

Alienware m15 R3

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Konfigurere Alienware m15 R3.....	4
Kapittel 2: Visninger av Alienware m15 R3.....	5
Skjerm.....	5
Venstre.....	5
Høyre.....	6
Sokkel.....	7
Baksiden.....	7
Bunn.....	8
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Alienware m15 R3.....	9
Dimensjoner og vekt.....	9
Proseszor.....	9
Brikkesett.....	9
Operativsystem.....	10
Minne.....	10
Eksterne porter.....	10
Interne spor.....	11
Ethernet.....	11
Trådløsmodule.....	11
Lyd.....	12
Oppbevaring.....	12
Mediekortleser.....	13
Tastatur.....	13
Kamera.....	13
Pekeflate.....	14
Strømadapter.....	14
Batteri.....	15
Skjerm.....	16
GPU – integrert.....	16
GPU – atskilt.....	17
Miljøbetingelser for drift og lagring.....	17
Kapittel 4: Hurtigtaster.....	19
Kapittel 5: Alienware kommandosenter.....	20
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Alienware.....	21

Konfigurere Alienware m15 R3

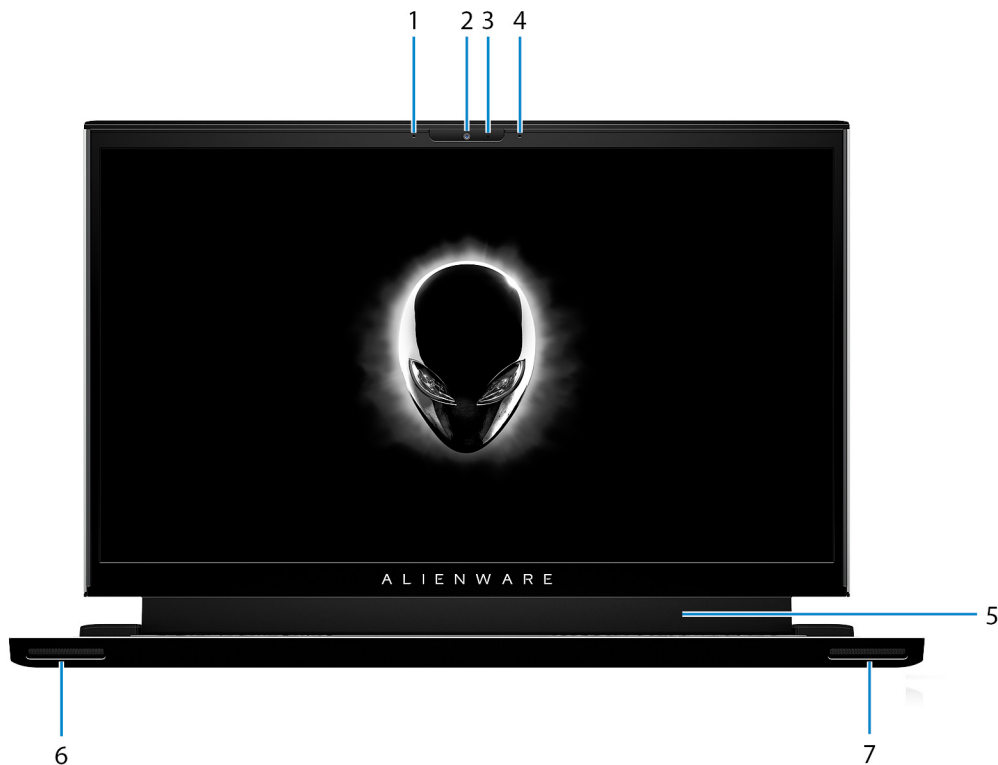
ⓘ **MERK:** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen avhengig av konfigurasjonen som er bestilt.

Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



Visninger av Alienware m15 R3

Skjerm



1. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. Kamera

Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer.

3. Statuslampe for kamera

Slås på når kameraet er i bruk.

4. høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

5. Tobii øyesporer (ekstraustyr)

Program som gjør det mulig å samhandle med datamaskinen ved hjelp av øynene.

