

# **Alienware m15**

## **Konfiguration og specifikationer**

Computermodel: Alienware m15  
Forordningsmodel: P79F  
Forordningstype: P79F001

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.
- 

© 2018-2019 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.

2019 - 06

rev. A03

# Indholdsfortegnelse

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Konfigurer din Alienware m15.....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>Visninger af Alienware m15.....</b>               | <b>7</b>  |
| Højre.....                                           | 7         |
| Venstre.....                                         | 7         |
| Bund.....                                            | 8         |
| Skærm.....                                           | 9         |
| Bagside.....                                         | 9         |
| Bund.....                                            | 10        |
| <b>Specifikationer for Alienware m15.....</b>        | <b>11</b> |
| Computermodel.....                                   | 11        |
| Mål og vægt.....                                     | 11        |
| Processorer.....                                     | 11        |
| Chipsæt.....                                         | 11        |
| Operativsystem.....                                  | 12        |
| Hukommelse.....                                      | 12        |
| Porte og stik.....                                   | 12        |
| Kommunikation.....                                   | 13        |
| Ethernet.....                                        | 13        |
| Trådløst modul.....                                  | 13        |
| Audio (Lyd).....                                     | 14        |
| Opbevaring.....                                      | 14        |
| Tastatur.....                                        | 15        |
| Kamera.....                                          | 15        |
| Berøringsplade.....                                  | 15        |
| Pegefeltbevægelser.....                              | 16        |
| Strømadapter.....                                    | 16        |
| Batteri.....                                         | 16        |
| Skærm.....                                           | 17        |
| Video.....                                           | 18        |
| Computermiljø.....                                   | 18        |
| <b>Hybridstrøm.....</b>                              | <b>19</b> |
| <b>Tastaturgenveje.....</b>                          | <b>20</b> |
| <b>Alienware Command Center.....</b>                 | <b>21</b> |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....</b> | <b>22</b> |
| Selv-hjælpsressourcer.....                        | 22        |
| Kontakt til Alienware.....                        | 22        |

# Konfigurer din Alienware m15

---

 **BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



# 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.

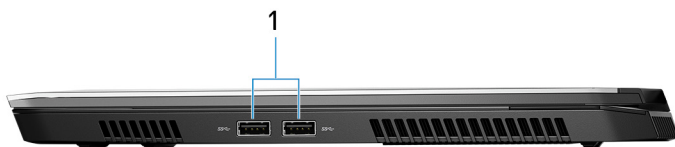
- 1 Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
- 2 Skriv *Genoprettelse* i Windows-søgefeltet.
- 3 Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.  
Vinduet **Brugerkontokontrol** vises.
- 4 Klik på **Ja** for at fortsætte.  
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
- 5 Vælg **Sikkerhedskopiér 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 m15

---

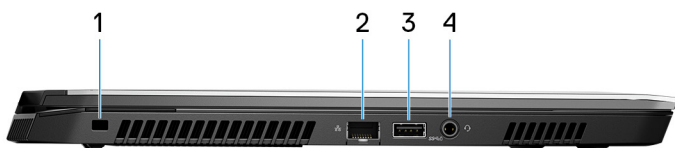
## Højre



### 1 USB 3.1 Gen 1-porte (2)

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

## Venstre



### 1 Sikkerhedskabelslot (til Noble-låse)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre at computeren flyttes uautoriseret.

### 2 Netværksport

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

### 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 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.

### 4 Headsetstik

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

# 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 Område til højreklik

Tryk for at højreklikke.

## 3 Område til venstreklik

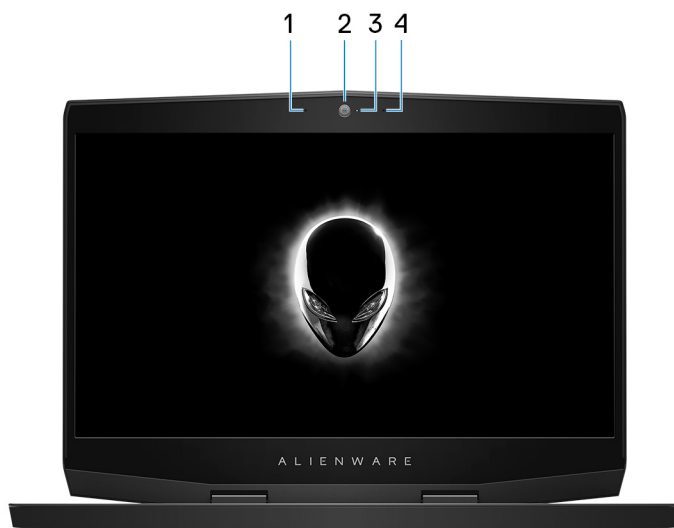
Tryk for at venstreklikke.

