

Alienware Area-51 R4

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge computeren 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

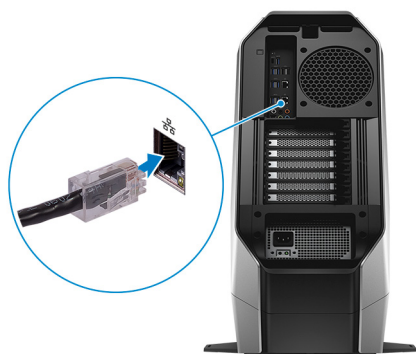
1 Konfigurerer din computer.....	4
2 Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) — valgfrit tilbehør.....	6
3 Visninger.....	7
Forside.....	7
Bagside.....	8
Bagpanel.....	9
4 Specifikationer.....	11
Mål og vægt.....	11
Computermodel.....	11
Systemoplysninger.....	11
Hukommelse.....	11
Porte og stik.....	11
Communications (Kommunikation).....	12
Trådløst modul.....	12
Audio.....	12
Video.....	13
Opbevaring.....	13
Nominel effekt.....	13
Computermiljø.....	13
5 Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet.....	15
6 Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....	17

Konfigurer din computer

1. Tilslut tastaturet og mus.



2. Tilslut netværkskablet — valgfrit tilbehør.



3. Tilslut skærmen.



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

i | **BEMÆRK:** Hvis du har to grafikkort, er kortet installeret i PCI-Express (grafikslot 4) det primære grafikkort.

4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



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

1. Hent og kørs opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
2. Tilslut VR-headsettet til de angivne USB 3.1 Gen 1-porte på computerens bagside, når du bliver bedt om det.

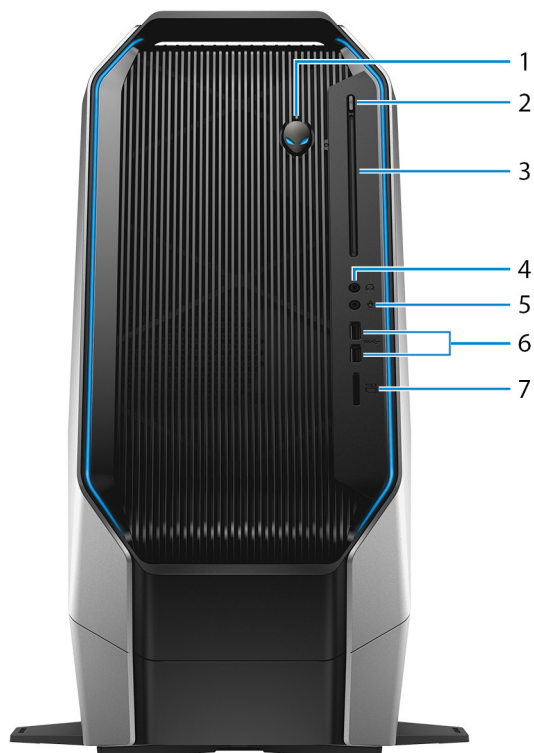


i **BEMÆRK:** Tilslut headsettet til HDMI-porten på det diskrete grafikkort, og tilslut skærmen til en hver tilgængelig port på kortet.

3. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

Visninger

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.

i **BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger.**

2. Udskubningsknap til optisk drev

Tryk på knappen for åbne bakken på det optiske drev.

3. Optisk drev

Læser fra, og skriver til cd'er og dvd'er

4. Hovedtelefonport

Tilslut en hovedtelefon eller højttalere.

5. Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

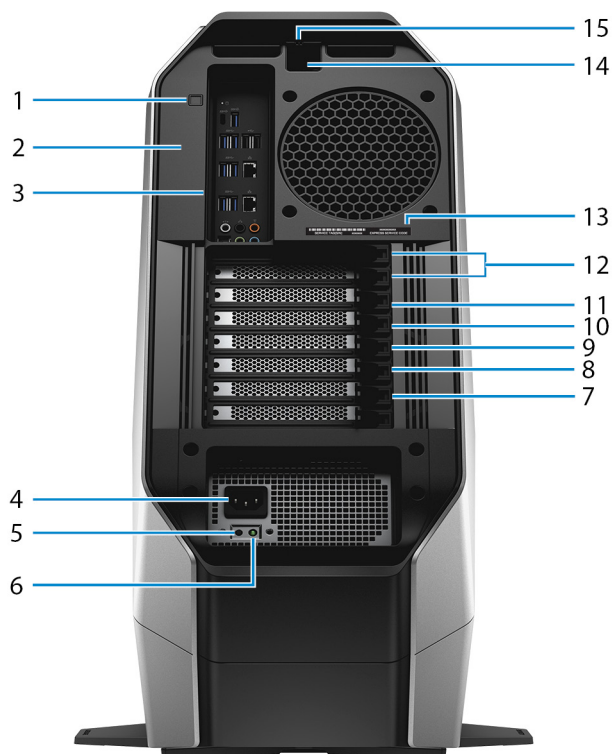
6. USB 3.1 Gen 1-porte (2)

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

7. Mediekortlæser

Læser fra, og skriver til mediekort.

Bagside



1. Bagerste I/O-belysningsknap

Tryk på, for at oplyse bagpanelets porte.

2. Myndighedsmærkat

Indeholder regulatoriske oplysninger for din computer.

3. Bagpanel

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

4. Strømkabelstik

Tilslut et strømkabel for at strømforsyne computeren.

5. Diagnosticeringsknap for strømforsyning

Tryk på, for at kontrollere strømforsyningsstatus.

6. Diagnosticeringsindikator for strømforsyning

Viser strømforsyningsstatus.

7. PCI-Express (grafik) slot 7

Tilslut et PCI-Express X16-kort såsom grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

ⓘ BEMÆRK: Hvis du har tre grafikkort, vil slot 4 være det primære grafikkort.

8. PCI-Express slot 6

Tilslut et PCI-Express X4-kort såsom grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

9. PCI-Express slot 5

Tilslut et PCI-Express X8-kort såsom grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

ⓘ BEMÆRK: Hvis du har to grafikkort, vil slot 4 være det primære grafikkort.

10. PCI-Express (grafik) slot 4

Tilslut et PCI-Express X16/X8 -kort såsom grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

11. PCI-Express slot 3

Tilslut et PCI-Express X8-kort såsom grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

12. PCI-Express (grafik) slot 1

Tilslut et PCI-Express X16/X8 -kort såsom grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

BEMÆRK: Du kan finde flere oplysninger om at installere PCI-Express-grafikkortet i [Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkort](#).

13. 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.

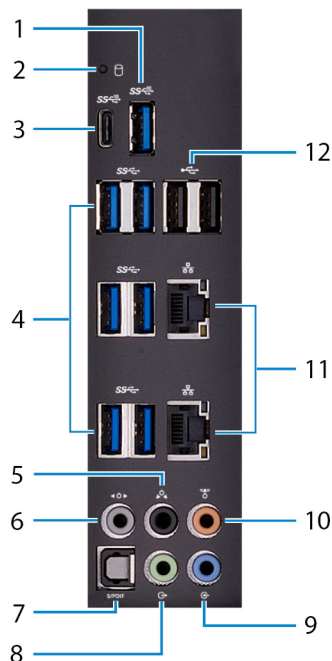
14. Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre at computeren flyttes uautoriseret.

15. Lås til sikkerhedskabelslot

Udløs for at åbne sidepanelet.

Bagpanel



1. USB 3.1 Gen 2-port

Tilslut perifert udstyr som lagerenheder og printere. Giver dataoverførsels hastigheder op til 10 Gbps.

2. Indikator for harddiskaktivitet

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

3. USB 3.1 Gen 2 Type C-port med PowerShare

Tilslut perifert udstyr som lagerenheder og printere.

Giver dataoverførsels hastigheder op til 10 Gbps. Understøtter strøm afgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Yder op til 15 W udgangseffekt, hvilket giver en hurtigere opladning af ydre enheder.

Med PowerShare kan du oplade USB-enhederne, selv når computeren er slukket.

