

# **Alienware Area-51 Threadripper Edition R6**




## **Konfiguration og specifikationer**

**Computermodel: Alienware Area-51 R6**  
**Forordningsmodel: D03X**  
**Forordningstype: D03X003**

A L I E N W A R E™ 

# 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 - 01

rev. A00

# Indholdsfortegnelse

<b>Konfigurer din computer.....</b>	<b>4</b>
<b>Visninger.....</b>	<b>7</b>
Forside.....	7
Bagside.....	9
Bagpanel.....	11
<b>Specifikationer.....</b>	<b>13</b>
Computermodel.....	13
Mål og vægt.....	13
Systemoplysninger.....	13
Hukommelse.....	13
Porte og stik.....	14
Communications (Kommunikation).....	15
Trådløst modul.....	15
Audio.....	15
Video.....	16
Opbevaring.....	16
Nominel effekt.....	17
Computermiljø.....	17
<b>Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet.....</b>	<b>19</b>
<b>Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....</b>	<b>20</b>
Selv-hjælpsressourcer.....	20
Kontakt til Alienware.....	21

# 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:** PCI-Express (grafik) åbning 1 vil være det primære grafikkort, hvis du har to, tre eller fire grafikkort.

### 4 Tilslut strømkalet.



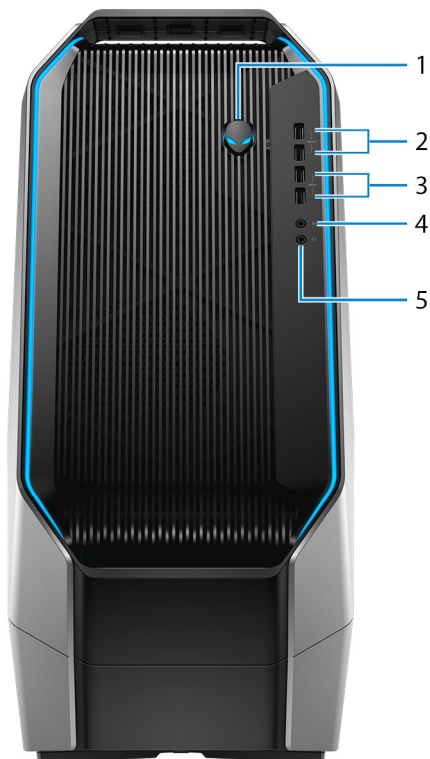
**5** Tryk på Tænd/sluk-knappen.



# 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.



**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.



**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.**



**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.

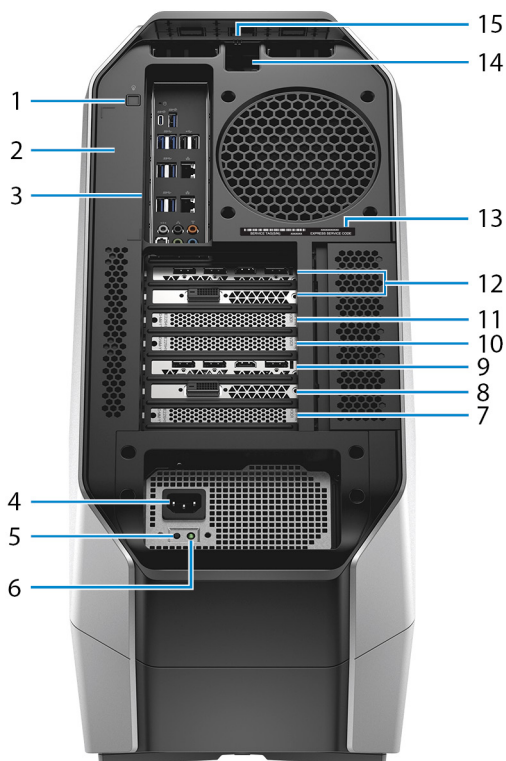
## 4 **Mikrofonport**

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

## 5 **Hovedtelefonport**

Tilslut en hovedtelefon eller højttalere.

# Bagside



- 1 Bagerste I/O-belysningsknop**  
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 Diagnosticeringsknop 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 som f.eks. et grafik- lyd- eller netværkskort for at udvide computerens muligheder.

8 **PCI-Express slot 6**

Tilslut et PCI-Express X4-kort som f.eks. et lyd- eller netværkskort for at udvide computerens muligheder.

9 **PCI-Express (grafik) slot 5**

Tilslut et PCI-Express X16-kort som f.eks. et grafik-, lyd- eller netværkskort for at udvide computerens muligheder.