## 4 Berøringsplade

Flyt fingeren på berøringspladen for at flytte musemarkøren. Tryk for at venstreklikke, og tryk med to fingre for at højreklikke.

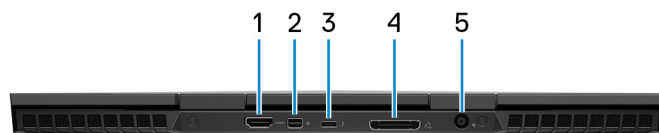


## Skærm



- 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 Indikator for kamerastatus**  
Tænder når kameraet er i brug.
- 4 Højre mikrofon**  
Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

## Bagside

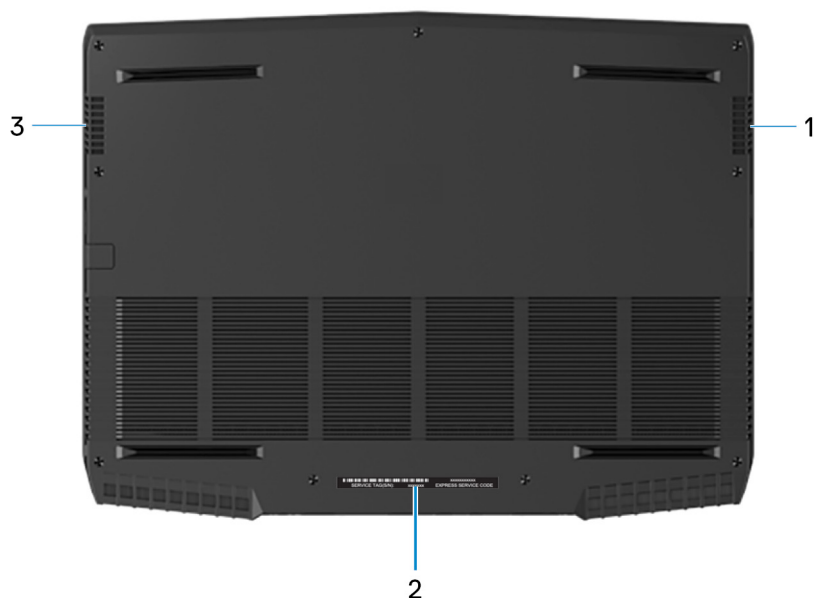


- 1 HDMI-port**  
Tilslut et TV eller andet HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.
- 2 Mini DisplayPort**  
Tilslut til et tv eller en anden DisplayPort-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.
- 3 Thunderbolt 3-port (USB type-C)**  
Understøtter USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, 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-adaptter (sælges separat) for at tilslutte en DisplayPort-enhed.**
- 4 Ekstern grafikport**  
Tilslut en Alienware Graphics Amplifier for at forbedre grafikydeevnen.

## 5 **Strømadapterport**

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

## Bund



### 1 **Højre højttaler**

Giver lydudgangssignal.

### 2 **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.

### 3 **Venstre højttaler**

Giver lydudgangssignal.

# Specifikationer for Alienware m15

## Computermodel

Alienware m15

## Mål og vægt

Tabel 1. Mål og vægt

| Beskrivelse    | Værdier            |
|----------------|--------------------|
| Højde:         |                    |
| Forside        | 17,90 mm (0,70")   |
| Bagside        | 19,99 mm (0,78")   |
| Bredde         | 362,50 mm (14,27") |
| Dybde          | 275 mm (10,85")    |
| Vægt (minimum) | 2,20 kg (4,85 lbs) |

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

## Processorer

Tabel 2. Processorspecifikationer

| Funktioner        | Værdier                        |                                |                                |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Processor         | 8. generation af Intel Core i5 | 8. generation af Intel Core i7 | 9. generation af Intel Core i7 |
| Watt              | 45 W                           | 45 W                           | 45 W                           |
| Antal kerner      | 4                              | 6                              | 6                              |
| Antal tråde       | 8                              | 12                             | 12                             |
| Hastighed         | Op til 4 GHz                   | Op til 4,1 GHz                 | Op til 4,5 GHz                 |
| L2 cache-lager    | 1 MB                           | 1,5 MB                         | 1,5 MB                         |
| L3 cache-lager    | 9 MB                           | 9 MB                           | 9 MB                           |
| Integreret grafik | Intel UHD graphics 630         | Intel UHD graphics 630         | Intel UHD graphics 630         |