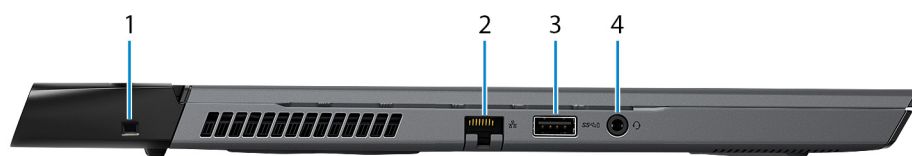
6. Venstre høyttaler

Til lydutgang.

7. Høyre høyttaler

Til lydutgang.

Venstre



1. Security-cable slot (wedge-shaped) (Sikkerhetskabelspor – kileformet)

Koble til en sikkerhetskabelen for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

2. Nettverksport

Koble til en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilkobling til nettverk eller Internett.

3. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps. PowerShare kan brukes til å lade USB-enheter selv når datamaskinen er slått av.

(i) MERK: Hvis ladingen på datamaskinens batteri er mindre enn 10 prosent, må du koble strømadapteren til for å lade din datamaskin, og USB-enheter som er koblet til PowerShare-porten.

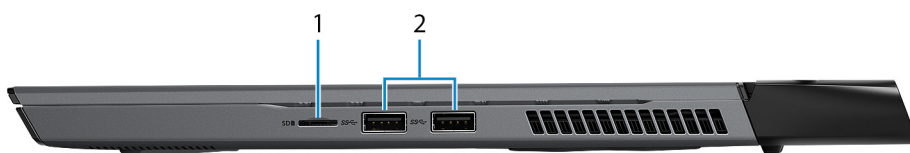
(i) MERK: Hvis en USB-enhet er koblet til PowerShare-porten før maskinen er slått av eller i dvalemodus, må du koble fra og koble den på igjen for å aktivere lading.

(i) MERK: Enkelte USB-enheter lades eventuelt ikke når datamaskinen er slått av eller i hvilemodus. I slike tilfeller må du slå på datamaskinen for å lade enheten.

4. Hodetelefonport

Koble til en hodetelefon eller et hodesett (kombinert hodetelefon og mikrofon).

Høyre



1. Spor til microSD-kort

Leser fra og skriver til microSD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

- Micro Secure Digital (mSD)
- Micro Secure Digital med høy kapasitet (mSDHC)
- Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)

2. USB 3.1 1. generasjons porter (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

Sokkel



1. Pekeflate

Flytt fingeren din på berøringsplaten for å flytte musen. Ta hurtig for å venstreklikke, og ta hurtig med to fingre for å høyreklikke.

2. Venstreklikk-knapp

Trykk for å venstreklikke.

3. Høyreklikk knapp

Trykk for å høyreklikke.

4. Av/på-knapp (Alienhead)

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, i hvilemodus eller i dvalemodus.

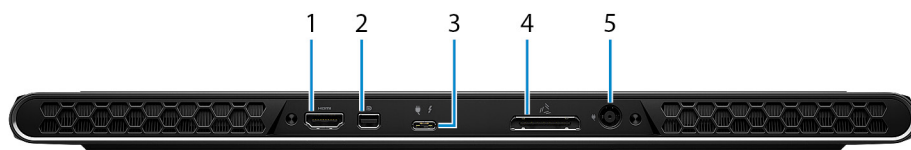
Trykk for å angi datamaskinen til hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold nede i ti sekunder for å tvinge at datamaskinen slår seg av.

i **MERK:** Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene.

i **MERK:** Denne datamaskinen støtter AlienFX, som gjør at du kan velge mellom en rekke farge- og overgangseffekter på tvers av flere soner på datamaskinen, inkludert tastatur og strømknapp. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Alienware Command Center](#).

Baksiden



1. HDMI-post

Koble til et TV-apparat eller en annen HDMI-kompatibel enhet. Gir video- og lydutgang.

2. Mini DisplayPort

Koble til en TV eller en annen aktivert enhet med DisplayPort-inngang. Gir video- og lydutgang.

3. Thunderbolt 3 (USB type-C) port med strømforsyning

Støtter USB 3.1 2. generasjons Type-C, DisplayPort 1.2 og Thunderbolt 3, slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av en skjermadapter. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps for USB 3.1 Gen 2 og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 3. Støtter strømforsyning som aktiverer to-toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 5 V/3 A utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

ⓘ MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til DisplayPort-enheten.

4. Ekstern grafikkport

Koble til en Alienware grafikkforsterker for å forsterke grafikkytelsen.

