




Alienware 15 R4

Konfiguration og specifikationer

Computermodel: Alienware 15 R4
Forordningsmodel: P69F
Forordningstype: P69F002

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

Konfigurer din computer.....	5
Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift med berøring.....	8
Alienware Graphics Amplifier.....	9
Visninger.....	11
Bund.....	11
Skærm.....	12
Forside.....	13
Bagside.....	13
Venstre.....	14
Højre.....	15
Specifikationer.....	16
Computermodel.....	16
Systemoplysninger.....	16
Operativsystem.....	16
Mål og vægt.....	16
Hukommelse.....	17
Porte og stik.....	17
Communications (Kommunikation).....	18
Trådløs-modul.....	18
Audio (Lyd).....	18
Opbevaring.....	19

Intel Optane-hukommelse.....	19
Tastatur.....	19
Kamera.....	20
Berøringsplade.....	20
Pegefeltbevægelser.....	21
Batteri.....	21
Video.....	22
Strømadapter.....	22
Skærm.....	23
Computermiljø.....	23
Tastaturgenveje.....	25
Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....	26
Selv-hjælpsressourcer.....	26
Kontakt til Alienware.....	27

Konfigurer din computer

Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.



Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg

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

HTC Vive

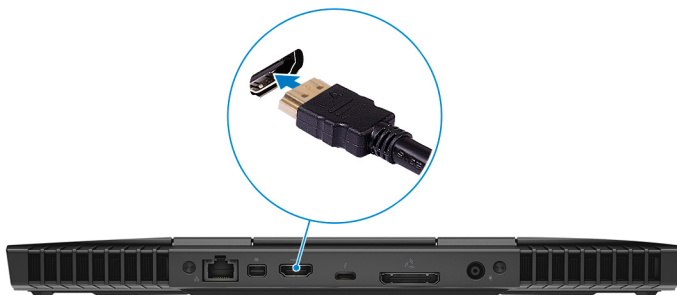
- 1 Hent og køber opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra HTC Vive-headsettet, bag på din computer.

- 3 Tilslut USB-kablet fra Vive-hub'en til USB 3.1 Gen 1-porten i højre side af din computer.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

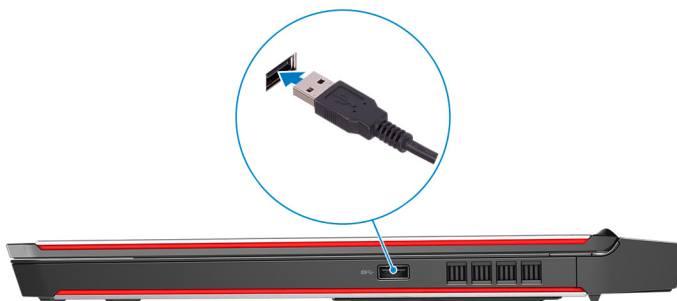
Oculus Rift

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

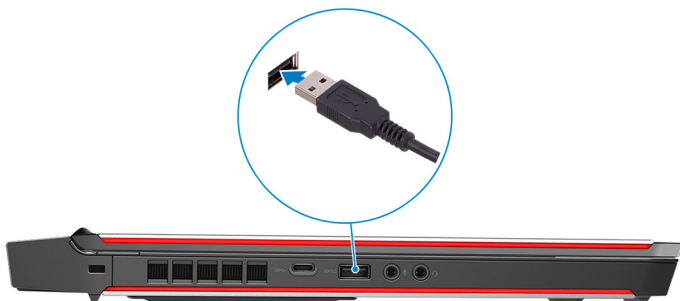
- 1 Hent og kød opsætningsværktøjet til dit VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Tilslut HDMI-kablet, fra Oculus Rift-headsettet, bag på din computer.



- 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.