## Chipsæt

Tabel 3. Chipsæt specifikationer

| Funktioner | Værdier                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Chipsæt    | HM370                                                                             |
| Processor  | <ul style="list-style-type: none"><li>8. generation af Intel Core i5/i7</li></ul> |

| Funktioner          | Værdier                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>9. generation af Intel Core i7</li> </ul> |
| DRAM-busbredde      | 64-bit                                                                           |
| Flash EPROM         | 16 MB                                                                            |
| PCIe-bus            | PCIe Gen3                                                                        |
| Ekstern busfrekvens | 8 GT/s                                                                           |

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

## Hukommelse

**Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer**

| Funktioner                    | Værdier                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slots                         | To SODIMM-slots                                                                                                                                                              |
| Type                          | Dual-kanal DDR4                                                                                                                                                              |
| Hastighed                     | 2666 MHz                                                                                                                                                                     |
| Hukommelse (maksimum)         | 32 GB                                                                                                                                                                        |
| Hukommelse (minimum)          | 8 GB                                                                                                                                                                         |
| Hukommelse per slot           | 4 GB, 8 GB og 16 GB                                                                                                                                                          |
| Understøttede konfigurationer | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>16 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>32 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul> |

## Porte og stik

**Tabel 5. Specifikationer for eksterne porte og stik**

| Funktioner  | Værdier                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netværk     | En RJ-45-port                                                                                                                                         |
| USB         | <ul style="list-style-type: none"> <li>To USB 3.1 Gen 1-porte</li> <li>En USB 3.1 Gen 1 med PowerShare</li> <li>Thunderbolt 3 (USB Type-C)</li> </ul> |
| Audio (Lyd) | En headset-port                                                                                                                                       |
| Video       | <ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 2.0b port</li> <li>En mini DisplayPort 1.4</li> <li>En ekstern grafikport</li> </ul>                   |

| Funktioner             | Værdier           |
|------------------------|-------------------|
| Mediekortlæser         | Ikke understøttet |
| Port til strømsadapter | 7,4 mm DC_IN      |
| Sikkerhed              | Noble-lås         |

**Tabel 7. Specifikationer for interne porte og stik**

| Funktioner | Værdier                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Et M.2-slot til Wi-Fi og Bluetooth-kombinationskort</li> <li>▪ Et M.2 2230/2280 PCIe/SATA-slot til solid-state-drev</li> <li>▪ Et M.2 2280 PCIe-slot til Intel Optane</li> </ul> |

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabel 8. Ethernet-specifikationer**

| Funktioner           | Værdier                                        |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Modelnummer          | Killer E2500 PCI-E Gigabit Ethernet Controller |
| Overførselshastighed | 10/100/1000 Mbps                               |

### Trådløst modul

**Tabel 9. Specifikationer for trådløst modul**

| Funktioner                 | Værdier                                                                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelnummer                | Qualcomm QCA61x4A (DW1820)                                                                                 | Killer 1550                                                                                                |
| Overførselshastighed       | 867 Mbps (maksimum)                                                                                        | 1733 Mbps (maksimum)                                                                                       |
| Understøttede frekvensbånd | Dobbelt bånd 2,4 GHz/5 GHz                                                                                 | Dobbelt bånd 2,4 GHz/5 GHz                                                                                 |
| Trådløse standarder        | Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac                                                                                     | Wi-Fi 802.11b/g/a/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 5.0                                                                                              |

# Audio (Lyd)

Tabel 10. Lydspecifikationer

| Funktioner                 | Værdier                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                       | 4-kanals High Definition lyd                                                                |
| Controller                 | Realtek ALC3281-CG                                                                          |
| Stereokonvertering         | Understøttet                                                                                |
| Internt interface          | High-definition lydinterface                                                                |
| Eksterne interfaces        | Universalt lyd-jackstik understøtter headset/høretelefoner/udgang/mikrofon/indgangsfunktion |
| Højttalere                 | Understøttet                                                                                |
| Intern højttalerforstærker | Understøttet                                                                                |
| Ekstern styring af volumen | Understøttet                                                                                |
| Højttaleroutput:           |                                                                                             |
| Middel                     | 2 W                                                                                         |
| Spids                      | 2,5 W                                                                                       |
| Subwooferoutput            | Ikke understøttet                                                                           |
| Mikrofon                   | Digital-array mikrofoner i kameramodulet                                                    |

