

Alienware 17 R4

Konfiguration og specifikationer

Computermodel: Alienware 17 R4
Forordningsmodel: P31E
Forordningstype: P31E001

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.

Copyright © 2016 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.

2016 - 11

rev. A01

Indholdsfortegnelse

Konfigurer din computer.....	5
Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) — valgfrit tilbehør.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift med berøring.....	7
Alienware Graphics Amplifier.....	10
Visninger.....	11
Bund.....	11
Skærm (med Tobii Aware).....	11
Skærm (med Tobii Eye Tracker).....	13
Bagside.....	14
Venstre.....	15
Højre.....	16

Specifikationer.....	17
Mål og vægt.....	17
Systemoplysninger.....	17
Hukommelse.....	18
Porte og stik.....	18
Communications (Kommunikation).....	18
Audio.....	19
Opbevaring.....	19
Tastatur.....	20
Kamera.....	20
Berøringsplade.....	20
Batteri.....	21
Video.....	21
Strømadapter.....	22
Skærm.....	23
Computermiljø.....	23
Tobii Aware.....	25
Funktioner.....	25
Aktivering eller deaktivering af Tobii Aware.....	25
Tastaturgenveje.....	26
Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....	28
Selv-hjælpsressourcer.....	28
Kontakt til Alienware.....	29

Konfigurer din computer

Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



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

-  **BEMÆRK:** VR-headsettet sælges separat.
-  **BEMÆRK:** Hvis du bruger Alienware Graphics Amplifier sammen med din computer, se [Alienware Graphics Amplifier](#).

HTC Vive

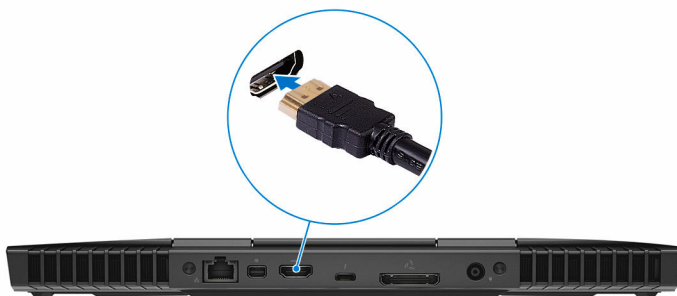
- 1 Hent og køber opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra HTC Vive-headsettet, bag på din computer.

- 3 Tilslut USB-kablet fra Vive-hub'en til USB 3.0-porten i højre side af din computer.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

Oculus Rift

 **BEMÆRK: USB-donglerne følger kun med de computere der er Oculus-certificerede.**

- 1 Hent og kød opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra Oculus Rift-headsettet, bag på din computer.



- 3 Tilslut Oculus Rift-headsettet til USB Type-A-porten i højre side af din computer.
- 4 Tilslut Oculus Rift tracker'en til USB Type-A-porten i venstre side af din computer.

- 5 Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på bagsiden af din computer.



- 6 Tilslut XBOX-controlleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.



- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

Oculus Rift med berøring

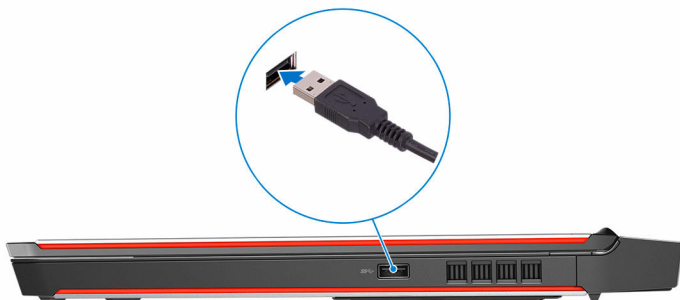
 **BEMÆRK:** USB-donglerne følger kun med de computere der er Oculus-certificerede.

- 1 Hent og kørs opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.

- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra Oculus Rift-headsettet, bag på din computer.



