


# **Alienware 15 R3**

## **Konfiguration og specifikationer**

## Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet 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.

# Indholdsfortegnelse

<b>Kapitel 1: Konfigurer din computer</b> .....	<b>4</b>
Opsætning af VR-headset (Virtual Reality) – tilvalg.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift med berøring.....	5
Alienware Graphics Amplifier.....	7
<b>Kapitel 2: Visninger</b> .....	<b>8</b>
Bund.....	8
Skærm.....	8
Bagside.....	9
Venstre.....	10
Højre.....	11
<b>Kapitel 3: Specifikationer</b> .....	<b>12</b>
Mål og vægt.....	12
Systemoplysninger.....	12
Hukommelse.....	12
Porte og stik.....	12
Communications (Kommunikation).....	13
Audio (Lyd).....	13
Storage.....	13
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Berøringsplade.....	14
Batteri.....	14
Video.....	15
Strømadapter.....	15
Skærm.....	15
Computermiljø.....	16
<b>Kapitel 4: Tobii Aware</b> .....	<b>17</b>
Funktioner.....	17
Aktivering eller deaktivering af Tobii Aware.....	17
<b>Kapitel 5: Tastaturgenveje</b> .....	<b>18</b>
<b>Kapitel 6: Rekvirere hjælp og kontakte Alienware</b> .....	<b>19</b>

# 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](#).

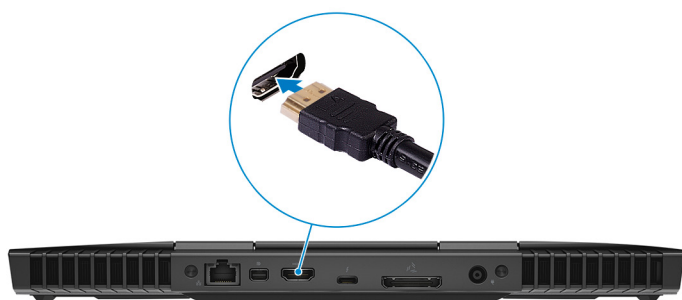
### HTC Vive

1. Tilslut HDMI-kablet, fra HTC Vive-headsettet, bag på din computer.
2. Tilslut USB-kablet fra Vive-hubben til USB 3.1 Gen 1-porten i højre side af din computer.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen.

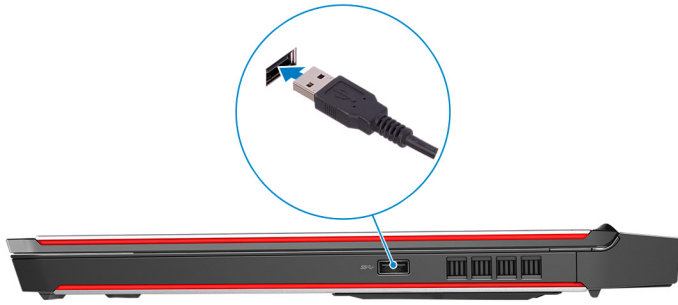
### Oculus Rift

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

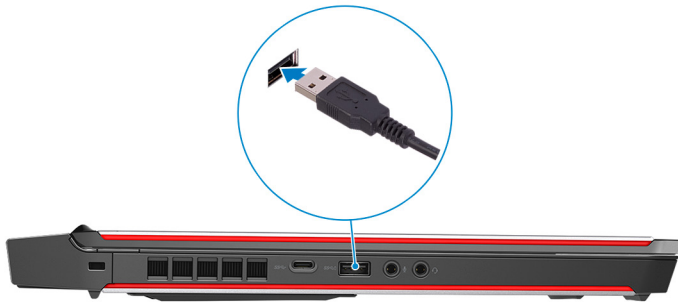
1. Tilslut HDMI-kablet, fra Oculus Rift-headsettet, bag på din computer.



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



3. Tilslut Oculus Rift tracker'en til USB Type-A-porten i venstre 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 XBOX-controlleren til USB Type-A-porten på USB-donglen.

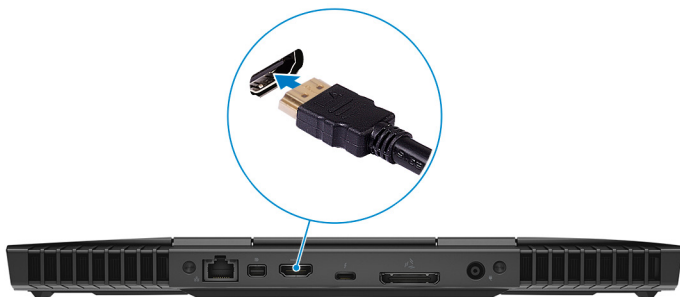


6. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen.