## Opbevaring

Din computer understøtter en af de følgende konfigurationer:

- En 2,5" harddisk
- Et M.2 PCIe solid-state drev
- Et M.2 PCIe solid-state drev og et 2,5-tommers harddisk
- Et M.2 Intel Optane og et 2,5-tommers harddisk
- To M.2 PCIe solid-state drev

 **BEMÆRK:** Din computers primære drev varierer afhængigt af storage-konfigurationen.

For computere:

- med et M.2 drev, er M.2 drevet det primære drev.
- uden M.2 drev, er 2,5-tommer drevet det primære drev.

Tabel 11. Lagerspecifikationer

| Storage-type                      | Interface-type              | Kapacitet     |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| En 2,5" harddisk                  | SATA AHCI 6 Gbps            | Op til 1 TB   |
| Et M.2 2230/2280 solid-state drev | SATA AHCI 6 Gbps/PCIe4 NVMe | Op til 1 TB   |
| Et M.2 2280 Intel Optane storage  | PCIe4 NVMe, op til 32 Gbps  | Op til 118 GB |

# Tastatur

Tabel 12. Tastaturspecifikationer

| Funktioner    | Værdier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type          | 4-zone RGB tastatur med baggrundslys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Layout        | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Antal taster  | <ul style="list-style-type: none"><li>USA og Canada: 101 taster</li><li>Storbritannien: 83 taster</li><li>Japan: 105 taster</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Størrelse     | <ul style="list-style-type: none"><li>X= 19,05 mm mellem midten af tasterne</li><li>Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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> <b>BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1–F12) ved at ændre Function Key Behavior (Funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</b></p> <p><a href="#">Tastaturgenveje</a></p> |

# Kamera

Tabel 13. Kameraspecifikationer

| Funktioner                  | Værdier                      |
|-----------------------------|------------------------------|
| Antal kameraer              | En                           |
| Type                        | FHD fast fokus               |
| Placering                   | Frontkamera                  |
| Sensortype                  | CMOS-sensorteknologi         |
| Opløsning:                  |                              |
| Stillbillede                | 2,0 megapixel (FHD)          |
| Video                       | 1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps |
| Diagonal betragtningsvinkel | 74,9 grader                  |

# Berøringsplade

Tabel 14. Berøringspladespecifikationer

| Funktioner  | Værdier |
|-------------|---------|
| Opløsning:  |         |
| Horisontalt | 1229    |

| Funktioner  | Værdier        |
|-------------|----------------|
| Lodret      | 749            |
| Mål:        |                |
| Horisontalt | 105 mm (4,13") |
| Lodret      | 65 mm (2,56")  |

## Pegefeltbevægelser

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

## Strømadapter

**Tabel 15. Strømadapterspecifikationer**

| Funktioner                   | Værdier                          |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Type                         | 130 W                            | 180 W                            |
| Diameter (stik)              | 7,4 mm                           | 7,4 mm                           |
| Indgangsspænding             | 100-240 VAC                      | 100-240 VAC                      |
| Indgangsfrekvens             | 50-60 Hz                         | 50-60 Hz                         |
| Indgangsstrøm (maksimum)     | 1,80 A                           | 2,34 A                           |
| udgangsstrøm (kontinuerligt) | 6,70 A                           | 9,23 A                           |
| Nominel udgangsspænding      | 19,50 VDC                        | 19,50 VDC                        |
| Temperaturområde:            |                                  |                                  |
| Drift                        | 0°C til 40°C (32°F til 104°F)    | -40°C til 70°C (-40°F til 158°F) |
| Opbevaring                   | -40°C til 70°C (-40°F til 158°F) | -40°C til 70°C (-40°F til 158°F) |

 **BEMÆRK:** Alienware m15 understøtter funktionen hybridstrøm under høj belastning. Yderligere oplysninger finder du under [Hybridstrøm](#).

