


# **Alienware m15 Ryzen Edition R5**

## **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 Alienware m15 Ryzen Edition R5.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Visninger af Alienware m15 Ryzen Edition R5.....</b>	<b>5</b>
Venstre.....	5
Højre.....	5
Top.....	6
Skærm.....	7
Bagside.....	7
Underside.....	8
<b>Kapitel 3: Specifikationer for Alienware m15 Ryzen Edition R5.....</b>	<b>9</b>
Mål og vægt.....	9
Processor.....	9
Chipsæt.....	9
Operativsystem.....	10
Hukommelse.....	10
Eksterne porte.....	10
Interne slotte.....	11
Ethernet.....	11
Trådløst modul.....	11
Audio (Lyd).....	12
Opbevaring.....	12
Tastatur.....	13
Kamera.....	13
Pegefelt.....	14
Strømadapter.....	14
Batteri.....	15
Skærm.....	16
GPU – indbygget.....	17
GPU – dedikeret.....	17
Drifts- og stagemiljø.....	17
<b>Kapitel 4: Lavt blå lys.....</b>	<b>19</b>
<b>Kapitel 5: Tastaturgenveje.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitel 6: Alienware Command Center.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitel 7: Rekvirere hjælp og kontakte Alienware.....</b>	<b>23</b>

# Konfigurer din Alienware m15 Ryzen Edition R5

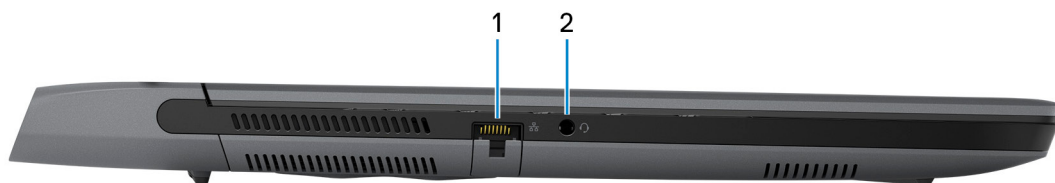
**BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



# Visninger af Alienware m15 Ryzen Edition R5

## Venstre



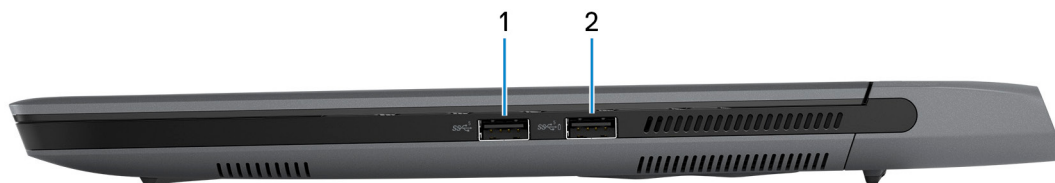
### 1. RJ45 Ethernet-port

Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndsmodem for at få adgang til netværk eller internet. Stikkets to lamper angiver status for netværksforbindelser og netværksaktivitet

### 2. Port til headset (høretelefoner- og mikrofonkombination)

Tilslut hovedtelefon eller headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

## Højre



### 1. USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. eksterne storageenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

### 2. USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare

Tilslut udstyr som f.eks. eksterne storageenheder 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. Tænd i disse tilfælde for computeren for at oplade enheden.

# Top



## 1. Precision-pegefelt med multiberøringsfunktion

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

## 2. Område til venstreklik

Tryk for at venstreklikke.

## 3. Område til højreklik

Tryk for at højreklikke.

## 4. Tænd/sluk-knap (Alien-hoved)

Tryk for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

Tryk for at sætte aktivere computerens slumretilstand, hvis den er tændt.

