




# **Alienware Area-51 R7**

## **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

<b>Konfigurer din computer.....</b>	<b>4</b>
<b>Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Visninger af Alienware Area-51 R7.....</b>	<b>7</b>
Forside.....	7
Bagside.....	8
Bagpanel.....	9
<b>Specifikationer for Alienware Area-51 R7.....</b>	<b>11</b>
Mål og vægt.....	11
Processorer.....	11
Chipsæt.....	11
Operativsystem.....	11
Hukommelse.....	12
Porte og stik.....	12
Kommunikation.....	13
Ethernet.....	13
Trådløs modul.....	13
Video.....	14
Audio (Lyd).....	14
Opbevaring.....	14
Nominel effekt.....	15
Computermiljø.....	15
<b>Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet.....</b>	<b>16</b>
<b>Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....</b>	<b>17</b>
Selv-hjælpsressourcer.....	17
Kontakt til Alienware.....	17

# 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:** DisplayPort på computerens bagpanel er tildækket. Slut skærmen til computerens dedikerede grafikkort.
-  **BEMÆRK:** Hvis du har et grafikkort, vil PCI-Express (grafik) slot 1 være det primære grafikkort. Hvis du har to grafikkort, vil PCI-Express (grafik) slot 4 være det primære grafikkort. Hvis du har tre eller fire grafikkort, vil PCI-Express (grafik) slot 3 være 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.**

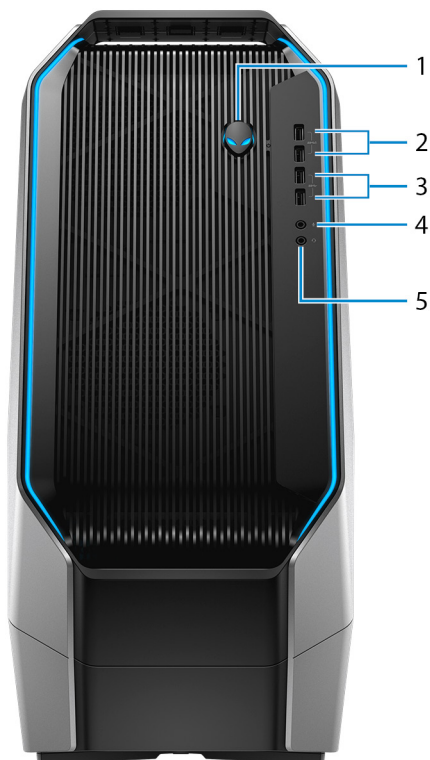
 **BEMÆRK: Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. Se [Microsoft support site](#) for at få de nyeste vejledninger.**

- 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](http://www.dell.com/support/manuals).

# Visninger af Alienware Area-51 R7

## 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-port 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.

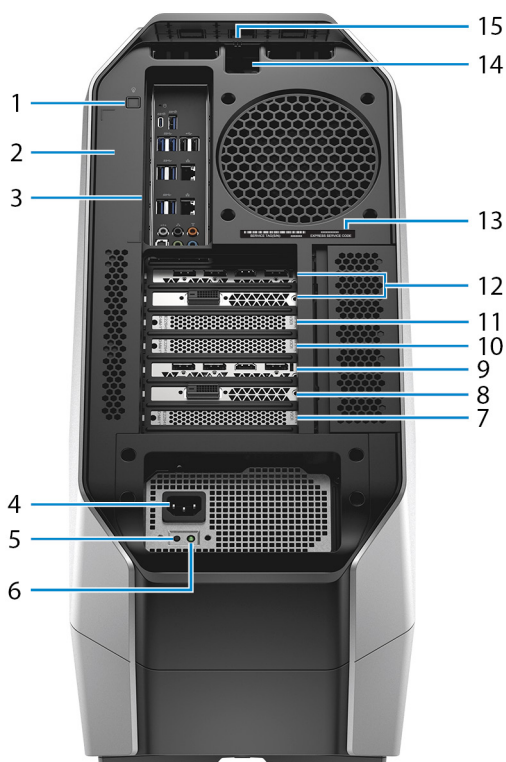
### 4 Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

### 5 Hovedtelefonport

Tilslut en hovedtelefon eller højttalere.

