

Alienware 17 R4

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

1 Konfigurer din computer	4
Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg	4
HTC Vive	4
Oculus Rift	4
Oculus Rift med berøring	5
Alienware Graphics Amplifier	6
2 Visninger	7
Bund	7
Skærm (med Tobii Aware)	7
Skærm (med Tobii Eye Tracker)	8
Bagside	8
Venstre	9
Højre	10
3 Specifikationer	11
Mål og vægt	11
Systemoplysninger	11
Hukommelse	11
Porte og stik	11
Communications (Kommunikation)	12
Audio (Lyd)	12
Storage	12
Tastatur	12
Kamera	13
Berøringsplade	13
Batteri	13
Video	13
Strømadapter	14
Display	14
Computermiljø	14
4 Tobii Aware	16
Funktioner	16
Aktivering eller deaktivering af Tobii Aware	16
5 Tastaturgenveje	17
6 Rekvirere hjælp og kontakte Alienware	18

Konfigurer din computer

Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg

i BEMÆRK: VR-headsettet sælges separat.

i BEMÆRK: Hvis du bruger Alienware Graphics Amplifier sammen med din computer, se [Alienware Graphics Amplifier](#).

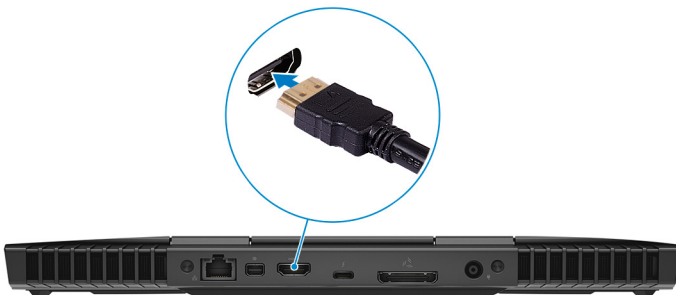
HTC Vive

1. Hent og kørs 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

i 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 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.

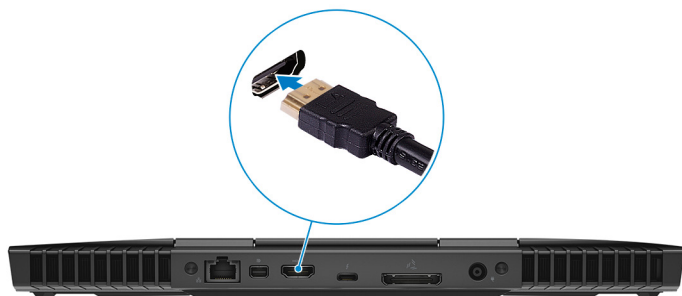


7. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen.

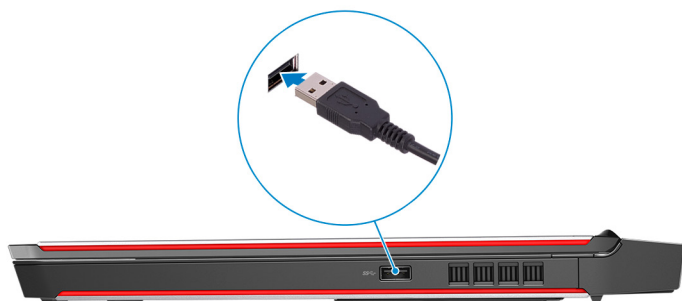
Oculus Rift med berøring

ⓘ 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.



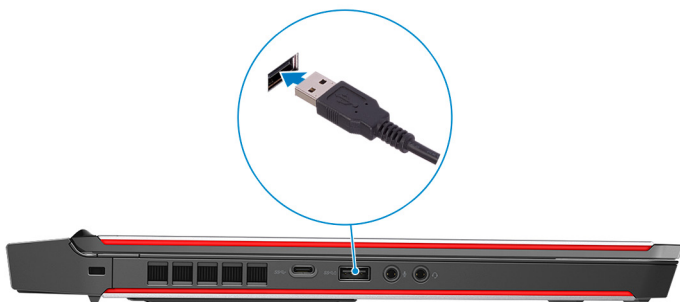
3. Tilslut Oculus Rift-headsettet til USB Type-A-porten i højre side af din computer.



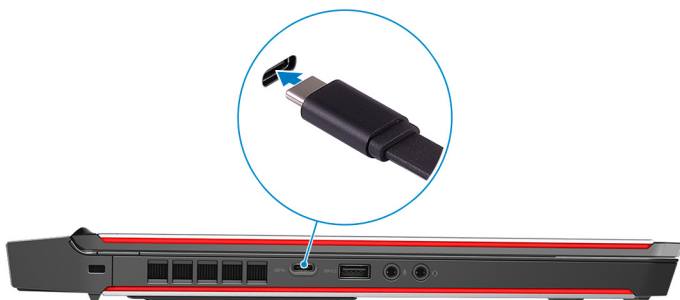
4. Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på bagsiden af din computer.