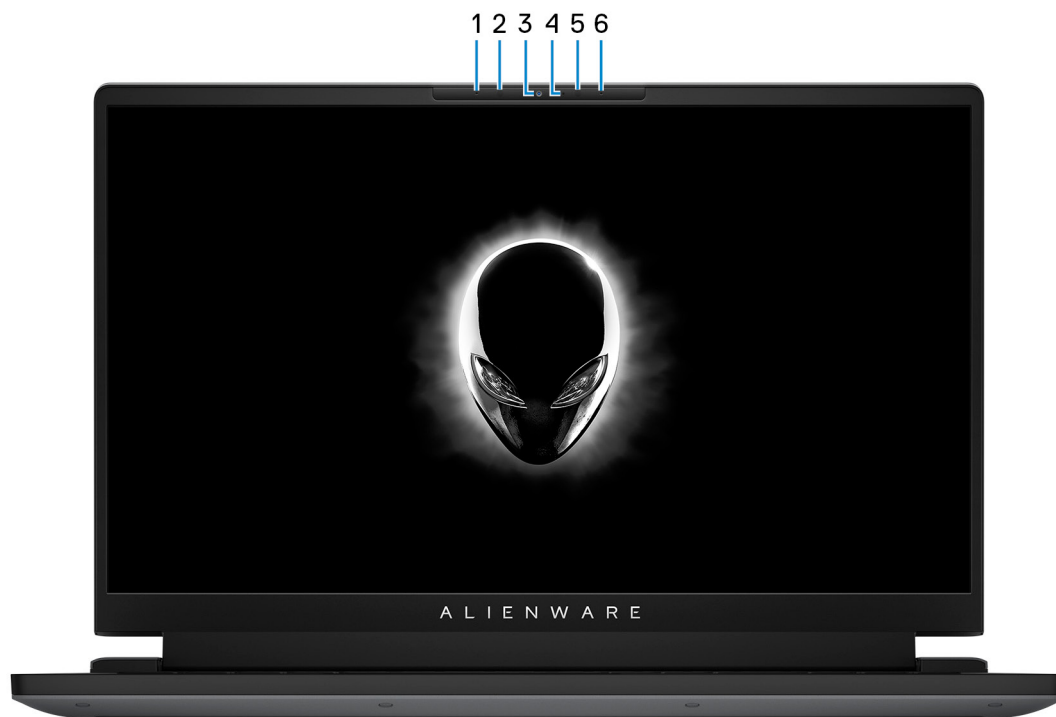
Når computeren er tændt, skal du trykke på tænd/sluk-knappen for at sætte computeren i slumretilstand. Hold tænd/sluk-knappen inde i 10 sekunder for at gennemtvunge slukning af computeren.

**BEMÆRK:** Du kan tilpasse tænd/sluk-knappens funktion i Windows.

**BEMÆRK:** Tænd/sluk-knappens LED-indikator blinker under opladning via AC-adapter. LED-indikatoren lyser blå, når computeren er fuldt opladet (97 %-100 %).

**BEMÆRK:** Du kan administrere tænd/sluk-knappens LED-farve via Alienware Command Center-programmet.

# Skærm



## 1. Venstre mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

## 2. Infrarød kilde (valgfrit tilbehør)

Udsender infrarødt lys, som gør det muligt for det infrarøde kamera at registrere og spore bevægelse.

## 3. RGB-infrarødt kamera (valgfrit)

Dette kombinerede kamera understøtter både infrarød ansigtsgenkendelse via Windows Hello og RGB-standardoptagelse til billeder og videoer.

**BEMÆRK:** Enheden leveres desuden med et HD RGB-kamera, der gør det muligt at videochatte, tage fotos og optage videoer. For denne konfiguration er kamerasamlingen ikke udstyret med infrarøde kilder.

## 4. Kamerastatusindikator

Tænder, når kameraet er i brug.

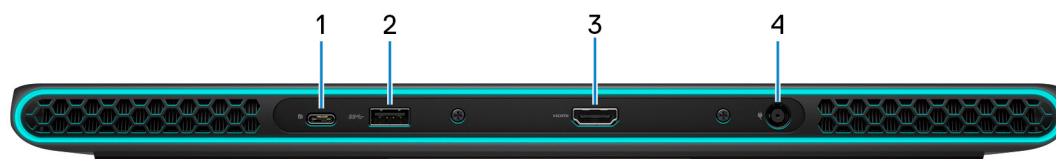
## 5. Infrarød kilde (valgfrit tilbehør)

Udsender infrarødt lys, som gør det muligt for det infrarøde kamera at registrere og spore bevægelse.