5. Strømadapterport

Koble en strømadapter for å gi strøm til datamaskinen og lade batteriet.

Bunn



1. Venstre høyttaler

Til lydutgang.

2. Etikett med servicemerke

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

3. Høyre høyttaler

Til lydutgang.

Spesifikasjoner for Alienware m15 R3

Dimensjoner og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Alienware m15 R3.

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Fremre høyde	<ul style="list-style-type: none">18,30 mm (0,72 tommer)17,90 mm (0,70 tommer) for datamaskiner som leveres med skjermer på 300 Hz
Høyde bak	19,70 mm (0,78 tommer)
Bredde	360,30 mm (14,19 tommer)
Dybde	<ul style="list-style-type: none">276,20 mm (10,87 tommer)275,90 mm (10,86 tommer) for datamaskiner som leveres med skjermer på 300 Hz
Vekt (maksimum)	2,50 kg (5,51 lb) i MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Alienware m15 R3.

Tabell 2. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Prosesortype	10. generasjons Intel Core i5	10. generasjons Intel Core i7	10. generasjons Intel Core i9k
Prosessoreffekt	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	4	6	8
Antall tråder for prosessoren	8	12	16
Prosesorhastighet	Opptil 4,5 GHz	Opptil 5 GHz	Opptil 5,3 GHz
Hurtigminne processor	8 MB	12 MB	16 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Alienware m15 R3.

Tabell 3. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	HM470
Prosesor	10. generasjons Intel Core i5/i7/i9k
Bussbredde for DRAM	128-biters
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Opp til Gen3

Operativsystem


Alienware m15 R3 støtter følgende operativsystemer:

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

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor,	Innebygd systemminne  MERK: Minnet er integrert på hovedkortet, og kan ikke oppgraderes etter kjøp.
Minnetype,	DDR4 med dobbel kanal
Minnehastighet	2667 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, tokenals DDR4, 2667 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, tokenals DDR4, 2667 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, tokenals DDR4, 2667 MHz


Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Alienware m15 R3.

Tabell 5. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	Én RJ-45-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.1 1. generasjons porter • Én USB 3.1 Gen1-port med PowerShare • Én Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2-port)
Lydport,	1 hodetelefonport (kombinasjonsport for hodetelefon og mikrofon)


Tabell 5. Eksterne porter (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Videoporter,	<ul style="list-style-type: none"> • Én HDMI 2.0-port • Én mini DisplayPort 1.4 • 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port)
Mediekortleser	Ett spor for microSD-kort
Forankringsport	Én ekstern grafikkskjermport  MERK: Den eksterne grafikkskjermporten er kompatibel med Alienware Graphics Amplifier.
Strømadapterport	1 7,4 x 5,1 mm E4-strøminngang
Sikkerhet	Ett sikkerhetskabelspor (kileformet)

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Alienware m15 R3.

Tabell 6. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2,	<ul style="list-style-type: none"> • 2 M.2 2230/2280-spor SSD-disker • 1 M.2 2230-spor for SSD-disk  MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbaseartikkel SLN301626 på www.dell.com/support.

Ethernet

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for kablet Ethernet Local Area Network (LAN) for Alienware m15 R3.

Tabell 7. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer E3000 PCI-e Gigabit Ethernet-kontroller
Overføringshastighet	10/100/1000/2500 Mbps

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulen (WLAN) som støttes for Alienware m15 R3.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer Wi-Fi 6 AX1650
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz / 5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3281-CG	
Stereokonvertering	Støttes	
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt,	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hodetelefonport (kombinasjonsport for hodetelefon og mikrofon) • HDMI 1.4b-port 	
Antall høyttalere,	Fireveis (basshøyttaler/diskanthøyttaler) stereo høyttalerdesign	
Intern høyttalerforsterker	Støttes	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontroller	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	4 W
	Topp høyttalerutgang	5 W
Subwoofer-utgang	Støttes	
Mikrofon,	Digital-array mikrofoner i kameraenheten	

Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Alienware m15 R3.

Alienware m15 R3 støtter én av følgende lagringskonfigurasjoner:

- 1 M.2 2230/2280 SSD-disk
- 1 M.2 2230 SSD-disk eller 1 M.2 2280 SSD-disk
- 2 M.2 2230 SSD-disker
- 2 M.2 2280 SSD-disker
- 1 M.2 2230 SSD-disk og 2 M.2 2280 SSD-disker

Primærdisken for Alienware m15 R3 varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner med M.2 2230/2280 SSD-disk, er primærdisken den utpekte oppstartsstasjonen.


Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk	PCIe 3 x 4 generasjons NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 512 GB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe 3 x 4 generasjons NVMe, opptil 32 Gbps	Opp til 2 TB

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Alienware m15 R3.


Tabell 11. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	Ett spor for microSD-kort
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> Micro Secure Digital (mSD) Micro Secure Digital med høy kapasitet (mSDHC) Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)
 MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.	

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 12. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	<ul style="list-style-type: none"> Tastatur med RGB-bakgrunnsbelysning for alle taster 4-soners RGB baklystastatur
Tastaturopsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> USA og Canada: 82 taster Storbritannia: 83 taster Japan: 86 taster
Tastaturstørrelse	X = 19,05 mm tastestørrelse Y = 19,05 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærefunksjoner. For å skrive alternative tegn, trykker du på Shift og ønsket tast. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre ønsket funksjon.</p> <p> MERK: Du kan definere primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Virkemåte for funksjonstast i BIOS-konfigurasjonsapplikasjonen.</p> <p>Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Hurtigtaster.</p>

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 13. Kameratelespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett kamera
Kameratype,	HD RGB-kamera
Kameraplassering,	Kamera foran
Kamerasensortype,	CMOS-sensor teknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	74,9 grader

Pekeflate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 14. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	1217
Vertikal	681
Mål for styreplaten:	
Horisontal	105 mm (4,13 tommer)
Vertikal	60 mm (2,36 tommer.)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se artikkelen i Microsoft kunnskapsbase 4027871 på support.microsoft.com .

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 15. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Type	E4 130 W	E4 180 W	E4 240 W
Mål på kontakt:			
Ekstern diameter	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Intern diameter	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm
Inngangsspenning	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz

Tabell 15. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Inngangsstrøm (maksimum)	2,50 A	2,34 A	5 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	6,70 A	9,23 A	12,31 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:			
Drift	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Oppbevaring	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 16. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Batteritype,	3-cellers 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri	6-cellers 86 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Batteri spenning	11,40 VDC	11,40 VDC
Batterivekt (maks)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 pund)
Batterimål:		
Høyde	77,70 mm (3,06 tommer)	77,70 mm (3,06 tommer)
Bredde	295,20 mm (11,62 tommer)	295,20 mm (11,62 tommer)
Dybde	7,56 mm (0,30 tommer)	7,56 mm (0,30 tommer)
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)
Oppbevaring	–20 °C til 60 °C (–4 °F til 140 °F)	–20 °C til 60 °C (–4 °F til 140 °F)
Driftstid for batteri	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka)	Tre timer (når datamaskinen er slått av) ⓘ MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se Jeg og min Dell på www.dell.com/	Tre timer (når datamaskinen er slått av) ⓘ MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se Jeg og min Dell på www.dell.com/
Klokkebatteri	Støttes ikke	Støttes ikke

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Alienware m15 R3.

Tabell 17. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Skjermtype,	15,6-tommers full høydefinisjon (FHD)	15,6-tommers full høydefinisjon (FHD)	15,6-tommers Ultra høydefinisjon (UHD)
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Organisk lysemitteringsdiode (OLED)
Skjermpanelmål (aktivt område):			
Høyde	193,59 mm (7,62 tommer)	193,59 mm (7,62 tommer)	193,62 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,16 mm (13,55 tommer)	344,16 mm (13,55 tommer)	344,22 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,87 mm (15,55 tommer)	394,87 mm (15,55 tommer)	394,94 mm (15,55 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080	1920 x 1080	3840x2160
Lystetthet (vanlig)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapiksler	2,07	2,07	8,29
Fargeområde,	72 % (NTSC)	100% (sRGB)	100 % (DCI-P3)
Piksler per tomme (PPI)	141	141	282
Kontrastforhold (vanlig)	800:1	1000:1	100 000:1
Responstid (maksimum)	7 ms	3 ms	1 ms
Oppdateringsfrekvens	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	85	85	85
Vertikal visningsvinkel	85	85	85
Pikselbredde	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Strømforbruk (maksimum)	7,80 W	6,3 W	14,8 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks	TrueLife
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Nei

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Alienware m15 R3.

