

# **Alienware Area-51 R5**

## **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.

© 2018 - 2019 Dell Inc. eller dets 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.

# Indholdsfortegnelse

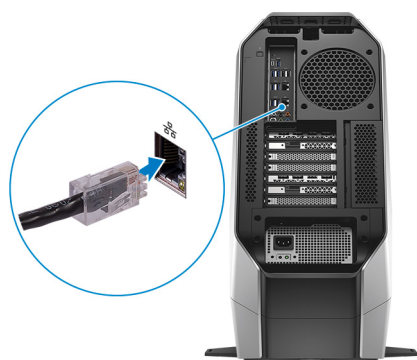
<b>1 Konfigurerer din computer.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Visninger.....</b>	<b>6</b>
Forside.....	6
Bagside.....	7
Bagpanel.....	8
<b>3 Specifikationer.....</b>	<b>10</b>
Computermodel.....	10
Mål og vægt.....	10
Systemoplysninger.....	10
Hukommelse.....	10
Porte og stik.....	10
Communications (Kommunikation).....	11
Trådløst modul.....	11
Audio.....	11
Video.....	11
Opbevaring.....	12
Nominel effekt.....	12
Computermiljø.....	12
<b>4 Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet.....</b>	<b>14</b>
<b>5 Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....</b>	<b>15</b>

# 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 ét grafikkort, vil PCI-Express (grafik) åbning 1 være det primære grafikkort. Hvis du har to eller tre grafikkort, vil PCI-Express (grafik) slot 4 være det primære grafikkort. Hvis du har fire grafikkort, vil PCI-Express (grafik) slot 3 være det primære grafikkort.

4. Tilslut strømkalet.

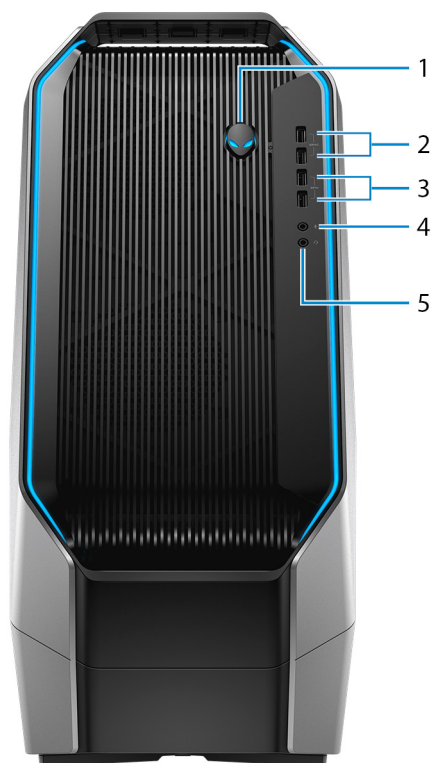


5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



# 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. USB 3.1 gen. 1-porte med PowerShare (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Med PowerShare kan du oplade USB-enhederne, selv når computeren er slukket.

**(i) BEMÆRK: Hvis computeren er slukket eller i dvaletilstand, skal du tilslutte strømadapteren for at oplade enhederne via PowerShare-porten. Du skal aktivere denne funktion i BIOS-konfigurationsprogrammet.**

**(i) BEMÆRK: Visse USB-enheder kan ikke oplades, når computeren er slukket eller i dvaletilstand. I disse tilfælde, tænd for computeren for at oplade enheden.**