## 6. Højre mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

# Bagside



## 1. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C) med DisplayPort

Tilslut udstyr som f.eks. enheder til ekstern storage, printere og eksterne skærme. Giver en dataoverførselshastighed på op til 10 Gbps.

Understøtter DisplayPort 1.4, og gør det også muligt at tilslutte en ekstern skærm ved brug af en skærmadapter.

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

## 2. USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. eksterne storageenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

## 3. HDMI-port

Tilslut et tv, en ekstern skærm eller en anden HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og lyd-output.

## 4. Strømadapterport

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

# Underside



## 1. Venstre højttaler

Giver lydudgangssignal.

## 2. Servicekodemærke

Servicekoden er et unikt alfanumerisk id, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

## 3. Højre højttaler

Giver lydudgangssignal.

# Specifikationer for Alienware m15 Ryzen Edition R5

## Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 1. Mål og vægt**

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	12,90 mm (0,51")
Bagsidens højde	19,20 mm (0,76")
Bredde	356,20 mm (14,02")
Dybde	272,50 mm (10,73")
Vægt ① <b>BEMÆRK:</b> Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.	2,69 kg (5,93 lbs) ① <b>BEMÆRK:</b> Dette er enhedens maksimale vægt.

## Processor

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 2. Processor**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Processortype	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Processorens effektforbrug	45 W	45 W
Antal processorkerner	8	8
Antal processortråde	16	16
Processorhastighed	Op til 4,40 GHz	Op til 4,60 GHz
Processorcache	16 MB	16 MB
Integreret grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort

## Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 3. Chipsæt**

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Integreret i processoren

**Tabel 3. Chipsæt (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
Processor	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX
DRAM-busbredde	128-bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe-bus	Op til Gen3

## Operativsystem

Alienware m15 Ryzen Edition R5 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

## Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	To SoDIMM-slots
Hukommelsestype	DDR4
Hukommelseshastighed	3200 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	32 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB og 16 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual Channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual Channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual Channel</li> </ul>

## Eksterne porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 5. Eksterne porte**

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ-45
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To USB 3.2, 1. gen.-porte</li> </ul>

**Tabel 5. Eksterne porte (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare</li> <li>• En USB 3.2, 2. gen. Type-C-port med DisplayPort</li> </ul>
Lydport	En headset-port (hovedtelefon- og mikrofon-kombination)
Videoport	En HDMI 2.1-port
Mediekortlæser	Understøttes ikke
Strømadapterport	7,4 mm cylinderformet
Sikkerhedskabelslot	Understøttes ikke

## Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slots på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 6. Interne slotte**

Beskrivelse	Værdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To M.2 2230/2280 slots til solid state-drev</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Du kan få flere oplysninger om de forskellige typer M.2-kort i vidensartiklen <a href="#">000144170</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 7. Ethernet-specifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Ethernet-controller integreret på bundkortet
Overførselshastighed	10/100/1000/2500 Mbps

## Trådløst modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 8. Trådløse modulspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Killer 1650x
Overførselshastighed	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> </ul>

**Tabel 8. Trådløse modulspekifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 9. Lydspekifikationer**

Beskrivelse	Værdier	
Lydkort	Realtek ALC3254 med A-Volute Nahimic-lydbehandlingssoftware – Integreret i Alienware Sound Center (AWSC)	
Stereokonvertering	Understøttet	
Internt lydinterface	HD-lydinterface	
Ekstern lydinterface	En headset-port (hovedtelefon- og mikrofon-kombination)	
Antal højtalere	To	
Intern højtalerforstærker	Understøttet	
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening	
Højttaleroutput:		
	Gennemsnitlig højtalereffekt	2 W pr. kanal
	Maksimal højtalereffekt	2,5 W pr. kanal
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	Dobbelt systemmikrofon	