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 3.1 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.

I *Alienware Graphics Amplifier User's Guide (Alienware Graphics Amplifier-brugervejledningen)* på <http://www.dell.com/support> kan du finde flere oplysninger om Alienware Graphics Amplifier.

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.

(i) 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

Giver øget sikkerhed i kombination med Windows Hello-ansigtsgenkendelse.

4. Kamera

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

5. Kamerastatusindikator

Tænder når kameraet er i brug.

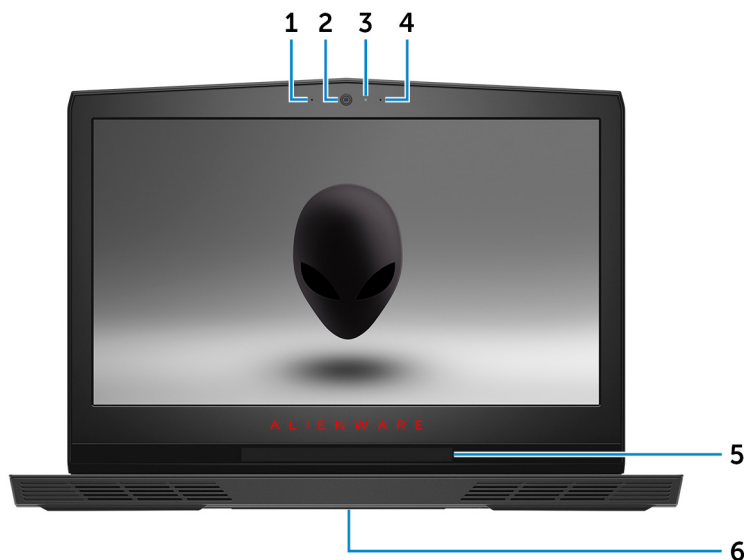
6. Højre mikrofon

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.

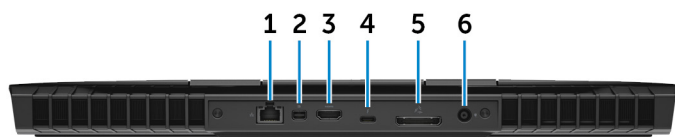
5. Tobii Eye-tracker

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 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 andet 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 dataoverførsels hastigheder op til 10 Gbps for USB 3.1 gen. 2 og op til 40 Gbps for Thunderbolt 3.

BEMÆRK: Der kræves en USB Type-C til DisplayPort-adapter (sælges separat) for at tilslutte en DisplayPort-enhed.

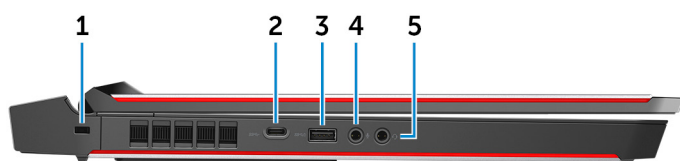
5. Ekstern grafikport

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)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførsels hastigheder op til 5 Gbps. Understøtter strøm afgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning.

3. USB 3.0-port med PowerShare

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførsels hastigheder 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.

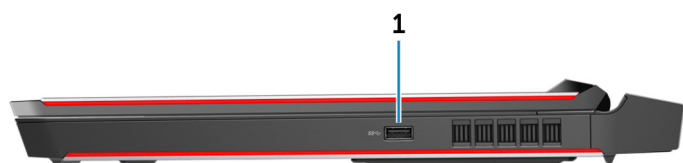
4. Port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)

Tilslut en ekstern mikrofon for lydinput eller tilslut 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 dataoverførselhastigheder op til 5 Gbps.

Specifikationer

Mål og vægt

Systemoplysninger

Tabel 1. Systemoplysninger

Processor	<ul style="list-style-type: none">6. generation af Intel Core i7/i7k7. generation af Intel Core i7/i7k <p>ⓘ BEMÆRK: Hvis din computer er leveret med en Intel Core i7k-processor, kan du overclocke behandlingshastigheden ud over standardspecifikationerne.</p>
Chipsæt	<ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238

Hukommelse

Tabel 2. 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 3. Porte og stik

Ekstern:

Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">En USB 3.0-portEn USB 3.0-port med PowerShareEn USB 3.0-port (Type C)Thunderbolt 3-port (USB type-C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">En HDMI 2.0-portEN port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)En headset-portEn Mini DisplayPort 1.2En ekstern grafikport

Internt:

Udvidelsesslots	OEt 2,5" harddisk SATA 3.0-stik
M.2	<ul style="list-style-type: none">Et M.2 2242-kortslot til SSDTo M.2 2280-jortsots til SSDEt M.2 2230-kortslot til wi-fi/Bluetooth-kombinationskort

Communications (Kommunikation)

Tabel 4. 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 (Lyd)

Tabel 5. Lydspecifikationer

Controller	Realtek ALC 3266
Højttalere	Stereo
Højttaleroutput	<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 mediestyling

Storage

Your computer supports one hard drive and three solid-state drives.