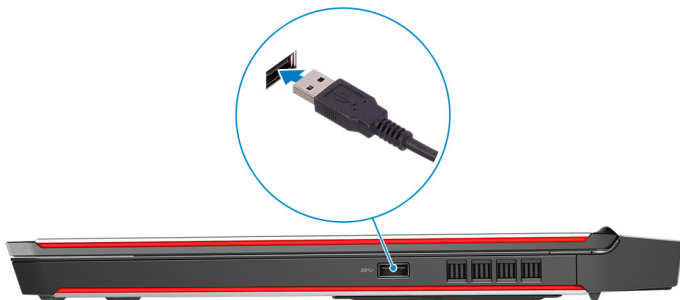
## Oculus Rift med berøring

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

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



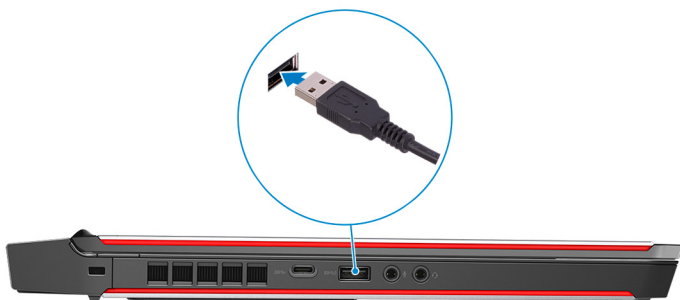
2. Tilslut Oculus Rift-headsettet til USB Type-A-porten i højre side af din computer.



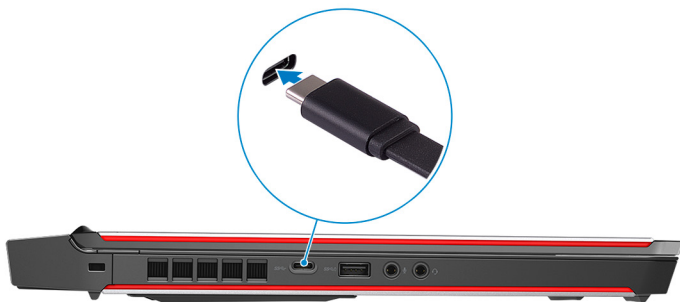
3. Tilslut en USB Type-C til Type-A-dongle til Thunderbolt 3-porten (USB Type-C) på bagsiden af din computer.



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 USB 3.1 Gen 2-porten (Type-C) i venstre side af din computer.



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



7. Tilslut Oculus Rift tracker'en til berøring til USB Type-A-porten på donglen.



8. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen.

## 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.

**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. 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.

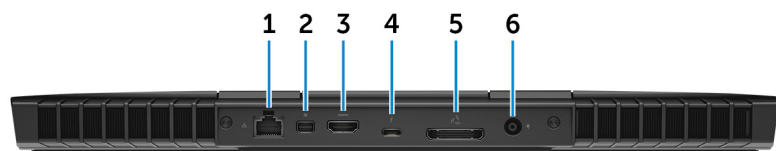
### 6. Højre mikrofon

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.

## 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 dataoverførselshastigheder 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.

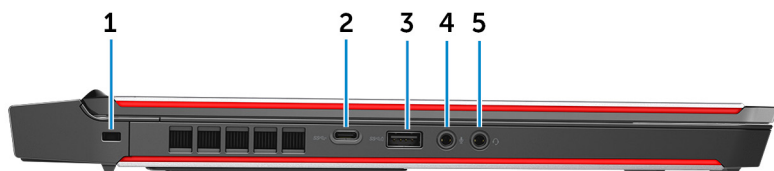
## 5. Ekstern grafikport

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 dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Understøtter strømafgivelse 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 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.

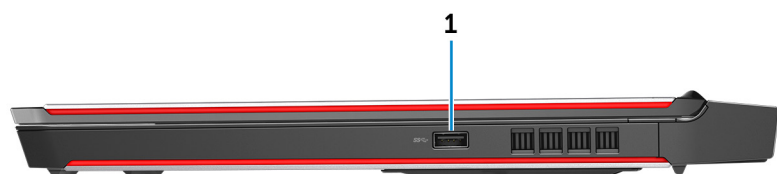
## 4. Port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)

Tilslut en ekstern mikrofon for lydinput eller tilslut 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

Tabel 1. Mål og vægt

Højde	25,40 mm (1")
Bredde	389 mm (15,31")
Dybde	305 mm (12")
Vægt	3,49 kg (7,69 lb) <b>BEMÆRK:</b> Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

## Systemoplysninger

Tabel 2. Systemoplysninger

Computermodel	Alienware 15 R3
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>6. generation Intel Core i5</li><li>6. generation af Intel Core i7/i7k</li><li>7. generation Intel Core i5/i7k</li></ul> <b>BEMÆRK:</b> Hvis din computer er leveret med en Intel Core i7k-processor, kan du overclocke behandlingshastigheden ud over standardspecifikationerne.
Chipsæt	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel CM236</li><li>Intel CM238</li></ul>