## Opbevaring

Dette afsnit indeholder en liste over harddisk-valgmuligheder til din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Din Alienware m15 Ryzen Edition R5 understøtter en af følgende storage-konfigurationer:

- Et M.2 solid state-drev
- To M.2-solid state-drev

Det primære drev til f.eks. din Alienware m15 Ryzen Edition R5 varierer afhængigt af storage-konfigurationen. For computere:

- med et M.2-drev er M.2-drevet det primære drev
- med to M.2-drev er et af M.2-drevene det primære drev

**Tabel 10. Lagerspecifikationer**

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
Et M.2 2230-solid state-drev	PCIe Gen3 x4 NVMe, op til 32 Gbps	Op til 512 GB
Et M.2 2280-solid state-drev	PCIe Gen4 x4 NVMe, op til 32 Gbps <i>i</i> <b>BEMÆRK:</b> Ydeevnen for PCIe NVMe Gen4 x4 er begrænset til PCIe Gen3 x4-båndbredden på systemet.	Op til 2 TB

## Tastatur

Følgende tabel viser tastaturspecifikationerne til Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 11. Tastaturspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none"> <li>4-zonet RGB-baggrundsoplyst membrantastatur</li> <li>Mekanisk Cherry-tastatur med RGB-baggrundsbelysning pr. tast</li> </ul>
Tastatur-layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA og Canada: 85 taster</li> <li>Storbritannien: 86 taster</li> <li>Japan: 89 taster</li> </ul>
Tastaturstørrelse	X= 19,05 mm mellem midten af tasterne Y= 19,05 mm mellem midten af tasterne
Tastaturgenveje	<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><i>i</i> <b>BEMÆRK:</b> Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre <b>Function Key Behavior</b> (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p> <p>Du finder yderligere oplysninger under Tastaturgenveje.  <a href="#">Tastaturgenveje</a></p>

## Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 12. Kameraspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Kameratype	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD RGB-kamera</li> <li>RGB-IR-kamera (valgfrit)</li> </ul>
Kameraets placering	Forside

**Tabel 12. Kameraspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse		Værdier
Kamerasensortype		CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:		
	Stillbillede	0,92 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Opløsning til infrarødt kamera:		
	Stillbillede	0,23 megapixel
	Video	640 x 360 (HD) ved 30 fps
Diagonal synsvinkel:		
	Kamera	74,9 grader
	Infrarødt kamera	75,8 grader

## Pegefelt

Følgende tabel viser specifikationerne for pegefeltet til din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 13. Specifikationer for pegefelt**

Beskrivelse		Værdier
Pegefeltopløsning:		
	Horisontalt	1217
	Lodret	168
Pegefeltdimensioner:		
	Horisontalt	105 mm (4,13")
	Lodret	60 mm (2,36")
Pegefeltbevægelser		Få flere oplysninger om pegefeltbevægelser til Windows i Microsofts Knowledge Base-vidensartikel <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Strømadapter

Følgende skema viser strømadapterspecifikationer for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 14. Strømadapterspecifikationer**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	180 W	240 W
Stikdimensioner:		
	Udvendig diameter	7,40 mm
		7,40 mm

**Tabel 14. Strømadapterspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse		Valgmulighed ét	Valgmulighed to
	Indvendig diameter	5,10 mm	5,10 mm
Indgangsspænding		100-240 VAC	100-240 VAC
Indgangsfrekvens		50-60 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)		2,34 A	3,50 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)		9,23 A	12,31 A
Nominel udgangsspænding		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)
	Storage	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)
<p><b>⚠ FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller lagring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponents ydelse.</b></p>			

## Batteri

Følgende tabel viser batterispecifikationerne for din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 15. Batterispecifikationer**