Table 6. Storage specifications

Interface	<ul style="list-style-type: none">▪ SATA 6 Gbps▪ PCIe up to 32 Gbps
Hard drive	One 2.5-inch drive
Solid-state drive (SSD)	<ul style="list-style-type: none">▪ Two full-size M.2 PCIe/SATA drives▪ One half-size M.2 PCIe/SATA drive

Tastatur

Tabel 7. Tastaturspecifikationer

Type	Baggrundsoplyst tastatur
Genvejstaster	<p>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.</p> <p>ⓘ BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1–F12) ved at ændre Function Key Behavior (Funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p>

[Tastaturgenveje](#)

Kamera

Tabel 8. Kameraspecifikationer

Opløsning	<ul style="list-style-type: none">• Still-billede: 2,07 megapixel• Video: 1920 x 1080 (Fuld HD) ved 30 fps (maksimum)
Diagonal betragtningsvinkel	74 grader

Berøringsplade

Tabel 9. Berøringspladespecifikationer

Opløsning	<ul style="list-style-type: none">• Vandret: 1727• Lodret: 1092
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Højde: 56 mm (2,20")• Bredde: 100 mm (3,94")

Batteri

Tabel 10. 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-/opladningscykluser
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		COM -2032
Mål:		
Højde		13,50 mm (0,53")
Bredde		259,60 mm (10,22")
Dybde		89,20 mm (3,51")
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	

Video

Tabel 11. Videospecifikationer

	Integreret	Dedikeret
Controller	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 530• Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon RX 470• NVIDIA GeForce GTX 1060• 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 12. Strømadapterspecifikationer

Type	180 W	240 W	330 W
Indgangsspænding	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Indgangsfrekvens	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)

Display

Table 13. Display specifications

Type	17.3-inch FHD (optional Tobii Eye-tracking)	17.3-inch QHD (with Tobii Eye-tracking)	17.3-inch UHD (with Tobii Eye-tracking)
G-Sync support	Optional	No	No
Resolution (maximum)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
Viewing angle (Left/Right/Up/Down)	89/89/89/89 degrees	70/70/60/60 degrees	89/89/89/89 degrees
Pixel pitch	0.1989 mm	0.14925 mm	0.0995 mm
Height (excluding bezel)	214.81 mm (8.46 in)	214.92 mm (8.46 in)	214.94 mm (8.46 in)
Width (excluding bezel)	381.89 mm (15.04 in)	382.08 mm (15.04 in)	382.12 mm (15.04 in)
Diagonal (excluding bezel)	439.42 mm (17.30 in)	439.42 mm (17.30 in)	439.42 mm (17.30 in)
Refresh rate	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Controls	Brightness can be controlled using shortcut keys		

Computermiljø

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

Tabel 14. 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 in/s (133 cm/s)‡

Drift**Opbevaring**

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.

Tabel 15. 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 16. Liste med tastaturgenveje

Taster	Beskrivelse
 FN + F1	Frakobl af Alienware Graphics Amplifier
 FN + F2	Deaktiver/aktiver trådløs
 FN + F3	Slå lyden fra
 FN + F4	Formindske lydstyrke
 FN + F5	Forøge lydstyrke
 FN + F7	Skift mellem integreret/diskret grafik
 FN + F8	Skifte til ekstern skærm
 FN + F9	Formindske lysstyrke
 FN + F10	Forøg lysstyrke
 FN + F11	Dektivere/aktivere berøringsplade
 FN + F12	Deaktiver/aktiver AlienFX

Tabel 17. Liste med makro-taster

Taster	Beskrivelse
 1	
 2	
 3	
 4	
 5	
 6	
 7	
 8	
 9	
 X	

Makro-taster

 **BEMÆRK:** Du kan konfigurere funktioner og tildele forskellige opgaver til makro-tasterne på tastaturet.

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 18. Alienware-produkter og online selv-hjælpsressourcer

Selv-hjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Alienwares produkter og services.	www.alienware.com
Tips	
Kontakt supporten	I Windows-søgning, skriv Contact 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
Videoer 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/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.**
- ⓘ **BEMÆRK: Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.**