## Batteri

**Tabel 16. Batterispecifikationer**

| Funktioner        | Værdier                              |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Type              | 4-cellet "smart" litium-ion (60 Whr) | 6-cellet "smart" litium-ion (90 Whr) |
| Spænding          | 15,20 VDC                            | 11,40 VDC                            |
| Vægt (maksimum)   | 0,25 kg (0,56 lb)                    | 0,37 kg (0,81 lb)                    |
| Mål:              |                                      |                                      |
| Højde             | 11,60 mm (0,46")                     | 11,60 mm (0,46")                     |
| Bredde            | 222,20 mm (8,75")                    | 332,65 mm (13,09")                   |
| Dybde             | 74,20 mm (2,92")                     | 74,20 mm (2,92")                     |
| Temperaturområde: |                                      |                                      |
| Drift             | 0°C til 35°C (32°F til 95°F)         | 0°C til 35°C (32°F til 95°F)         |



| Funktioner |                            | Værdier                                                                                                           |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|            | Opbevaring                 | -40°C til 65°C (-40°F til 149°F)                                                                                  | -40°C til 65°C (-40°F til 149°F)    |
|            | Driftstid                  | Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser. |                                     |
|            | Opladningstid (omtrentlig) | 4 timer (når computeren er slukket)                                                                               | 4 timer (når computeren er slukket) |
|            | Levetid (omtrentlig)       | 300 afladnings-/opladningscyklusser                                                                               | 300 afladnings-/opladningscyklusser |
|            | Møntcellebatteri           | COM -2032                                                                                                         | COM -2032                           |

 **BEMÆRK:** Alienware m15 understøtter funktionen hybridstrøm under høj belastning. Yderligere oplysninger finder du under [Hybridstrøm](#).

## Skærm

Tabel 17. Skærmspecifikationer

| Funktioner                      |                                                   | Værdier                                            |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| Type                            | 15,6" skærm uden touch Full High Definition (FHD) | 15,6" skærm uden touch Ultra High Definition (UHD) |  |
| Panelteknologi                  | Wide Viewing angle(WVA)                           | Wide Viewing angle(WVA)                            |  |
| Luminans (typisk)               | 300 nits                                          | 300 nits                                           |  |
| Mål (aktivt område):            |                                                   |                                                    |  |
| Højde                           | 344,16 mm (13,54")                                | 344,21mm (13,55")                                  |  |
| Bredde                          | 193,59 mm (7,62")                                 | 193,62 mm (7,62")                                  |  |
| Diagonalt                       | 394,87 mm (15,60")                                | 394,92 mm (15,60")                                 |  |
| Oprindelig opløsning            | 1920 x 1080                                       | 3840 x 2160                                        |  |
| Megapixel                       | 2,07                                              | 8.29                                               |  |
| Pixel pr. tomme (PPI)           | 141                                               | 282                                                |  |
| Kontrastforhold (minimum)       | 700:1                                             | 1000:1                                             |  |
| Svartid (maksimum)              | 35 msek stig/fald                                 | 35 msek stig/fald                                  |  |
| Opdateringshastighed            | 60 Hz                                             | 60 Hz                                              |  |
| Horisontal synsvinkel           | +/- 85 grader                                     | +/- 85 grader                                      |  |
| Vertikal synsvinkel             | +/- 85 grader                                     | +/- 85 grader                                      |  |
| Pixelafstand                    | 0,179 mm                                          | 0,089 mm                                           |  |
| Strømforbrug (maksimum)         | 6,2 W                                             | 5,15 W                                             |  |
| Anti-refleks vs blank overflade | Antirefleks                                       | Antirefleks                                        |  |
| Touch-muligheder                | Nej                                               | Nej                                                |  |

# Video

**Tabel 18. Specifikationer for dedikeret grafikkort**

| <b>Dedikeret grafikkort</b> |                                    |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Controller</b>           | <b>Ekstern skærmunderstøttelse</b> | <b>Hukommelsesstørrelse</b> | <b>Hukommelsestype</b> |
| GTX 1050 Ti                 | En HDMI port, en mini-DisplayPort  | 4 GB                        | GDDR5                  |
| GTX 1060                    | En HDMI port, en mini-DisplayPort  | 6 GB                        | GDDR5                  |
| GTX 1070 med Max-Q          | En HDMI port, en mini-DisplayPort  | 8 GB                        | GDDR5                  |

**Tabel 19. Specifikationer for integreret grafikkort**

| <b>Controller</b>      | <b>Ekstern skærmunderstøttelse</b> | <b>Hukommelsesstørrelse</b> | <b>Processor</b>                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel UHD Graphics 630 | En Thunderbolt 3 (USB Type-C)      | Delt systemhukommelse       | <ul style="list-style-type: none"> <li>8. generation af Intel Core i5/i7</li> <li>9. generation af Intel Core i7</li> </ul> |

# Computermiljø

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

**Tabel 20. Computermiljø**

|                                  | <b>Drift</b>                               | <b>Opbevaring</b>                           |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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.