Beskrivelse		Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Batteritype		3-cellet "smart" litium-ion på 56 Wh	6-cellet "smart" litium-ion på 86 Wh
Batterispænding		13,20 VDC	13,35 VDC
Batterivægt (maks.)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Batterimål:			
	Højde	77,70 mm (3,06")	77,70 mm (3,06")
	Bredde	295,20 mm (11,62")	295,20 mm (11,62")
	Dybde	7,56 mm (0,30")	7,56 mm (0,30")
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 70 °C (32 til 158 °F)	0 til 70 °C (32 til 158 °F)
	Storage	-25 °C til +65 °C (-4 °F til 149 °F)	-25 °C til +65 °C (-4 °F til 149 °F)
Batterilevetid		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Batteriopladningstid (omtrentlig)		3 timer (når computeren er slukket)	3 timer (når computeren er slukket)
<p><b>ⓘ BEMÆRK:</b> Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell</p>			

**Tabel 15. Batterispecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Power Manger-applikationen. Få mere at vide om Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> på <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		
Møntcellebatteri	Understøttes ikke	Understøttes ikke
<p>⚠ <b>FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.</b></p> <p>ⓘ <b>BEMÆRK:</b> Dell anbefaler, at du oplader batteriet jævnlgt for at få et optimalt strømforbrug. Hvis dit batteri er helt afladet, skal du forbinde strømadapteren, tænde din computer og derefter genstarte din computer for at reducere strømforbruget.</p>		

## Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne til din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 16. Skærmspecifikationer**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre
Skærmtype	Full High Definition	Full High Definition	Quad High Definition
Skærmpanelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skærmpanelets mål (aktivt område):			
Højde	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
Bredde	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,22 mm (13,55")
Diagonalt	394,87 mm (15,55")	394,87 mm (15,55")	394,94 mm (15,55")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
Luminans (typisk)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapixel	2,07	2,07	3,69
Farveområde (typisk)	100 % sRGB	100 % sRGB	DCI-P3 99 %
Pixel per tomme (PPI)	141	141	188
Kontrastforhold (typisk)	1000:1	1000:1	1000:1
Svartid (maksimum)	9 ms	5 ms	9 ms
Opdateringshastighed	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Horisontal synsvinkel	+/-85 grader	+/-85 grader	+/-85 grader
Vertikal synsvinkel	+/-85 grader	+/-85 grader	+/-85 grader
Pixelafstand	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Strømforbrug (maksimum)	6 W	8 W	10 W

**Tabel 16. Skærmspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej	Nej

## GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 17. GPU – indbygget**

Controller	Hukommelsesstørrelse	Processor
AMD Radeon-grafikkort	Delt systemhukommelse	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

## GPU – dedikeret

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabel 18. GPU – dedikeret**


Controller	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

## Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

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

**Tabel 19. Computermiljø**

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	50 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	140 G†	160 G†
Højdeområde	0 til 3.048 m (0 til 10.000 fod)	0 m til 10.668 m (0 ft til 35.000 ft)
 <b>FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller lagring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponents ydelse.</b>		

\* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspuls.

# Lavt blå lys

 **ADVARSEL: Langvarig udsættelse for blå lys fra skærmen kan give langvarige skader såsom belastning af øjnene, øjentræthed eller øjenskader.**

Blåt lys er en farve i lysspektrummet, som har en kort bølgelængde og høj energi. Kronisk udsættelse for blå lys, især fra digitale enheder, kan forstyrre søvnmønstre og give langvarige skader såsom belastning af øjnene, øjentræthed eller øjenskader.

Skærmen på denne computer er designet til at minimere blå lys og overholder TÜV Rheinland-kravene for skærme med lavt blå lys.

Tilstanden for lavt blå lys er aktiveret fra fabrikkens side, så der er ikke behov for yderligere konfiguration.

For at mindske risikoen for belastning af øjnene anbefales det også, at du:

- Placerer skærmen med en komfortabel afstand på 50-70 cm fra dine øjne.
- Blinker hyppigt for at fugtiggøre øjnene, væder øjnene med vand eller anvender passende øjendråber.
- Kigger væk fra skærmen og på objekter, der er cirka 6 meter væk i mindst 20 sekunder under pauserne.
- Holder længere pauser i 20 minutter hver anden time.