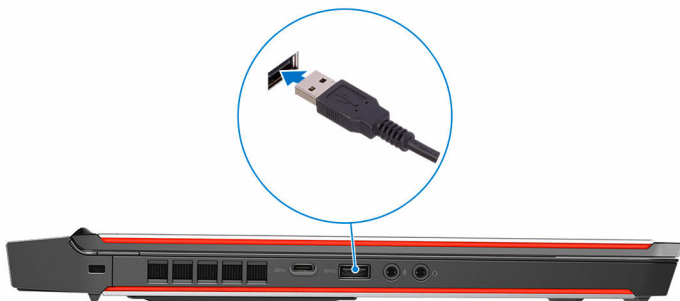
- 3 Tilslut Oculus Rift-headsettet til USB Type-A-porten i højre side af din computer.



- 4 Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på bagsiden af din computer.



- 5 Tilslut Oculus Rift tracker'en til USB Type-A-porten i venstre side af din computer.



- 6 Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til USB 3.0-porten (Type-C) i venstre side af din computer.



- 7 Tilslut XBOX-controlleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.



- 8 Tilslut Oculus Rift tracker'en til berøring til USB Type-A-porten på donglen.
- 9 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

Alienware Graphics Amplifier

Med Alienware Graphics Amplifier kan du tilslutte et eksternt grafikkort til din computer.

Når du bruger VR-headsettet (Virtual Reality), tilslut HDMI-kablet til det grafikkort der er installeret i din Alienware Graphics Amplifier. USB-kablerne fra dit VR-headset kan tilsluttes enten til din computer eller til din Alienware Graphics Amplifier.



BEMÆRK: Der kræves ingen USB-dongle hvis du tilslutter USB 3.0-kablerne på dit VR-headset til USB 3.0 Type-A-porten på din Alienware Graphics Amplifier.

For flere oplysninger om Alienware Graphics Amplifier, se *Alienware Graphics Amplifier Brugervejledning*, på <http://www.dell.com/support>.

Visninger

Bund



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 Makro-taster

Kør pre-definerede Makroer.

Definer makro-taster ved brug af Alienware Command Center.

Skærm (med Tobii Aware)



1 Venstre mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

2 Infrarød kilde

Udsender infrarødt lys, som gør det muligt for det infrarøde kamera at registrere dybde- og sporingsbevægelse.



BEMÆRK: Den infrarøde sender blinker for at detektere brugerens tilstedeværelse. Slå Tobii Aware fra for at stoppe senderens blinken. For flere oplysninger om Tobii Aware, se [Tobii Aware](#).

3 Infrarødt kamera

Kameraets dybderegistreringsfunktion forbedrer sikkerhed, når parret med Windows Hello ansigtsgodkendelse.

4 Kamera

Gør det muligt at video-chatte, tage fotos og optage videoer.

5 Kamerastatusindikator

Tænder når kameraet er i brug.

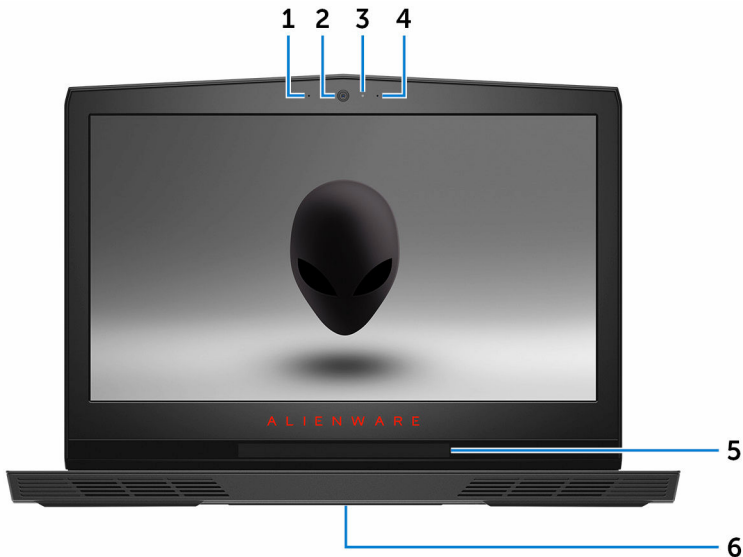
6 Højre mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

7 **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.