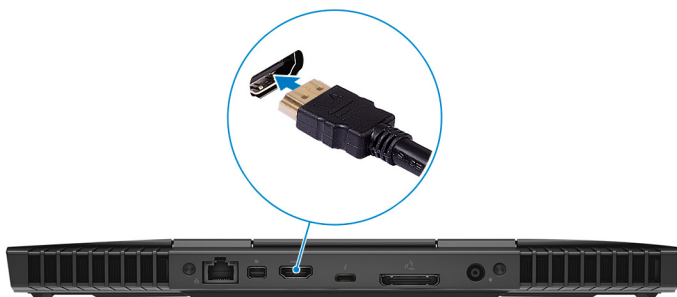


- 7 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

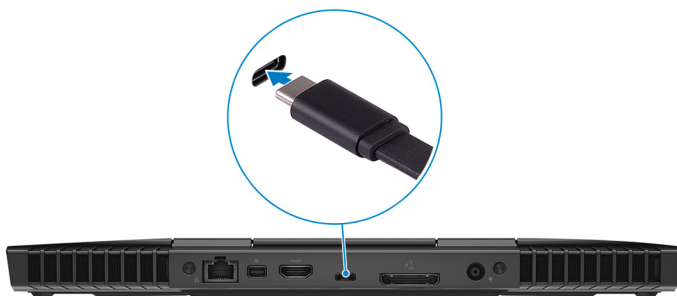
Oculus Rift med berøring

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

- 1 Hent og køør 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 3.1 Gen 2 (type C)-porten på venstre side af computeren.



- 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.



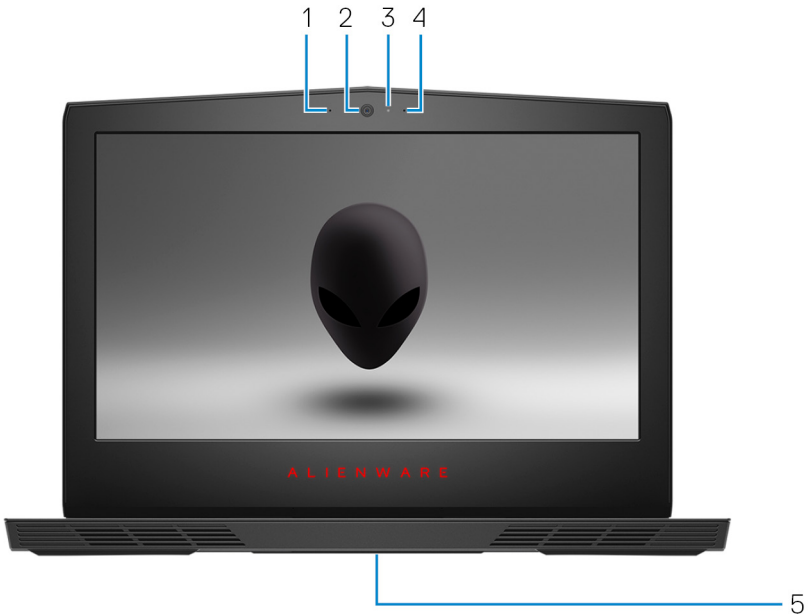
BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger.

2 Makro-taster

Kør pre-definerede Makroer.

Definer makro-taster ved brug af Alienware Command Center.

Skærm



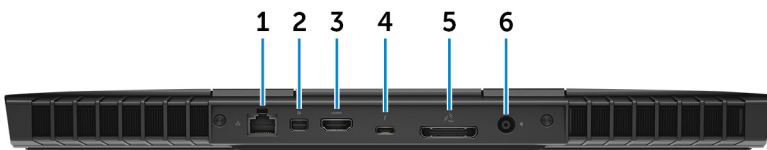
- 1 Venstre mikrofon**
Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.
- 2 Kamera**
Gør det muligt at video-chatte, tage fotos og optage videoer.
- 3 Kamerastatusindikator**
Tænder når kameraet er i brug.
- 4 Højre mikrofon**
Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.
- 5 Servicemærke**
Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

Forside



- 1 Venstre højttaler**
Giver lydudgangssignal.
- 2 Højre højttaler**
Giver lydudgangssignal.

Bagside



- 1 Netværksport (med lys)**
Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndmodem 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, Thunderbolt 3, 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.