# Bagside



- 1 **Bagerste I/O-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 grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
- 8 **PCI-Express slot 6**  
Tilslut et PCI-Express X4-kort så som lyd- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
- 9 **PCI-Express (grafik) slot 5**  
Tilslut et PCI-Express X16-kort så som grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
- 10 **PCI-Express (grafik) slot 4**  
Tilslut et PCI-Express X16-kort så som grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.
- 11 **PCI-Express (grafik) slot 3**  
Tilslut et PCI-Express X16-kort så som grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

## 12 PCI-Express (grafik) slot 1

Tilslut et PCI-Express X16-kort så som grafik-, lyd- eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

**BEMÆRK:** For yderligere oplysninger om installation af PCI-Express grafikkortet, se [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.

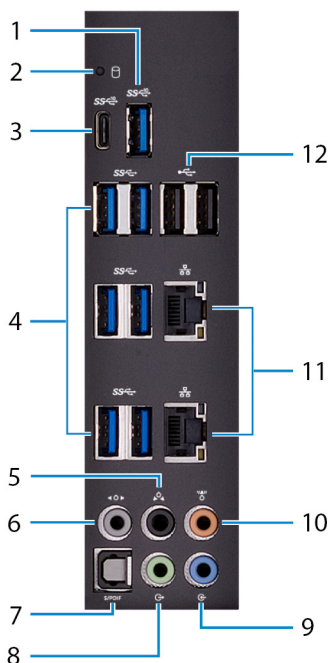
## 14 Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)

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 eksterne 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 strømavgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning af eksterne enheder.

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

**BEMÆRK:** Type-C-porten giver tilbyder kun USB-datafunktionen, og ingen alternative funktioner for video eller Thunderbolt-tilstand 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 for Alienware Area-51 R7

## Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde	569,25 mm (22,41")
Bredde	638,96 mm (25,16")
Dybde	272,71 mm (10,74")
Vægt (ca.)	28 kg (61,73 lbs)

 **BEMÆRK:** Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

## Processorer

Tabel 2. Processorer

Beskrivelse	Værdier		
Processorer	AMD Ryzen Threadripper (2950X)	AMD Ryzen Threadripper (2920X)	AMD Ryzen Threadripper (1900X)
Watt	180 W	180 W	180 W
Antal kerner	16	12	8
Antal tråde	32	24	16
Hastighed	Basis 3,5 GHz, Boost op til 4,4 GHz	Basis 3,5 GHz, Boost op til 4,3 GHz	Basis 3,8 GHz, Boost op til 4,0 GHz
L2 Cache	8 MB	6 MB	4 MB
L3 Cache	32 MB	32 MB	16 MB
Integreret grafik	Ikke understøttet	Ikke understøttet	Ikke understøttet

## Chipsæt

Tabel 3. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	AMD X399
Processor	AMD Ryzen Threadripper
DRAM-busbredde	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe-bus	PCIe Gen3/Gen2
Ekstern busfrekvens	PCIe Gen2x4

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)

- Windows 10 Professional (64-bit)

## Hukommelse


**Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Slots	Fire internt tilgængelige DDR4 DIMM-sokler
Type	DDR4
Hastighed	2666 MHz og op til 3200 MHz (XMP-hukommelse)
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Hukommelse pr. slot	4 GB, 8 GB, og 16 GB
Understøttede konfigurationer:	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB DDR4 ved 2666 MHz</li> <li>16 GB Dual Channel DDR4 ved 2666MHz</li> <li>32 GB Dual Channel DDR4 ved 2666MHz</li> <li>64 GB Quad Channel DDR4 ved 2666MHz</li> <li>8 GB DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li> <li>16 GB Dual Channel DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li> <li>32 GB Quad Channel DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li> <li>64 GB Quad Channel DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li> <li>16 GB Dual Channel DDR4 XMP 3200MHz - Kingston HyperX</li> <li>32 GB Quad Channel DDR4 XMP 3200MHz - Kingston HyperX</li> <li>64GB Quad Channel DDR4 XMP 3200MHz - Kingston HyperX</li> </ul>

## Porte og stik

**Tabel 5. Porte og stik**

Beskrivelse	Værdier
<b>Forside</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>To USB 3.1 Gen 1-porte</li> <li>To USB 3.1 Gen 1-porte med PowerShare</li> </ul>
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>En headset-port</li> <li>En mikrofonport</li> </ul>
<b>Bagside</b>	
Netværk	To RJ-45-porte
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>To USB 2.0-porte</li> <li>Seks USB 3.1 Gen 1-porte</li> <li>En USB 3.1 Gen 2-port</li> <li>En USB 3.1 Gen 2 (Type-C)-port med PowerShare</li> </ul>

