


Alienware m15 R4

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 R4.....	4
Kapittel 2: Visninger av Alienware m15 R4.....	5
Høyre.....	5
Venstre.....	5
Topp.....	6
Foran.....	7
Baksiden.....	7
Bunn.....	8
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Alienware m15 R4.....	9
Dimensjoner og vekt.....	9
Proseszor.....	9
Brikkesett.....	10
Operativsystem.....	10
Minne.....	10
Eksterne porter.....	10
Interne spor.....	11
Ethernet.....	11
Trådløsmodule.....	11
Lyd.....	12
Oppbevaring.....	12
Mediekortleser.....	13
Tastatur.....	13
Kamera.....	14
Styreplate.....	14
Strømadapter.....	15
Batteri.....	15
Skjerm.....	16
GPU – integrert.....	17
GPU – separat.....	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 R4

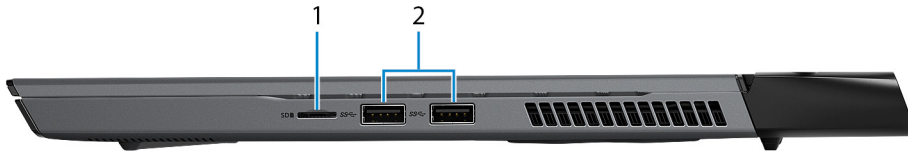
ⓘ **MERK:** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen avhengig av konfigurasjonen som er bestilt.

Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



Visninger av Alienware m15 R4

Høyre



1. microSD-kortspor

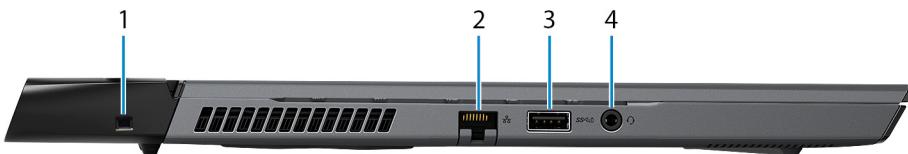
Leser fra og skriver til microSD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

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

2. 1. generasjons USB 3.2-porter (2)

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

Venstre



1. Sikkerhetskabelspor (kileformet)

Koble til en sikkerhetskabel 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. 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare

Koble til enheter slik som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps. Du kan lade USB-enhetene ved hjelp av PowerShare selv om datamaskinen er slått av.

- MERK:** Hvis ladingen for batteriet til datamaskinen er mindre enn 10 prosent, må du koble til strømadapteren for å lade datamaskinen og USB-enheter som er koblet til PowerShare-porten.
- MERK:** Hvis en USB-enhet er koblet til PowerShare-porten før datamaskinen er slått av eller er i dvalemodus, må du koble den fra og koble den til på nytt for å aktivere lading.
- MERK:** Det kan hende at noen USB-enheter ikke lades når datamaskinen er slått av eller er i hvilemodus. I slike tilfeller må du slå på datamaskinen for å lade enheten.

4. Hodetelefonport

Koble til hodetelefoner (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon).

Topp



1. Styreplate

Beveg fingeren på styreplaten for å flytte musepekeren. Trykk hurtig for å venstreklikke, og trykk hurtig med to fingre for å høyreklikke.

2. Venstreklikk-knapp

Trykk for å venstreklikke.

3. Høyreklikkknapp

Trykk for å høyreklikke.