Tabell 18. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	<ul style="list-style-type: none"> Én HDMI 2.0-port 	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i5/i7/i9k

Tabell 18. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 		

GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Alienware m15 R3.

Tabell 19. GPU – atskilt

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype,
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	8 GB	GDDR6
AMD RX5500M	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Én HDMI 2.0-port ▪ Én mini DisplayPort 1.4 ▪ 1 Thunderbolt 3 (2. generasjons USB 3.1-port) 	4 GB	GDDR6

Miljøbetingelser for drift og lagring

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Alienware m15 R3.

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 20. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	110 G†	160 G†
Høyde over havet (maksimum)	-15,2 til 3048 m (-49,87 til 10 000 fot)	-15,2 til 10 668 m (-49,87 til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med 2 ms halvsinusimpuls når harddisken er i bruk.

Hurtigtaster

ⓘ **MERK:** Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.











Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærefunksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives **2** ut. Hvis du trykker på **Shift** og **2**, skrives @ ut.

Tastene F1–F12 på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på F1, dempes lyden (se tabellen nedenfor).

Hvis funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonaliteten deaktiveres ved å trykke på **Fn** og **Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **Fn** og **F3**.

ⓘ **MERK:** Du kan også definere primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre **Virkemåte for funksjonstast** i BIOS-konfigurasjonsprogrammet.

Tabell 21. Liste med hurtigtaster

Taster	Beskrivelse
	Koble fra Alienware grafikkforsterker
	Deaktiver/aktiver trådløs tilkobling
	Demp lyden
	Reduser volumet
	Øk volumet
	Bytt til ekstern skjerm
	Reduser lysstyrken
	Øk lysstyrken
	Deaktiver/aktiver berøringsplaten
	Deaktivere/aktivere AlienFX

Alienware kommandosenter

Alienware Command Center (AWCC) gir ett grensesnitt for å tilpasse og forbedre spillopplevelsen. AWCC-instrumentbordet viser spillene som du spilte sist eller spill som er lagt til, og gir informasjon som er angitt for spillet, temaer, profiler og tilgang til datamaskininnstillingene. Du får raskt tilgang til innstillinger som profiler og temaer som er angitt for spillet, og belysning, makroer og lyd som er viktig for spillopplevelsen.

AWCC støtter også AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du opprette, tilordne og dele belysningskart som er angitt for spillet for å forbedre spillopplevelsen. Her kan du også opprette dine egne, personlige belysningseffekter, og bruke dem på datamaskinen eller eksterne enheter. AWCC bygger inn eksterne kontrollere for å sikre en ensartet opplevelse og muligheten til å koble disse innstillingene til datamaskinen eller spillet.

AWCC støtter følgende funksjoner:

- FX: Opprett og administrer AlienFX-soner.
- Fusion: Gjør at du kan justere strømstyring, styring av lyd og funksjoner for temperaturstyring som er angitt for spillet.
- Styring av eksterne enheter: Aktiverer eksterne enheter for å vises og styres i Alienware kommandosenter. Støtter viktige eksterne innstillinger og tilbehør med andre funksjoner, for eksempel profiler, makroer, AlienFX og spillbibliotek.


AWCC støtter også styring av lyd, temperaturkontroll, CPU, GPU, minne (RAM) og overvåking. Hvis du vil ha mer informasjon om AWCC, kan du se *Alienware Command Center – hjelp* på nettet eller artikkel [SLN128904](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Få hjelp og kontakte Alienware

Ressurser for selvhjelp

Du kan finne informasjon og få hjelp om Alienwares produkter og tjenester ved bruk av disse selvhjelpsressursene på Internett:

Tabell 22. Alienwares produkter og selvhjelpsressurser på Internett

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Alienwares produkter og tjenester	www.alienware.com
Dell Help & Support-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	I Windows-søk skriver du inn Help and Support og trykker på Enter .
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, brukerhåndbøker, instruksjoner om konfigurering, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.alienware.com/gamingservices
Videoer med trinnvise instruksjoner om service på datamaskinen	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakte Alienware

Se www.alienware.com for å kontakte Alienware om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice.

- ⓘ **MERK: Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.**
- ⓘ **MERK: Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.**