10 **PCI-Express (grafik) slot 4**

Tilslut et PCI-Express X16-kort som f.eks. et grafik-, lyd- eller netværkskort for at udvide computerens muligheder.

11 **PCI-Express (grafik) slot 3**

Tilslut et PCI-Express X16-kort som f.eks. et grafik-, lyd- eller netværkskort for at udvide computerens muligheder.

12 **PCI-Express (grafik) slot 1**

Tilslut et PCI-Express X16-kort som f.eks. et grafik-, lyd- eller netværkskort for at udvide computerens muligheder.



**BEMÆRK:** I afsnittet [PCI-Express graphics card installation matrix](#) kan du finde flere oplysninger om installation af 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.

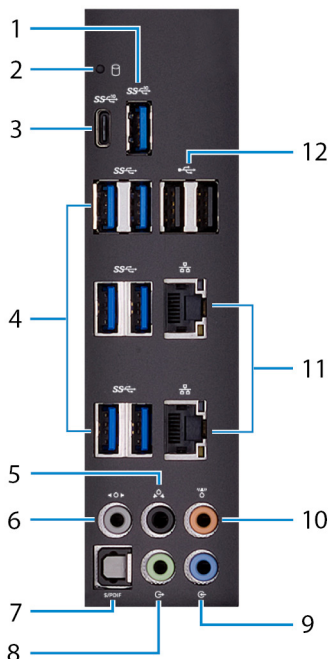
14 **Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)**

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. 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 R6

## Mål og vægt

**Tabel 1. Mål og vægt**

Højde	569,25 mm (22,41 tommer)
Bredde	638,96 mm (25,15 tommer)
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	AMD Ryzen Threadripper
Chipsæt	AMD X399

## 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	4 GB, 8 GB, og 16 GB
Hukommelse i alt	8 GB, 16 GB, 32 GB og 64 GB

## Porte og stik

**Tabel 4. Eksterne porte og stik**

<b>Ekstern</b>	
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> <li>▪ En optisk S/PDIF-port</li> </ul>

**Tabel 5. Interne porte og stik**

<b>Intern</b>	
M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Et M.2-kortslot 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

**Table 9. Videospecifikationer**

Type

Op til fire PCI Express, enkelt/  
dobbelt bredde, grafikkort i fuld  
længde

Controller

- Single AMD
- Single NVIDIA
- Dual/Triple/Quad AMD  
(CrossFire)
- Dual NVIDIA (SLI)



**BEMÆRK:**

**Grafikkonfigurationen på din stationære computer varierer afhængig af strømforsyningen og den bestilte grafikkortkonfiguration.**



**BEMÆRK:** Installer enten NVIDIA- eller AMD-

**grafikkort, når du bruger konfigurationer med dual- og triple-grafik.**



**BEMÆRK:** I afsnittet [PCI-Express graphics card](#)

**[installation matrix](#) kan du finde flere oplysninger om installation af PCI\_Express-grafikkort.**

# Opbevaring

**Table 10. Lagerspecifikationer**

Internt tilgængelig

- Tre 3,5" drevbåse til SATA-harddiske

- To 2,5 tommer drevbåse til SATA solid state-drev eller U.2 solid state-drev
- Understøtter op til højst 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 eller lavere som defineret i ISA-S71.04-1985

**Tabel 12. Computermiljø**

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

## 1.500 W strømforsyningsenhed

**Table 13. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet**

	Single-grafik	Dual-grafik	Triple-grafik	Quad-grafik
Installation af indstiksåbning	Slot 1	Åbning 1 og åbning 4		
Strømtikmærkat	PCIE1	PCIE1 og PCIE3	Ikke understøttet	Ikke understøttet
Primær udgang	Slot 1	Slot 1		

## 1.500 W strømforsyningsenhed

**Table 14. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet**

	Single-grafik	Dual-grafik	Triple-grafik	Quad-grafik
Installation af indstiksåbning	Slot 1	Åbning 1 og åbning 4	Åbning 1, åbning 4 og åbning 7	Åbning 1, åbning 3, åbning 5 og åbning 7
Strømtikmærkat	VGA1	VGA1 og VGA2	VGA1, VGA2 og VGA3	VGA1, VGA2, VGA3 og VGA4
Primær udgang	Slot 1	Slot 1	Slot 1	Slot 1

# 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.

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Dell Hjælp & Support-app



Tips



Kontakt supporten

I Windows-søgning, skriv **Hjælp og support**, og tryk på **Enter**.

Online-hjælp til operativsystem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Videoder der giver dig instruktioner trin for trin for servicering af din computer.

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

# 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.