4. Strømknapp (Alienhead)

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

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

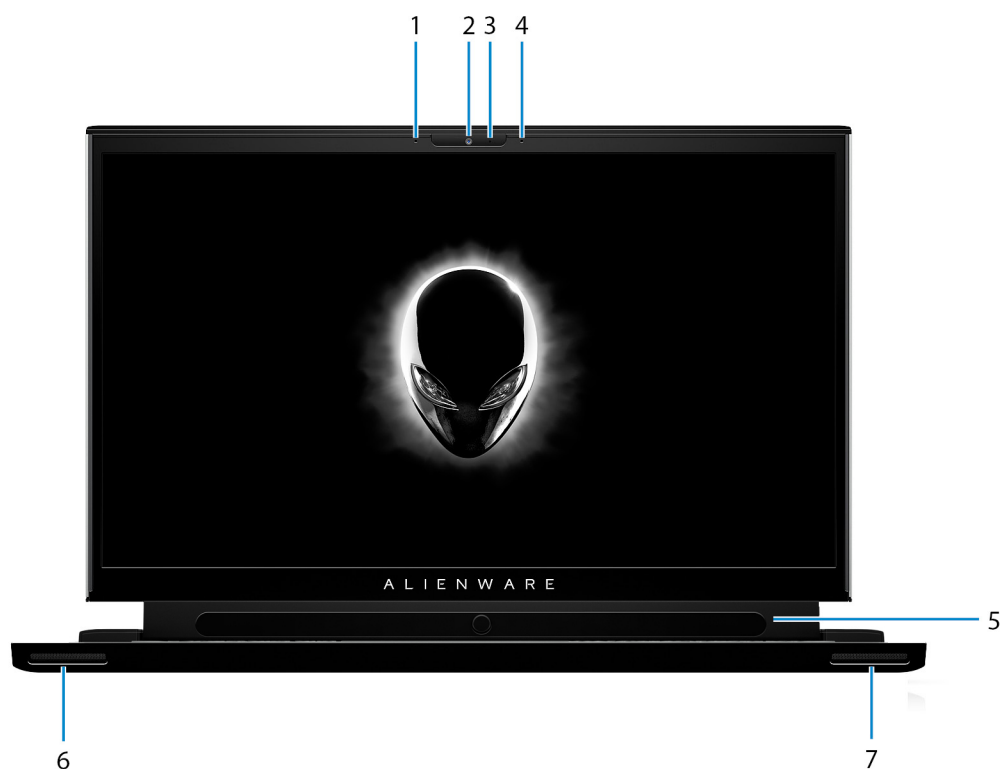
Trykk på og hold nede strømknappen i fire sekunder for å tvinge at datamaskinen slår seg av.

i **MERK:** Du kan tilpasse atferden for strømknappen i Windows.

i **MERK:** LED-lampen på strømknappen puster når den lader via strømadapteren. LED-lampen blir blå når systemet er fulladet (97–100 %).

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](#).

Foran



1. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. Kamera

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

3. Lampe for kamerastatus

Slås på når kameraet er i bruk.

4. Høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

5. Tobii-øyesporer (ekstraustyr)

En applikasjon som gjør at du kan samhandle med datamaskinen ved hjelp av øynene.

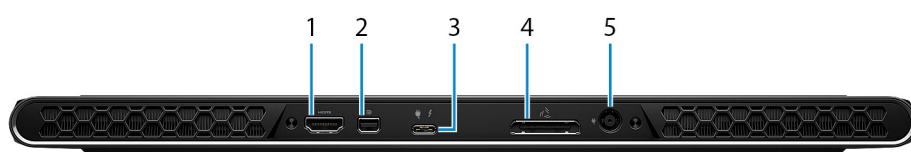
6. Venstre høyttaler

Gir lydutdata.

7. Høyre høyttaler

Gir lydutdata.

Baksiden



1. HDMI-port

Koble til en TV, en ekstern skjerm eller en annen aktivert enhet med HDMI-inn. Gir utdata for video og lyd.

2. Mini DisplayPort

Koble til en TV eller en annen aktivert enhet med DisplayPort-inngang. Mini DisplayPort gir utdata for video og lyd.

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

Støtter 2. generasjons USB 3.2, DisplayPort 1.4 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 2. generasjons USB 3.2, og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 3. Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 5 V utgangseffekt som aktiverer raskere lading.