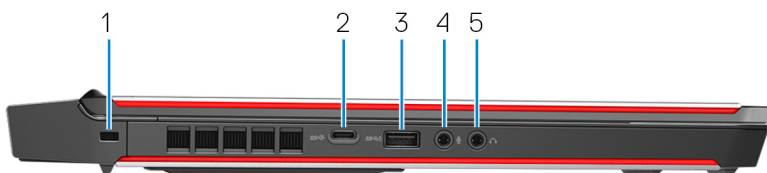
5 Ekstern grafikport

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 3.1 Gen 2 (type-C)-port

Tilslutning til eksterne lagerenheder. Giver dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps.

 **BEMÆRK: Denne port understøtter ikke video/audiostreaming.**

3 USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

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 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.**



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

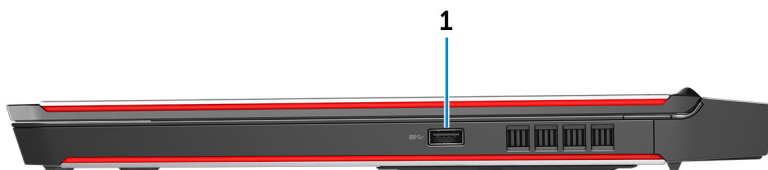
4 Port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)

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

5 Headset-port

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

Højre



1 USB 3.1 Gen 1-port

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

Specifikationer

Computermodel

Alienware 15 R4

Systemoplysninger

Tabel 1. Systemoplysninger

Processor	8. generation Intel Core i5/i7/i9
Chipsæt	Intel CM246

Operativsystem

Tabel 2. Operativsystem

Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64-bit)Windows 10 Professional (64-bit)
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mål og vægt

Tabel 3. Mål og vægt

Højde	25,40 mm (1")
Bredde	389 mm (15,31")
Dybde	305 mm (12")
Vægt	3,49 kg (7,69 lb)



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

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Slots	To SODIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	2.666 MHz
Understøttede konfigurationer	
Åbning til hvert hukommelsesmodul	4 GB, 8 GB, og 16 GB
Hukommelse i alt	8 GB, 16 GB, og 32 GB

Porte og stik

Tabel 5. Porte og stik

Ekstern:

Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ USB 3.1 Gen 2 (type C)-port▪ USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare▪ USB 3.1 Gen 1-port▪ Thunderbolt 3-port (USB type-C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">▪ Én HDMI 2.0-port▪ En port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)▪ En headset-port▪ Én Mini DisplayPort 1.3▪ En ekstern grafikport

Internt:

M.2-kort	<ul style="list-style-type: none">▪ Tre M.2-kortåbninger til solid state-drev (SATA/PCIe)
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Et M2-kortslot til Wi-Fi og Bluetooth-kombinationskort

Communications (Kommunikation)

Tabel 6. 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

Trådløs-modul

Tabel 7. Specifikationer for trådløs-modulet

Overføringshastighed	Op til 1.733 Mbps
Understøtter frekvensbåndene	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEP ▪ WPA ▪ EAP ▪ WPS ▪ PMF ▪ TKIP

Audio (Lyd)

Tabel 8. Lydspecifikationer

Controller	Realtek ALC 3266
Højttalere	Stereo
Højttaleroutput	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Middel: 4 W ▪ Spids: 5 W

Mikrofon

Digitale array-mikrofoner

Volumenkontroller

Genvejstaster til mediestyling

Opbevaring

Computeren understøtter én harddisk og tre solid state-drev.

Tabel 9. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænseflade	Kapacitet
En 2,5" harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Op til 1 TB
Ét M.2 2242 solid state-drev	<ul style="list-style-type: none">SATA AHCI 6 GbpsPCIe NVMe op til 32 Gbps	Op til 1 TB
Ét M.2 2280 solid state-drev	<ul style="list-style-type: none">SATA AHCI 6 GbpsPCIe NVMe op til 32 Gbps	Op til 1 TB
Ét M.2 2280 solid state-drev	PCIe NVMe op til 32 Gbps	Op til 1 TB

