-C port
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> 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	En DisplayPort – valgfri  BEMÆRK: DisplayPort på computerens bagpanel er tildækket. Slut skærmen til computerens dedikerede grafikkort.
Mediekortlæser	Ikke understøttet
Port til strømsadapter	Ikke understøttet
Sikkerhed	Kensington-låse
Ældre porte	Ikke understøttet

Tabel 7. Specifikationer for interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Udvidelse	<ul style="list-style-type: none"> To PCIe x16 slot

Beskrivelse	Værdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> To PCIe x4 slot Et M.2-slot til Wi-Fi og Bluetooth-kombinationskort Et PCIe/SATA M.2 2280 slot til solid-state-drev

Kommunikation

Ethernet

Tabel 8. Ethernet-specifikationer

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

Trådløst modul

Tabel 9. Specifikationer for trådløst modul



Beskrivelse	Værdier		
Modelnummer	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Overførselshastighed	433 Mbps	Op til 867 Mbps	Op til 867 Mbps (1.867 Gbps med Doubleshot Pro technology)
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	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit og 128-bit WEP CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit og 128-bit WEP CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit og 128-bit WEP CKIP TKIP AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

Video

Tabel 10. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
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

Table 11. Specifications for integrated graphics card

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD Graphics 620	En DisplayPort  BEMÆRK: Brug diskret kortudgang til den bedste ydeevne.	Delt systemhukommelse	8. Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics 630	En DisplayPort  BEMÆRK: Brug diskret kortudgang til den bedste ydeevne.	Delt systemhukommelse	Generation Intel Core i5k/i7k/i9k

Audio (Lyd)

Table 12. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Integreret 7.1 kanal, High Definition-lyd med understøttelse af S/PDIF
Controller	Realtek ALC3861
Internt interface	High-definition audio
Eksterne interfaces	7.1 kanal output, mikrofon-ind, stereo høretelefoner og headset combo-stik

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

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

 **BEMÆRK: Det primære drev på din computer varierer afhængig af lagringskonfigurationen.**

Til computere:

- med et U.2 drev, U.2 drev er det primære drev
- med et M.2 drev, M.2 drev er det primære drev.
- uden både U.2 drev og M.2 drev, 3,5-tommer drev er det primære drev.

Table 13. Lagerspecifikationer

Storage-type	Interface-type	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
To 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
Et U.2-drev	PCIe NVMe op til 32 Gbps (U.2-drev)	Op til 280 GB

Storage-type	Interface-type	Kapacitet
Et 9.5 mm slim-drev til DVD+/-RW drev eller Blu-Ray Disc.	SATA 1.5 Gbps	Ikke gældende

Nominel effekt

Tabel 14. Nominel effekt

Beskrivelse	Værdier	
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC	
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz	
Temperaturområde:		
Drift	5°C til 50°C (41°F til 122°F)	
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	
Type	460 W	850 W
Indgangsstrøm (maksimum)	8 A	10 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3V/20A, 5V/20A, 12VA/32A, 12VB/48A, 12VD/16A, -12V/0,5A, 5Vaux/4A
Nominel udgangsspænding	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, -12V, 5Vaux

Computermiljø

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

Tabel 15. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	5°C til 35°C (41°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% til 90% (ikke-kondenserende)	0% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)	0,26 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	40 G ved 2 ms med en ændring i hastigheden af 20 in/s (51 cm/s) [†]	105 G ved 2 ms med en ændring i hastigheden af 52.5 in/s (133 cm/s) [‡]
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.

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

Rekvirere hjælp og kontakte Alienware

Selv-hjælpsressourcer



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

Tablet 16. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer

Selv-hjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Alienwares produkter og services.	www.alienware.com
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.

-  **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.
-  **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.