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

4. Ekstern grafikkport

Koble til en Alienware grafikkforsterker for å forsterke grafikkytelsen.

5. Strømadapterport

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

Bunn



1. Venstre høyttaler

Gir lydutdata.

2. Etikett med service-ID

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til serviceinformasjonen.

3. Høyre høyttaler

Gir lydutdata.

Spesifikasjoner for Alienware m15 R4

Dimensjoner og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Alienware m15 R4.

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Fremre høyde	<ul style="list-style-type: none">18,30 mm (0,72 tommer) for datamaskiner som leveres med skjermer på 60 eller 144 Hz17,90 mm (0,70 tommer) for datamaskiner som leveres med skjermer på 144 Hz med dynamisk skjermbryter (DDS) eller 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) for datamaskiner som leveres med skjermer på 60 eller 144 Hz275,90 mm (10,86 tommer) for datamaskiner som leveres med skjermer på 144 Hz med dynamisk skjermbryter (DDS) eller 300 Hz
Vekt (maksimum)	2,50 kg (5,51 lb) ⓘ MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Prossessor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Alienware m15 R4.

Tabell 2. Prossessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Prossortype	10.generasjons Intel Core i7-10870H	10.generasjons Intel Core i9-10980HK
Proessoreffekt	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	8	8
Antall tråder for prosessoren	16	16
Prossessorhastighet	Opptil 5 GHz	Opptil 5,3 GHz
Hurtigminne processor	16 MB	16 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Alienware m15 R4.

Tabell 3. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	HM470
Prosesor	10. generasjons Intel Core i7/i9K
Bussbredde for DRAM	128-biters
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Opp til 3. generasjons

Operativsystem


Alienware m15 R4 støtter følgende operativsystemer:

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

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Alienware m15 R4.

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor,	Tilkoblet systemminne  MERK: Minnet er integrert på hovedkortet, og kan ikke oppgraderes etter kjøp.
Minnetype,	Tokanals DDR4
Minnehastighet	2933 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	16 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, 2 x 8 GB, tokanals DDR4, 2933 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, tokanals DDR4, 2933 MHz

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Alienware m15 R4.

Tabell 5. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ-45-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.2 1. generasjons porter • 1 USB 3.2 1. generasjons port med PowerShare • 1 Thunderbolt 3 (USB Type-C-port) med strømforsyning
Lydport,	1 hodetelefonport, (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)
Videopoter,	<ul style="list-style-type: none"> • 1 HDMI 2.1-port • 1 mini DisplayPort 1.4 • 1 Thunderbolt 3 (USB Type-C-port) med strømforsyning
Mediekortleser	Ett spor for microSD-kort
Strømadapterport	1 7,4 x 5,1 mm E4 strøm inn
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet låsespor

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Alienware m15 R4.

Tabell 6. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 2 M.2 2230/2280-spor for SSD-disker • 1 M.2 2230-spor for SSD-disk <p>MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel 000144170 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for kablet Ethernet Local Area Network (LAN) for Alienware m15 R4.

Tabell 7. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer E3100X 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 R4.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul

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) • 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 5.1

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Alienware m15 R4.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3281-CG	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt,	<ul style="list-style-type: none"> • 1 hodetelefonport, (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon) • HDMI 2.1-port 	
Antall høyttalere,	Toveis stereohøyttalerdesign (basshøyttaler/diskanthøyttaler)	
Intern høyttalerforsterker	Støttet	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontroller	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	4 W
	Topp høyttalerutgang	5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet	
Mikrofon,	Digital-array mikrofoner i kameramonteringen	

Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Alienware m15 R4.

Alienware m15 R4 støtter én av følgende lagringskonfigurasjoner:

- 1 M.2 2230/2280 SSD-disk
- 1 M.2 2230 SSD-disk eller 1 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 R4 varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner med M.2 2230/2280 SSD-disk, er primærdisken den utpekte oppstartsdisken.