Skærm (med Tobii Eye Tracker)



1 **Venstre mikrofon**

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

2 **Kamera**

Gør det muligt at video-chatte, tage fotos og optage videoer.

3 **Kamerastatusindikator**

Tænder når kameraet er i brug.

4 **Højre mikrofon**

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

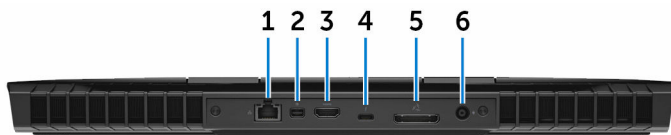
5 **Tobii Eye-tracker**

Et program der gør det muligt at interagere med din computer ved brug af øjnene.

6 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.

Bagside



1 Netværksport (med lys)

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

De to lys ved siden af stikket viser status for tilslutning og netværksaktivitet.

2 Mini DisplayPort

Tilslut et tv eller en anden DisplayPort-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.

3 HDMI-port

Tilslut et tv eller en anden HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.

4 Thunderbolt 3-port (USB type-C)

Understøtter USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt3, og gør det også muligt at tilslutte til en ekstern skærm ved brug af en skærmadapter.

Giver dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps for USB 3.1 gen. 2 og op til 40 Gbps for Thunderbolt 3.

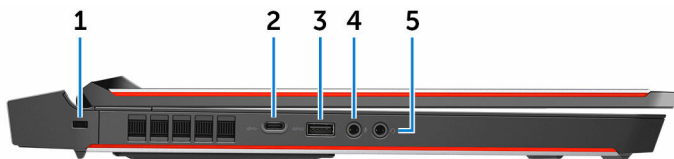
5 Ekstern grafikport

Tilslut en Alienware Graphics Amplifier for at forbedre grafikydeevnen.

6 Strømadapterport

Tilslut strømadapteren for at forsyne computeren med strøm og oplade batteriet.

Venstre



1 Sikkerhedskabelslot (til Noble-låse)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre at computeren flyttes uautoriseret.

2 USB 3.0-port (Type C)

For tilslutning af perifert udstyr så som eksterne lagerenheder, printere og eksterne skærme.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Understøtter strømavgivelse til strømforsyning af enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning.

 **BEMÆRK: Der kræves adaptere (sælges separat) for at tilslutte standard USB og DisplayPort-enheder.**

3 USB 3.0-port med PowerShare

Tilslut perifert udstyr som lagerenheder og printere.

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

 **BEMÆRK: Hvis computerens batteri er mindre end 10 procent opladet, skal du tilslutte strømadapteren for at oplade din computer, og USB-enheder der er tilsluttet PowerShare-porten.**

 **BEMÆRK: Hvis der er tilsluttet en USB-enhed til PowerShare-porten inden der slukkes for computeren, eller den er i dvaletilstand, skal du frakoble og tilslutte den igen for at den kan oplades.**

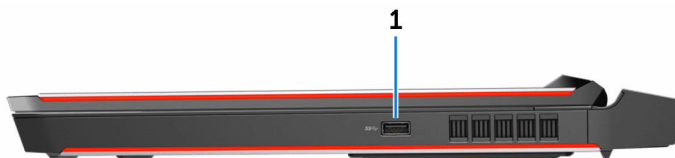
4 Port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)

Tilslut en ekstern mikrofon for lydinput eller tilslut en hovedtelefon for lydoutput.