# Hybridstrøm

Hybridstrøm-funktionen gør det muligt for din computer at fungere optimalt under følgende tilfælde af høj belastning. Eksempler på høj belastning inkluderer:

- Applikationer og/eller spil, der er krævende for grafikken og processoren
- Eksterne strømbelastninger fra enheder, der bruger din computer som strømkilde, såsom mus, tastaturer, eksterne højttalere og headset til gaming

Når der er tilfælde af høj belastning opretholdes systemydelsen gennem hybridstrøm. Hybridstrøm koordinerer strømmen der trækkes fra strømadapteren og batteriet, så strømmen kan trækkes fra batteriet i op til fem procent i timen, når strømforsyningen er tilsluttet. Denne funktion bliver deaktiveret, når batteriet når under 20 procents opladning.

Nedenstående tabel viser de forskellige scenarier og fordele ved hybridstrøm:

**Tabel 21. Funktionsbeskrivelse for hybridstrøm**

| Batterikapacitet | Funktionsbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100%~20%         | Når batteriopladningen når op på 100 procent, og strømforsyningen er tilsluttet, stopper batteriet opladningen for at undgå nedbrydning af lithium-ion.<br>Under høj belastning aktiveres hybridstrømmen, og batteriopladningen afbrydes for at opretholde systemets ydeevne.<br>Når din computer ikke længere er under høj belastning, genoptager batteriet opladningen. |
| <20%             | Hybridfunktionen bliver deaktiveret.<br>Computeren vil neddrosle under høj belastning og kan opleve problemer med ydeevnen.                                                                                                                                                                                                                                               |

# Tastaturgenveje

 **BEMÆRK:** Tegn på tastaturet kan være anderledes afhængigt af det valgte tastatursprog. Taster, der bruges som genvejstaster, forbliver de samme med alle sprogkonfigurationer.

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

Tabel 22. Liste med tastaturgenveje

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

Tabel 23. Liste med makro-taster

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

# Alienware Command Center

---

Alienware Command Center (AWCC) giver én enkelt grænseflade til at brugertilpasse og forbedre spiloplevelsen. Hovedsiden i AWCC viser de senest spillede eller tilføjede spil og giver spilspecifikke oplysninger, temaer, profiler og adgang til computerindstillinger. Du kan hurtigt få adgang til indstillinger så som spilspecifikke profiler og temaer, lys, makroer og lyd, der er afgørende for spiloplevelsen.

AWCC understøtter også AlienFX 2.0. AlienFX giver dig mulighed for at oprette, tildele og dele spilspecifikke lysindstillinger for at forbedre spiloplevelsen. Den giver dig også mulighed for at lave dine egne individuelle lyseffekter og anvende dem på computeren eller tilknyttede perifere enheder. AWCC har integreret Peripheral Controls for at sikre en samlet oplevelse og muligheden for at forbinde disse indstillinger til din computer eller spil.

AWCC understøtter følgende funktioner:

- FX: Opret og administrer AlienFX zoner.
- Fusion: Indeholder muligheden for at justere spilspecifikke funktioner for strømstyring, lydstyring og termisk kontrol.
- Peripheral Management: Gør det muligt at vise og administrere eksterne enheder i Alienware Command Center. Understøtter centrale indstillinger af perifere enheder og samarbejder med andre funktioner så som profiler, makroer, AlienFX og spilbibliotek.

AWCC understøtter også lydstyring, termisk kontrol, CPU, GPU og overvågning af hukommelse (RAM). Se *Alienware Command Center Online Help* for mere information om AWCC.

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

| Selv-hjælpsressourcer                                                                                                                                | Ressourceplacering                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information om Alienwares produkter og services.                                                                                                     | <a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>                                                                                                     |
| Mit Dell                                                                                                                                             |                                                                             |
| Tips                                                                                                                                                 |                                                                             |
| Kontakt supporten                                                                                                                                    | I Windows-søgning, skriv <b>Contact 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><br><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>                                                                                           |
| 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.