# Tastaturgenveje

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








Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Symbolet på den nederste del af tasten henviser til det tegn, der skrives, når tasten trykkes. Hvis du trykker på shift og tasten, skrives symbolet vist på den øverste del af tasten. For eksempel, hvis du trykker på **2**, skrives **2**; hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@**.

Tasterne F1-F12 øverst på tastaturet er funktionstaster til multimediestyring, som ikonet nederst på tasten angiver. Tryk på funktionstasten for at aktivere funktionen angivet på ikonet. For eksempel vil tryk på F1 slå lyden fra (se nedenstående tabel).

Men hvis funktionstasterne F1-F12 skal bruges til specifikke softwareprogrammer, kan multimediefunktionen deaktiveres ved at trykke på **fn + Esc**. Derefter kan multimediestyringen benyttes ved at trykke på **fn** og den respektive funktionstast. For eksempel kan lyden slås fra ved at trykke på **fn + F1**.





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

**Tabel 20. Liste med tastaturgenveje**

Taster	Beskrivelse
	Deaktiver/aktivér ydeevneboost
	Juster tastaturets baggrundsbelysning
	Skifte til ekstern skærm
	Deaktiver/aktivér Bluetooth
	Reducer skærmens lysstyrke
	Forøge skærmens lysstyrke
	Deaktiver/aktivér pegefelt




Computeren leveres med forprogrammerbare makro-taster, der gør det muligt at foretage flere handlinger med et enkelt tastetryk

**Tabel 21. Liste med makro-taster**

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

Computeren leveres med dedikerede taster, der gør det muligt at styre computerens lydfunktioner med et enkelt tastetryk.

**Tabel 22. Liste over taster til styring af lydfunktioner**

<b>Taster</b>	<b>Beskrivelse</b>
	Slå mikrofonen fra
	Slå højttalerne fra
	Forøge lydstyrke
	Formindske lydstyrke

# Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) udgør en enkelt grænseflade til at tilpasse og forbedre gaming-oplevelsen. AWCC-dashbordet viser det senest spillede eller tilføjede spil og spilspecifikke oplysninger, temaer, profiler samt adgang til computerindstillinger. Du kan hurtigt tilgå indstillinger som spilspecifikke profiler og temaer, lys, makroer og lyd, der er vigtig for gaming-oplevelsen.

AWCC understøtter også AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du oprette, tildele og dele spilspecifikke lyskort for at forbedre gaming-oplevelsen. Du kan også oprette dine egne lyseffekter og anvende dem på computeren eller tilsluttet tilbehør. AWCC omfatter styring af tilbehør for at sikre en ensartet oplevelse og muligheden for at knytte disse indstillinger til din computer eller spillet.

Denne computer har følgende AlienFX-lyszoner:

Kan programmeres med op til 16,8 millioner forskellige farver.

 **BEMÆRK:** Oplysninger om placering af AlienFX-lyszoner på din computer findes i AWCC.

AWCC understøtter følgende funktioner:

- FX: Opret og administrer AlienFX-zoner.
- Fusion: Omfatter muligheden for at justere spilspecifik strømstyring, lydstyring og styring af termiske funktioner.
- Peripheral Management: Til visning og styring af tilbehør fra Alienware Command Center. Understøtter vigtige indstillinger for tilbehør og tilknytter andre funktioner som profiler, makroer, AlienFX og et spilbibliotek.



AWCC understøtter også overvågning af lydstyring, termiske funktioner, CPU, GPU og hukommelsen (RAM). Du kan finde flere oplysninger om AWCC i *Alienware Command Center Online Help* eller vidensartiklen [000179513](https://www.dell.com/support/000179513) på [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

# Rekvirere hjælp og kontakte Alienware

## Selvhjælpsressourcer

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

**Tabel 23. 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.