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 R4.

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 høykapasitet (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 R4.

Tabell 12. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatur med bakgrunnsbelysning (RGB) for alle taster • 4-soners tastatur med bakgrunnsbelysning (RGB) • Mekanisk tastatur
Utforming av tastatur	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

Tabell 12. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Hurtigtaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre ønsket funksjon.</p> <p>i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-oppsettsapplikasjonen.</p> <p>Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Hurtigtaster.</p>

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Alienware m15 R4.

Tabell 13. Kameraspesifikasjoner

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

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Alienware m15 R4.

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, kan du se artikkel 4027871 i Microsoft-kunnskapsbasen på support.microsoft.com .

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Alienware m15 R4.

Tabell 15. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	240 W
Mål på kontakt:	
Ekstern diameter	7,40 mm
Intern diameter	5,10 mm
Inngangsspenning	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	50–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	5 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	12,31 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Alienware m15 R4.

Tabell 16. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Batteritype,	6-cellers 86 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Batteri spenning	11,40 VDC
Batterivekt (maks)	0,34 kg (0,75 pund)
Mål på batteri:	
Høyde	77,70 mm (3,06 tommer)
Bredde	295,20 mm (11,62 tommer)
Dybde	7,56 mm (0,30 tommer)
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)
Lagring	-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.

Tabell 16. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Batteriladetid (cirka) i 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 <i>Jeg og min Dell</i> på www.dell.com/	Tre timer (når datamaskinen er slått av)
Knappcellebatteri	Ikke støttet

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Alienware m15 R4.

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	3840 x 2160
Lysstyrke (vanlig)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapiksler	2,07	2,07	8,29
Fargeområde	100 % (sRGB)	100 % (sRGB)	100 % (DCI-P3)
Piksler per tomme (PPI)	141	141	282
Kontrastforhold (vanlig)	1000:1	1000:1	100 000:1
Responstid (maksimum)	7 ms	3 ms	1 ms
Oppdateringsfrekvens	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-85 grader	+/-85 grader	+/-85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/-85 grader	+/-85 grader	+/-85 grader
Pikseltetthet	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Strømforbruk (maks)	7,80 W	6,3 W	14,8 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Anti-refleks	Anti-refleks	TrueLife

Tabell 17. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Nei
Støtte for dynamisk skjermbryter (DDS)	Ekstraustyr	Nei	Nei
Støtte for G-synkronisering	Ja	Nei	Nei

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Alienware m15 R4.

Tabell 18. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.1-port 1 mini DisplayPort 1.4 1 Thunderbolt 3 (USB Type-C-port) med strømforsyning 	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i7/i9K

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Alienware m15 R4.

Tabell 19. GPU – separat

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	8 GB	GDDR6

Miljøbetingelser for drift og lagring

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Alienware m15 R4.

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

Tabell 20. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F 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)	140 G†	160 G‡
Høydeområde	0 m til 3 048 m (0 fot til 10 000 fot)	0 m til 10 668 m (0 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med 2 ms halvsinuspuls 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 sekundære funksjoner. 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 + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **Fn** og **F1**.

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 styreplaten
	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 strømadministrasjon, 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 [000179513](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Få hjelp og kontakte Alienware

Ressurser for selvhjelp

Du finner informasjon og hjelp om Alienware-produkter og servicer ved hjelp av disse selvhjelpsressursene på nettet:

Tabell 22. Alienware-produkter og selvhjelpsressurser på nettet

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Alienware-produkter og tjenester	www.alienware.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Kontakt kundestøtte i Windows-søket, og trykk på Enter .
Hjelp på nett for operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Alienware-datamaskinen har en unik identifikasjon på grunn av service-ID-en eller ekspresservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på www.dell.com/support for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se Finn service-ID-en på datamaskinen .
Støtte for virtuell virkelighet (VR)	www.dell.com/VRsupport
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.

① **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.

① **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.