### 3. USB 3.1 Gen 1-porte (2)

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

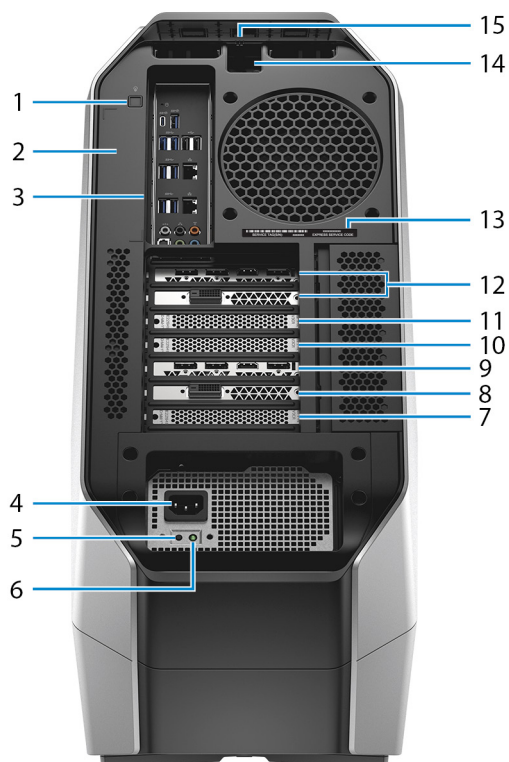
### 4. Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

### 5. Hovedtelefonport

Tilslut en hovedtelefon eller højttalere.

# 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 så som et grafik-, audio- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

## 8. PCI-Express-slot 6

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

## 9. PCI-Express (grafik) slot 5

Tilslut et PCI-Express X16-kort, såsom et grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre computerens ydeevne.

## 10. PCI-Express (grafik) slot 4

Tilslut et PCI-Express X16-kort, såsom et grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre computerens ydeevne.

## 11. PCI-Express (grafik) slot 3

Tilslut et PCI-Express X16-kort, såsom et grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre computerens ydeevne.

## 12. PCI-Express (grafik) slot 1

Tilslut et PCI-Express X16-kort, såsom et grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre computerens ydeevne.



**BEMÆRK:** Dell tilbyder konfiguration med tre grafikkort, men din computer understøtter konfiguration med fire grafikkort. Du kan købe det fjerde grafikkort separat og opgradere senere. Du kan finde flere oplysninger under [video](#).

**BEMÆRK:** Se flere oplysninger om installation af PCI-Express-grafikkortet under [Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet](#).

### 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.

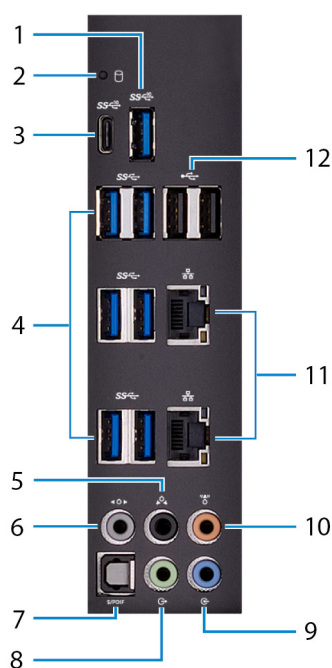
### 14. Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)

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 strømfagivelse 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 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 eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

# Specifikationer

## Computermodel

Alienware Area-51 R5

## 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.

## Systemoplysninger

Tabel 2. Systemoplysninger

Processor	Intel Core X-Series i7/i9
Chipsæt	Intel X299 PCH

## Hukommelse

Tabel 3. Hukommelsesspecifikationer

Slots	Fire internt tilgængelige DDR4 DIMM-sokler
Type	DDR4
Hastighed	2666 MHz og op til 3200 MHz (XMP-hukommelse)
Understøttede konfigurationer	
Åbning til hvert hukommelsesmodul	16 GB
Hukommelse i alt	16 GB, 32 GB og 64 GB

## Porte og stik

Tabel 4. Eksterne porte og stik

### Ekstern

Netværk	To RJ 45-porte
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>To USB 3.1 Gen 1-porte</li><li>En USB 3.1 Gen 2-port</li><li>To USB 3.1 Gen 1-porte med PowerShare</li><li>En USB 3.1 Gen 2 (Type C)-port med PowerShare</li><li>Seks USB 3.1 Gen 1-porte</li><li>To USB 2.0-porte</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>Fire lydudgangs-/hovedtelefonporte</li><li>En lydindgang/mikrofon-port</li></ul>