5 Headset-port

Tilslut en hovedtelefon eller et headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

Højre



1 **USB 3.0-port**

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

Specifikationer

Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

Højde	29,99 mm (1,18")
Bredde	424 mm (16,69")
Dybde	332 mm (13,07")
Vægt	4,42 kg (9,74 lb)



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

Systemoplysninger

Tabel 2. Systemoplysninger

Computermodel	Alienware 17 R4
Processor	<ul style="list-style-type: none">▪ 6. generation af Intel Core i7/i7k▪ 7. generation af Intel Core i7/i7k
Chipsæt	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel CM236▪ Intel CM238



BEMÆRK: Hvis din computer er leveret med en Intel Core i7k-processor, kan du overclocke behandlingshastigheden ud over standardspecifikationerne.

Hukommelse

Tabel 3. Hukommelsesspecifikationer

Slots	To SODIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	2.133 MHz, 2.400 MHz, og 2.667 MHz
Understøttede konfigurationer	8 GB, 16 GB, og 32 GB

Porte og stik

Tabel 4. Porte og stik

Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ En USB 3.0-port▪ En USB 3.0-port med PowerShare▪ En USB 3.0-port (Type C)▪ Thunderbolt 3-port (USB type-C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">▪ En HDMI-port▪ En port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)▪ En headset-port▪ En mini DisplayPort▪ En ekstern grafikport

Communications (Kommunikation)

Tabel 5. Kommunikationsspecifikationer

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
- Miracast

Audio

Tabel 6. Audio-specifikationer

Controller	Realtek ALC 3266
Højtalere	Stereo
Højtaleroutput	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Middel: 4 W ▪ Spids: 5 W
Subwooferoutput	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Middel: 2 W ▪ Spids: 2,5 W
Mikrofon	Digitale array-mikrofoner
Volumenkontroller	Genvejstaster til mediestyring

Opbevaring

Tabel 7. Lagerspecifikationer

Interface	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SATA 6 Gbps ▪ PCIe op til 32 Gbps
Harddisk	Et 2,5"-drev
Solid-state-drev (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ To fuld størrelse M.2 PCIe/SATA-drev ▪ Et halv størrelse M.2 PCIe/SATA-drev

Tastatur

Tabel 8. Tastaturspecifikationer

Type

Baggrundsoplyst tastatur

Genvejstaster

Nogle af tasterne på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative karakterer eller til at udføre sekundære funktioner. For at skrive den alternative karakter, tryk på Shift og den ønskede tast. For at udføre sekundære funktioner, tryk på Fn og den ønskede tast.



BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1–F12) ved at ændre Function Key Behavior (Funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.

[Tastaturgenveje](#)

Kamera

Tabel 9. Kameraspecifikationer

Opløsning

- Still-billede: 2,07 megapixel
- Video: 1920 x 1080 (Fuld HD) ved 30 fps (maksimum)

Diagonal betragtningsvinkel

74 grader

Berøringsplade

Tabel 10. Berøringspladespecifikationer

Opløsning

- Vandret: 1727

- Lodret: 1092
- Højde: 56 mm (2,20")
- Bredde: 100 mm (3,94")

Mål

Batteri

Tabel 11. Batterispecifikationer

Type	"Smart" litium-ion med 4 celler (68 Watt-timer)	"Smart" litium-ion med 6 celler (99 Watt-timer)
Vægt (maksimum)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Spænding	15,20 VDC	11,40 VDC
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscyklusser	
Temperaturområde: Drift	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	
Temperaturområde: Opbevaring	-20°C til 60°C (-4°F til 140°F)	
Møntcellebatteri	CR-2032	
Mål:		
Højde	13,50 mm (0,53")	
Bredde	89,20 mm (3,51")	
Dybde	259,60 mm (10,22")	
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	

Video

Tabel 12. Videospecifikationer

	Integreret	Diskret
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel HD Graphics 530 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AMD Radeon RX 470 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1060