## Hukommelse

Tabel 3. Hukommelsesspecifikationer

Slots	To SODIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	2.133 MHz, 2.400 MHz, og 2.667 MHz
Understøttede konfigurationer	
Åbning til hvert hukommelsesmodul	8 GB og 16 GB
Hukommelse i alt	8 GB, 16 GB, og 32 GB

## Porte og stik

Tabel 4. Porte og stik

<b>Ekstern:</b>	
Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>En USB 3.0-port</li></ul>

**Tabel 4. Porte og stik (fortsat)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En USB 3.0-port med PowerShare</li> <li>• En USB 3.0-port (Type C)</li> <li>• Thunderbolt 3-port (USB type-C)</li> </ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.0-port</li> <li>• EN port til mikrofon/hovedtelefon (konfigurerbar)</li> <li>• En headset-port</li> <li>• En Mini DisplayPort 1.2</li> <li>• En ekstern grafikport</li> </ul>
<b>Internt:</b>	
Udvidelsesslots	OEt 2,5" harddisk SATA 3.0-stik
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et M.2 2242-kortslot til SSD</li> <li>• To M.2 2280-jortslots til SSD</li> <li>• Et M.2 2230-kortslot til wi-fi/Bluetooth-kombinationskort</li> </ul>

## Communications (Kommunikation)

**Tabel 5. Kommunikationspecifikationer**

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> <li>• Miracast</li> </ul>

## Audio (Lyd)

**Tabel 6. Lydspecifikationer**

Controller	Realtek ALC 3266
Højttalere	Stereo
Højttaleroutput	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Middel: 4 W</li> <li>• Spids: 5 W</li> </ul>
Mikrofon	Digitale array-mikrofoner
Volumenkontroller	Genvejstaster til mediestyring

## Storage

**Tabel 7. Storagespecifikationer**

Storagetype	Grænsefladetype	Kapacitet
En 2,5" harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Op til 1 TB
To M.2 2280-solid state-drev	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI 6 Gbps</li> <li>• PCIe NVMe, op til 32 Gbps</li> </ul>	Op til 1 TB

# Tastatur

Tabel 8. 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. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre <b>Function Key Behavior (Funktionstastens funktion)</b> i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p> <p><a href="#">Tastaturgenveje</a></p> <p><b>BEMÆRK:</b> Brug <b>Alienware Command Center</b>-programmet til at konfigurere computerens makrotaster. Se <i>Alienware Command Center</i> for flere oplysninger.</p>

# Kamera

Tabel 9. Kameraspecifikationer

Opløsning	1280 x 720 (HD)
Diagonal betragningsvinkel	75 grader

# Berøringsplade

Tabel 10. Berøringspladespecifikationer

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

# 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-/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:		

**Tabel 11. Batterispecifikationer (fortsat)**

Højde	13,50 mm (0,53")
Bredde	259,60 mm (10,22")
Dybde	89,20 mm (3,51")
Driftstid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

## Video

**Tabel 12. Videospecifikationer**

	Integreret	Dedikeret
Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HD Graphics 530</li> <li>Intel HD Graphics 630</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Radeon RX 470</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1060</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1070</li> </ul>
Hukommelse	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 GB GDDR5</li> <li>8 GB GDDR5</li> </ul>

## Strømadapter

**Tabel 13. Strømadapterspecifikationer**

Type	180 W	240 W
Indgangsstrøm (maksimum)	2,34 A/2,50 A	3,50 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	9,23 A	12,30 A
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)	
Temperaturområde: Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	

## Skærm

**Tabel 14. Skærmspecifikationer**

Type	15,6" FHD	15,6" UHD
Opløsning (maksimum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Betragtningsvinkel	50/60/80 grader	80 grader
Pixelafstand	0,17925 mm	0,090 mm
Højde (inklusive facet)	344,16 mm (13,54")	345,60 mm (13,60")
Bredde (inklusive facet)	193,59 mm (7,62")	194,40 mm (7,65")
Diagonalt	15,60 mm (0,61")	15,60 mm (0,61")

**Tabel 14. Skærmspecifikationer (fortsat)**

(uden facet)		
Opdateringshastighed	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

**Tabel 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)
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) <sup>†</sup>	105 G ved 2 ms med en hastighedsændring på 52,5 in/s (133 cm/s) <sup>‡</sup>
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.

**Table 16. Funktioner**












<b>Funktion</b>	<b>Beskrivelse</b>
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
	<p>Makro-taster</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Du kan konfigurere funktioner og tildele forskellige opgaver til makro-tasterne på tastaturet.</p>
	
	
	
	
	
	
	
	
	

# Rekvirere hjælp og kontakte Alienware

## Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Alienware-produkter og services ved at bruge disse online selvhjælpsressourcer:

**Tabel 19. Alienware-produkter og online selvhjælpsressourcer**

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Alienwares produkter og services.	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supporten	I Windows-søgning, skriv <b>Contact support</b> , og tryk på <b>Enter</b> .
Onlinehjælp til operativsystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Alienware-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se <a href="#">Find servicekoden på din pc</a> .
Videoer 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/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.
- ⓘ **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.