BEMÆRK: Type-C-porten indeholder kun USB-datafunktionen, og ingen alternativ video- eller Thunderbolt-tilstandsfunktioner understøttes.

4. USB 3.1 Gen 1-porte (6)

Tilslut perifert udstyr som lagerenheder og printere. Giver dataoverførsels hastigheder op til 5 Gbps.

5. Bagerste V/H surround-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 5.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut bagerste venstre og bagerste højre højttalere.

6. V/H-side surround-port

Tilslut venstre- og højre sidehøjttalere eller surround-højttalere.

7. Optisk S/PDIF-port

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

8. Linje-ud-port

Tilslut højttalere.

9. Line-in-port

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

10. Center/subwoofer-port

Tilslut subwooferen.

11. Netværksporte (2)

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

12. USB 2.0-porte (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

Specifikationer

Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Højde	569,25 mm (22,41")
Bredde	638,96 mm (25,15")
Dybde	272,71 mm (10,73")
Vægt (maksimum)	28 kg (61,73 lbs)
	ⓘ BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Computermodel

Tabel 2. Computermodel

Computermodel	Alienware Area-51 R4
---------------	----------------------

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Processor	Intel Core X-serien
Chipsæt	Intel X299 PCH

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Slots	Fire internt tilgængelige DDR4 DIMM-sokler
Type	DDR4
Hastighed	2666 MHz og 2933 MHz (XMP-hukommelse) ⓘ BEMÆRK: Hukommelsen på 2666 MHz kører ved 2400 MHz med i7-7800X processorerne.
Understøttede konfigurationer	
Slot til hvert hukommelsesmodul	4 GB, 8 GB, og 16 GB
Samlet hukommelse	8 GB, 16 GB, 32 GB og 64 GB

Porte og stik

Tabel 5. Eksterne porte og stik

Ekstern	
Netværk	To RJ45-porte
USB	• To USB 3.1 Gen 1-porte

Tabel 5. Eksterne porte og stik(fortsat)

Ekstern	
	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.1 Gen 2-port • USB 3.1 Gen 2 Type C-port med PowerShare • Seks USB 3.1 Gen 1-porte • To USB 2.0-porte
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Fire lydudgangs-/hovedtelefonporte • En lydindgang/mikrofon-port • En optisk S/PDIF-port
Mediekortlæser	En 9-i-1 kortslot

Tabel 6. Interne porte og stik

Intern	
M2	<ul style="list-style-type: none"> • Et M.2-kortslot til WLAN og Bluetooth • Et M.2-kortslot til 2280 solid-state-drev
Opbevaring	Fire SATA-porte

Communications (Kommunikation)

Tabel 7. Understøttet kommunikation

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller integreret på systemkort
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.1

Trådløst modul

Tabel 8. Specifikationer for trådløst modul

Overførselshastighed	Op til 867 Mbps
Frekvensbånd understøttes	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit og 128-bit WEP • TKIP • AES-CCMP

Audio

Tabel 9. Lydspecifikationer

Controller	Realtek ALC3861
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Integreret 7.1-kanal • High Definition Audio med understøttelse af S/PDIF

Video

Tabel 10. Videospecifikationer

Type	Op til tre PCI-Express, enkelt/dobbelt bredde, grafikkort i fuld længde
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enkelt AMD ▪ Enkelt NVIDIA ▪ Dobbelt/tredobbelt AMD (CrossFire) ▪ Dobbelt NVIDIA (SLI) <p>i BEMÆRK: Grafikkonfigurationen på din stationære computer varierer afhængig af strømforsyningen og den bestilte grafikkortkonfiguration.</p> <p>i BEMÆRK: Installer enten NVIDIA- eller AMD-grafikkort ved brug af dobbelte eller tredobbelte grafikkonfigurationer.</p>

Opbevaring

Tabel 11. Lagerspecifikationer

Eksternt tilgængelige	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En 5,25" drevbås til dvd+/-RW, Blu-ray Disc combo (valgfri) ▪ Blu-ray Disc-skriver (valgfri)
Internt tilgængelig	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tre 3,5" drevbåse til SATA-harddiske ▪ To 2,5" drevbåse til SATA solid state-drev ▪ Maks. understøttelse af op til i alt tre harddiske