Intel Optane-hukommelse

Tabel 10. Intel Optane-hukommelse

Grænseflade

PCIe 3.0 x2

Stik

M.2

Kapacitet

- 60 GB
- 120 GB

Understøttede konfigurationer

120 GB

Tastatur

Tabel 11. Tastaturspecifikationer

Type

- RGB-baggrundsbelyst tastatur

Genvejstaster

- RGB-per enkelttast-tastatur

Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. For at skrive det alternative tegn skal du trykke på Shift og den ønskede tast. For at udføre sekundære funktioner skal du trykke 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 12. Kameraspecifikationer

Opløsning

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

Diagonal betragtningsvinkel

74 grader

Berøringsplade

Tabel 13. Berøringspladespecifikationer

Opløsning

- Vandret: 1727
- Lodret: 1092

Mål

- Højde: 56 mm (2,20")

- Bredde: 100 mm (3,94")

Pegefeltbevægelser

Du kan finde flere oplysninger om pegefeltbevægelser i Windows 10 i Microsoft Knowledge Base-artiklen [4027871](#) på support.microsoft.com.

Batteri

Tabel 14. Batterispecifikationer

Type	"Smart" litium-ion med 4 celler (68 Watt-timer)	"Smart" litium-ion med 6 celler (99 Watt-timer)
Vægt (maksimum)	0,33 kg (0,72 pund)	0,43 kg (0,94 pund)
Spænding	15,20 VDC	11,40 VDC
Mål:		
	Højde	13,50 mm (0,53")
	Bredde	259,60 mm (10,22")
	Dybde	89,20 mm (3,51")
Temperaturområde:		
	Drift	0°C til 35°C (32°F til 95°F)
	Opbevaring	-20°C til 60°C (-4°F til 140°F)
Opladningstid (omtrentlig)	4 timer (når computeren er slukket)	
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscyklusser	
Møntcellebatteri	COM -2032	
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	

Video

Tabel 15. Videospecifikationer

	Integreret	Dedikeret
Controller	Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">▪ AMD Radeon RX 570▪ NVIDIA GeForce GTX 1060▪ NVIDIA GeForce GTX 1070▪ NVIDIA GeForce GTX 1080 med Max-Q Design-teknologi
Hukommelse		<ul style="list-style-type: none">▪ 6 GB GDDR5▪ 8 GB GDDR5▪ 8 GB GDDR5X

Strømadapter

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Type	E180 W	E240 W
Indgangsstrøm (maksimum)	2,34 A/2,50 A	3,50 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	9,23 A	12,30 A
Diameter (stik)		7,40 mm
Indgangsspænding		100 VAC–240 VAC
Indgangsfrekvens		50 Hz–60 Hz
Nominel udgangsspænding		19,50 VDC
Temperaturområde:		
Drift		0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Opbevaring		–40 °C til 70 °C (–40 °F til 158 °F)

Skærm

Tablet 17. Skærmspecifikationer

Type	15 tommer FHD	15 tommer UHD
G Sync-support	(valgfrit tilbehør)	Ja
Opløsning (maksimum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Pixelafstand	0,179 mm	0,090 mm
Betjeningsvinkel	140 grader	140 grader
Betragningsvinkel	<ul style="list-style-type: none">▪ 80 grader▪ 60/60/50/50 grader	80 grader
Opdateringshastighed	<ul style="list-style-type: none">▪ 60 Hz▪ 120 Hz	60 Hz
Mål (uden facet)		
Bredde	344,16 mm (13,54")	345,60 mm (13,60 tommer)
Højde	193,59 mm (7,62")	194,40 mm (7,65 tommer)
Diagonalt	394,87 mm (15.54 tommer)	396,52 mm (15,61 tommer)
Kontrollementer	Lystyrke kan styres vha. genvejstaster	

Computermiljø

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

Tabel 18. 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)	-15,20 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.

Tastaturgenveje

Tabel 19. Liste med tastaturgenveje

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

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 20. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer

Information om Alienwares produkter og services.

www.alienware.com

Dell Hjælp & Support-app



Tips



Kontakt Hjælp og support

I Windows-søgning, skriv **Contact Support (Kontakt 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

Videoder 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.