## Ekstern

---

- En optisk S/PDIF-port

**Tabel 5. Interne porte og stik**

### Intern

---

M2	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Et M.2-kortslet til WLAN og Bluetooth</li><li>▪ En M.2-kortplads til 2280 Solid state-drev</li></ul>
Opbevaring	Fire SATA-porte

## Communications (Kommunikation)

**Tabel 6. Understøttet kommunikation**

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

## Trådløst modul

**Tabel 7. 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"><li>▪ 64-bit og 128-bit WEP</li><li>▪ TKIP</li><li>▪ AES-CCMP</li></ul>

## Audio

**Tabel 8. Lydspecifikationer**

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

## Video

**Tabel 9. Videospecifikationer**

Type	Op til fire PCI Express-grafikkort i fuld længde med enkelt/dobbelt bredde
Controller	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Enkelt AMD</li><li>▪ Enkelt NVIDIA</li><li>▪ Dobbelt/tredobbelt/firdobbelt AMD (CrossFire)</li><li>▪ <b>BEMÆRK: Hvis du vil konfigurere din computer til konfiguration med fire kort, bør du anvende AMD RX570X eller AMD RX580X.</b></li><li>▪ Dobbelt NVIDIA (SLI)</li></ul>

- i** **BEMÆRK:** Grafikkonfigurationen på din stationære computer varierer afhængig af strømforsyningen og den bestilte grafikortkonfiguration.
- i** **BEMÆRK:** Installer enten et NVIDIA- eller AMD-grafikkort, når du anvender konfigurationer med dobbelt eller tredobbelt grafik
- i** **BEMÆRK:** Se flere oplysninger om installation af PCI-Express-grafikkortet under [Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet](#).

## Opbevaring

Tabel 10. Lagerspecifikationer

Internt tilgængelig

- Tre 3,5" drevbåse til SATA-harddiske
- To 2,5" drevbåse til SATA solid-state-drev eller U.2 solid-state-drev
- Maksimalt understøttelse af op til fem harddiske

## Nominel effekt

Tabel 11. 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 12. 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) ‡

	<b>Drift</b>	<b>Opbevaring</b>
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

## 850 W strømforsyningsenhed

Tabel 13. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet

	Enkelt grafikkort	Dobbelt grafikkort	Tredobbelt grafikkort	Firedobbelt grafikkort
Slot-installation	Slot 1	Slot 1 og slot 4		
Strømsik-label	PCI-E1	PCI-E1 og PCI-E3	Ikke understøttet	Ikke understøttet
Primært output	Slot 1	Slot 4		

## 1500 W strømforsyningsenhed

**BEMÆRK:** Dell tilbyder konfiguration med tre grafikkort, men din computer understøtter konfiguration med fire grafikkort. Du kan købe det fjerde grafikkort separat og opgradere senere. Du kan finde flere oplysninger under [video](#).

Tabel 14. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet



	Enkelt grafikkort	Dobbelt grafikkort	Tredobbelt grafikkort	Firedobbelt grafikkort
Slot-installation	Slot 1	Slot 1 og slot 4	Slot 1, slot 4 og slot 7	Slot 1, slot 3, slot 5 og slot 7
Strømsik-label	VGA1	VGA1 og VGA2	VGA1 og VGA2 og VGA3	VGA1 og VGA2 og VGA3 og VGA4
Primært output	Slot 1	Slot 4	Slot 4	Slot 3

# 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 15. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer**

Information om Alienwares produkter og services.	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Dell Hjælp & Support-app	
Tips	
Kontakt supporten	I Windows-søgning, skriv <b>Hjælp og support</b> , og tryk på <b>Enter</b> .
Online-hjælp til operativsystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Videoer der giver dig instruktioner trin for trin for servicering af din computer.	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontakt til Alienware

For at kontakte Alienwares salg, tekniske support, eller kundeservice, se [www.alienware.com](http://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.**