Nominel effekt

Tabel 12. Nominel effekt

Type	850 W	1500 W	1500 W
Indgangsspænding	100-240 VAC	100-240 VAC	200-240 VAC
Lysnetfrekvens	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	10 A	16 A	10 A
Udgangsstrøm	+3,3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	
Nominel udgangsspænding	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	
Temperaturområde			
Drift	5°C til 50°C (41°F til 122°F)		
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)		

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G2 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 13. 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	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G ved 2 ms med en hastighedsændring på 20 in/s (51 cm/s) †	105 G ved 2 ms med en hastighedsændring på 52.5"/s (133 cm/s)‡
Højde over havet (maksimum)	-15,24 m til 3.048 m (-50 ft til 10.000 ft)	-15,24 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)

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

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

Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet

Tabel 14. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet

PSU		Enkelt grafikkort	Dobbelte grafikkort	Tredobbelte grafikkort
850 W	Slotinstallation	Slot 1	Slot 1 og slot 4	Ikke understøttet
	Strømtiket	PCIE 1	PCIE 1 og PCIE 3	
	Primært output	Slot 1	Slot 4	
1500 W	Slotinstallation	Slot 1	Slot 1 og slot 4	Slot 1 og slot 4 og slot 7
	Strømtiket	PCIE 1	PCIE 1 og PCIE 3	PCIE 1 og PCIE 3 og PCIE 2
	Primært output	Slot 1	Slot 4	Slot 4

Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

Tabel 15. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

i9-7900X	Enkeltkort konfiguration 1	Enkeltkort konfiguration 2	Enkeltkort konfiguration 3
Slot 1 (x16)	X		
Slot 3 (x8)			
Slot 4 (x16)		X	
Slot 5 (x8)			
Slot 7 (x8)			X
Skæmtilslutning	Slot 1	Slot 4	Slot 7

Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

Tabel 16. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

i9-7900X	Dobbelte kort konfiguration 1	Dobbelte kort konfiguration 2	Dobbelte kort konfiguration 3
Slot 1 (x16)	X	X	
Slot 3 (x8)			
Slot 4 (x16)	X		X
Slot 5 (x8)			
Slot 7 (x8)		X	X
Skæmtilslutning	Slot 4	Slot 1	Slot 4

Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

Tabel 17. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

i9-7900X	Tredobbelte kort konfiguration 1
Slot 1 (x16)	X
Slot 3 (x8)	
Slot 4 (x16)	X

Tabel 17. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner(fortsat)

i9-7900X	Tredobbelte kort konfiguration 1
Slot 5 (x8)	
Slot 7 (x8)	X
Skæmtilslutning	Slot 4

Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

Tabel 18. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

i7-7820X og i7-7800X	Enkeltkort konfiguration 1	Enkeltkort konfiguration 2	Enkeltkort konfiguration 3
Slot 1 (x8)	X		
Slot 3 (x8)			
Slot 4 (x8)		X	
Slot 5 (x0)			
Slot 7 (x8)			X
Skæmtilslutning	Slot 1	Slot 4	Slot 4

Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

Tabel 19. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

i7-7820X og i7-7800X	Dobbelte kort konfiguration 1	Dobbelte kort konfiguration 2
Slot 1 (x8)	X	
Slot 3 (x8)		
Slot 4 (x8)	X	X
Slot 5 (x0)		
Slot 7 (x8)		X
Skæmtilslutning	Slot 4	Slot 3

Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner

Tabel 20. Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner



i7-7820X og i7-7800X	Tredobbelte kort konfiguration 1
Slot 1 (x8)	X
Slot 3 (x8)	
Slot 4 (x8)	X
Slot 5 (x0)	
Slot 7 (x8)	X
Skæmtilslutning	Slot 4

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:

Tabel 21. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer

Information om Alienwares produkter og services.	www.alienware.com
Dell Hjælp & Support-app	
Tips	
Kontakt Hjælp og support	I Windows-søgning, skriv Contact Support (Kontakt Hjælp og 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 ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.**