	Integreret	Diskret
	<ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 630 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA GeForce GTX 1070 NVIDIA GeForce GTX 1080
Hukommelse	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"> 6 GB GDDR5 8 GB GDDR5 8 GB GDDR5X

Strømadapter

Tabel 13. Strømadapterspecifikationer

Type	180 W	240 W	330 W
Indgangsspænding	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Lysnetfrekvens	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	2,34 A/2,50 A	3,50 A	4,40 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	9,23 A	12,30 A	16,92 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde: Drift	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Temperaturområde: 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)

Skærm

Tablet 14. Skærmspecifikationer

Type	17,3" FHD (valgfrit tilbehør Tobii Eye- tracking)	17,3" QHD (med Tobii Eye- tracking)	17,3" UHD (med Tobii Eye- tracking)
Opløsning (maksimum)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
Betragtningsvinkel (venstre/ højre/op/ned)	89/89/89/89 grader	70/70/60/60 grader	89/89/89/89 grader
Pixelafstand	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Højde (uden facet)	214,81 mm (8,46")	214,92 mm (8,46")	214,94 mm (8,46")
Bredde (uden facet)	381,89 mm (15,04")	382,08 mm (15,04")	382,12 mm (15,04")
Diagonalt (uden facet)	439,42 mm (17,30")	439,42 mm (17,30")	439,42 mm (17,30")
Opdateringshastig hed	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Kontrollementer	Lysstyrke kan styres vha. genvejstaster		

Computermiljø

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

Tablet 15. 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)

	Drift	Opbevaring
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 in/s (133 cm/s)‡
Højde over havet (maksimum)	-15,20 m til 3.048 m (-50 ft til 10.000 ft)	-15,20 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.

Tobii Aware

Med Tobii Aware-programmet kan de infrarøde sensorer i din computer styre strømforsyning, sikkerhed og Alien FX-belysning.

Funktioner

Følgende skema viser funktionerne i Tobii Aware.

Tablet 16. Funktioner












Dim brightness (Dæmp lysstyrke)	Reducerer skærmens lysstyrke, når du ikke er foran den.
Turn off screen (Sluk for skærm)	Slukker for skærmen, når du ikke er foran den.
Dvaletilstand	Sender din computer til slumretilstand inden Windows strømstyring, når du ikke er foran skærmen.
Turn off lights (Sluk for lys)	Slukker for computerlyset, når du ikke er foran skærmen.
Windows Hello	Gør det muligt at logge på din computer uden logon-id eller adgangskode, når den er parret med Windows Hello ansigtsgodkendelse.
Alien FX-belysning	Aktiverer Alien FX-belysningsfunktionen når du er foran skærmen.

Aktivering eller deaktivering af Tobii Aware

- 1 Vælg øje-detekteringsindikatoren i aktivitetsfeltet i Windows.
- 2 Skift Til/Fra-kontakten placeret øverst. Standard: On (Til)
- 3 Gem indstillingerne og afslut.









Tastaturgenveje

Tabel 17. Liste med tastaturgenveje

Taster	Beskrivelse
	Frakobl af Alienware Graphics Amplifier
	Deaktiver/aktiver trådløs
	Slå lyden fra
	Formindske lydstyrke
	Forøge lydstyrke
	Skift mellem integreret/diskret grafik
	Skifte til ekstern skærm
	Formindske lysstyrke
	Forøg lysstyrke
	Dektivere/aktivere berøringsplade
	Deaktiver/aktiver AlienFX

Tabel 18. Liste med makro-taster

Taster	Beskrivelse
	Makro-taster
	
	 BEMÆRK: Du kan konfigurere funktioner og tildele forskellige opgaver til makro-tasterne på tastaturet.

Taster	Beskrivelse
	
	
	
	
	
	
	
	

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 19. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer

Information om Alienwares produkter og services

www.alienware.com

Dell Help & Support app



Kom i gang-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

Videoler 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.