Alienware Area 51
Konfiguration og specifikationer

Computermodel: Alienware Area-51 R4
Forordningsmodel: D03X
Forordningstype: D03X002

ALIENWARE™

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.

Copyright © 2017 Dell Inc. eller deres associerede selskaber. 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.

2017 - 07

rev. A00

Indholdsfortegnelse

Konfigurer din computer.....5

Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) — valgfrit tilbehør.....8

Visninger..... 9

Forside..... 9

Bagside.....11

Bagpanel.....13

Specifikationer.....15

Mål og vægt..... 15

Computermodel..... 15

Systemoplysninger.....15

Hukommelse..... 16

Porte og stik..... 16

Communications (Kommunikation).....17

Trådløst modul.....17

Audio.....18

Video.....18

Opbevaring..... 19

Nominel effekt.....19

Computermiljø.....20

Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet.... 21
Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner.....21
Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner.....22
Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner.....22
Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner.....23
Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner.....23
Tildelinger af PCI-Express Add-in-Card-slotbaner.....24

Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....25
Selv-hjælpsressourcer.....25
Kontakt til Alienware.....26

Konfigurer din computer

1 Tilslut tastaturet og mus.

2 Tilslut netværkskablet — valgfrit tilbehør.

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 (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 kør opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.

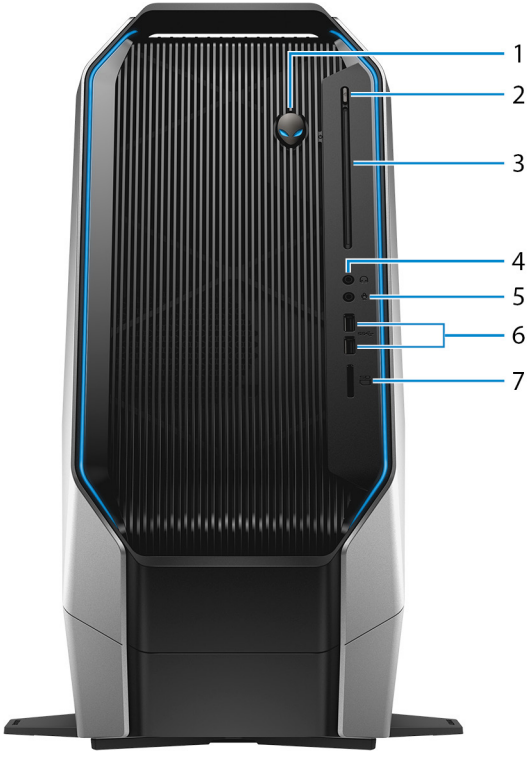
2 Tilslut VR-headsettet til de angivne USB 3.1 Gen 1-porte på computerens bagside, når du bliver bedt om det.

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.

BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger.

2 **Udskubningsknap til optisk drev**

Tryk på for at åbne eller lukke den optiske drevbakke.

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.

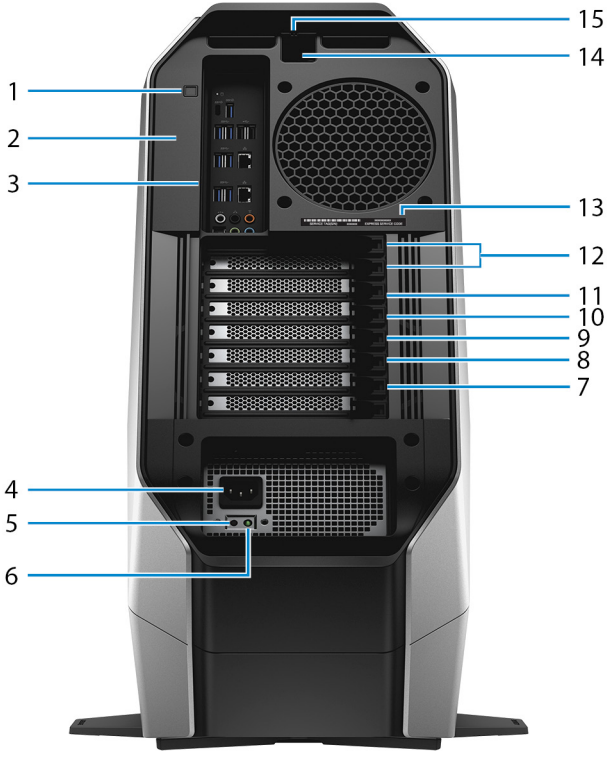
6 **USB 3.1 Gen 1-porte (2)**

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.

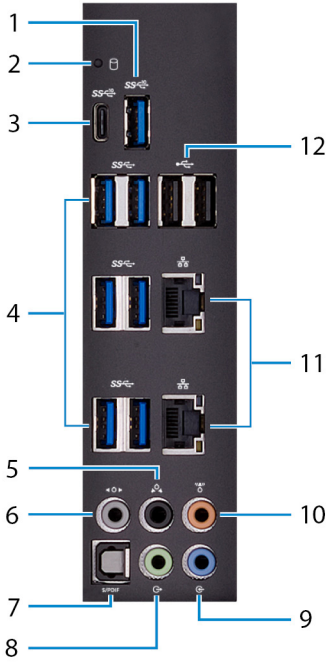
14 **Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)**

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 dataoverførselshastigheder 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 dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps. Understøtter strømafgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning.

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 dataoverførselshastigheder 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 højttaler.

6 **V/H-side surround-port**

Tilslut venstre- og højre sidehøjttaler eller surround-højttalerne.

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 lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

Specifikationer

Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Højde	569,98 mm (22,44")
Bredde	638,98 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	2667 MHz og 2933 MHz (XMP-hukommelse) **BEMÆRK: 2667 MHz-hukommelsen fungerer ved 2400 MHz for 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 • 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	• Fire lydudgangs-/hovedtelefonporte • En lydindgang/mikrofon-port • En optisk S/PDIF-port

Ekstern	
Mediekortlæser	En 9-i-1 kortslot

Tabel 6. Interne porte og stik

Intern	
M2	• 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)	• 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	• 64-bit og 128-bit WEP • TKIP • AES-CCMP

Audio

Tabel 9. Lydspecifikationer

Controller	Realtek ALC3861
Type	• 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	• Enkelt AMD • Enkelt NVIDIA • Dobbelt/tredobbelt AMD (CrossFire) • Dobbelt NVIDIA (SLI) **BEMÆRK: Grafikkonfigurationen på din stationære computer varierer afhængig af strømforsyningen og den bestilte grafikkortkonfiguration.** **BEMÆRK: Installer enten NVIDIA- eller AMD-grafikkort ved brug af dobbelte eller tredobbelte grafikkonfigurationer.**

Opbevaring

Tabel 11. Lagerspecifikationer

Eksternt tilgængelige	• En 5,25" drevbås til dvd+/--RW, Blu-ray Disc combo (valgfri) • Blu-ray Disc-skriver (valgfri)
Internt tilgængelig	• 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		200-240 VAC
Lysnetfrekvens	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	

Type	850 W	1500 W	1500 W
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 eller lavere 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 tommer/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 vibrationsspektrum, 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
	Strømstiketikket	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
	Strømstiketikket	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

i9-7900X	Enkeltkort konfiguration 1	Enkeltkort konfiguration 2	Enkeltkort konfiguration 3
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
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 servicer 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 Help & Support app (Dell Hjælp & Support-app)	
Kom i gang-app	Get started app (Kom i gang app)
For at få adgang til hjælp	I Windows-søgning, skriv **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.