Beskrivelse	Værdier
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fire lydudgangs-/hovedtelefonporte</li> <li>En lydindgang/mikrofon-port</li> </ul>
Video	En optisk S/PDIF-port
Hukommelseskortlæser	Ikke understøttet
Strømforsyningsport	Ikke understøttet
Smart-kortlæser	Ikke understøttet
Sikkerhed	Hængelåsringe
Ældre porte	Ikke understøttet
<b>Intern</b>	
Udvidelse	Fire SATA-porte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Et M.2-kortslot til WLAN og Bluetooth</li> <li>Et M.2-kortslot til 2280 solid-state-drev</li> </ul>
	 <b>BEMÆRK:</b> Se knowledge base-artiklen <a href="#">SLN301626</a> for at få mere at vide om de forskellige M.2-korts funktioner.

## Kommunikation

### Ethernet

Tabel 6. Ethernet-specifikationer

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

### Trådløs modul

Tabel 7. Specifikationer for trådløs modul

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Killer 1535
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 867 Mbps
Understøttede frekvensbånd	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

# Video

Tabel 8. Videospecifikationer

Controller	SLI/Crossfire-support	Antal kort (maksimum)	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
AMD Vega 10 E2-90 (Single/ Dual)	Ja	2	Tre DisplayPort, en HDMI-port	8 GB	HBM
NVIDIA GTX 1050 Ti (Single)	Nej	1	En DLDVI-D, en DisplayPort, en HDMI-port	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1060 (Single)	Nej	1	En DLDVI-D, tre DisplayPort, en HDMI-port	6 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1070 (Single / Dual)	Ja	2	En DLDVI-D, tre DisplayPort, en HDMI-port	8 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1080 Ti (Single / Dual)	Ja	2	Tre DisplayPort, en HDMI-port	11 GB	GDDR5X
AMD RX570X (Single / Triple)	Ja	3	Tre DisplayPort, en HDMI port	8 GB	GDDR5
AMD RX580X (Single / Triple)	Ja	3	Tre DisplayPort, en HDMI-port	8 GB	GDDR5
NVIDIA RTX 2080 OC (Single/Dual)	Ja	2	Tre Display Port, en HDMI, en Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX 2080 Ti OC (Single/Dual)	Ja	2	Tre Display Port, en HDMI, en Type-C	11 GB	GDDR6

# Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Integreret 7.1 kanals High Definition Audio
Controller	Realtek ALC3861
Internt interface	High-definition audio
Eksterne interfaces	7.1 kanals output, mikrofonindgangsstik, stereohøretelefonstik og headset-kombinationsstik

# Opbevaring

Tabel 10. Lagerspecifikationer

Storage-type	Grænsefladetype	Internt tilgængelig kapacitet
Tre 3,5" harddiske	SATA AHCI 6 Gbps	Op til 4 TB
Understøtning af to 2,5" drevbåse eller U.2 PCIe solid-state-drev	PCIe Gen3 8 Gbps	Op til 960 GB (kun for U.2)

# Nominel effekt

**Tabel 11. Strømadapterspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier		
Type	850 W	1500 W	1500 W
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC	100 VAC til 240 VAC	200 VAC til 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	10 A	16 A	10 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	+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	+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	+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)	5°C til 50°C (41°F til 122°F)	5°C til 50°C (41°F til 122°F)
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)

## Computermiljø

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

**Tabel 12. Computermiljø**

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°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)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G†	160 G‡
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.

# Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet

## 850 W strømforsyningsenhed

Tabel 13. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet

	Single grafikkort	Dual grafikkort	Triple grafikkort	Quad grafikkort
Slot installation	Slot 1	Slot 1 og Slot 4		
Strømtiksetiket	PCIE1	PCIE1 og PCIE3	Ikke understøttet	Ikke understøttet
Primært output	Slot 1	Slot 4		

## 1500 W strømforsyningsenhed

Tabel 14. Installationsmatrix for PCI-Express-grafikkortet

	Single grafikkort	Dual grafikkort	Triple grafikkort	Quad 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
Strømtiksetiket	VGA1	VGA1 og VGA2	VGA1 og VGA2 og VGA3	VGA1 og VGA2 og VGA3 og VGA4
Primært output	Slot 1	Slot 4	Slot 7	Slot 7

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

Selv-hjælpsressourcer	Lokalisering af ressource
Information om Alienwares produkter og services.	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Tips	
Kontakt Hjælp og support	I Windows-søgning, skriv <b>Contact Support (Kontakt 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>
VR-support	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Videor 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.