


Alienware m15 Ryzen Edition R5

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 Ryzen Edition R5	4
Kapittel 2: Visninger av Alienware m15 Ryzen Edition R5	5
Venstre.....	5
Høyre.....	5
Topp.....	6
Skjerm.....	7
Bak.....	7
Bunn.....	8
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5	9
Mål 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
Tastatur.....	13
Kamera.....	13
Styreplate.....	14
Strømadapter.....	14
Batteri.....	15
Skjerm.....	16
GPU – integrert.....	17
GPU – separat.....	17
Drifts- og lagringsmiljø.....	17
Kapittel 4: Lavt blålys	19
Kapittel 5: Hurtigtaster	20
Kapittel 6: Alienware Command Center	22
Kapittel 7: Få hjelp og kontakte Alienware	23

Konfigurere Alienware m15 Ryzen Edition R5

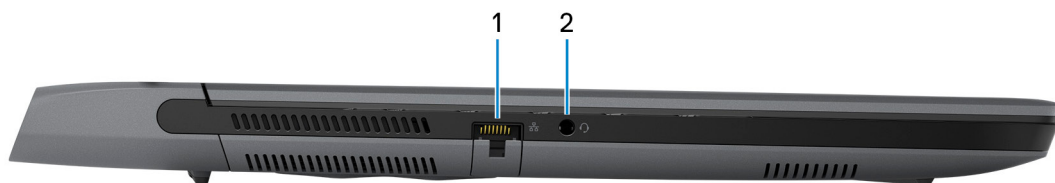
MERK: Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen avhengig av konfigurasjonen som er bestilt.

Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



Visninger av Alienware m15 Ryzen Edition R5

Venstre



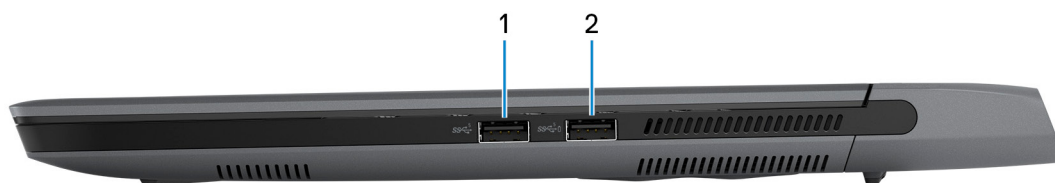
1. RJ45 Ethernet-port

Koble til en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilkobling til nettverk eller Internett. De to lampene for kontakten angir tilkoblingsstatus og nettverksaktivitet.

2. Hodetelefonport (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)

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

Høyre



1. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

2. 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring 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 datamaskinen er slått av eller er i dvalemodus, må du koble til strømadapteren for å lade enhetene ved hjelp av PowerShare-porten. Du må aktivere denne funksjonen i BIOS-oppsettapplikasjonen.

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.

Topp



1. Flerberøringsbevegelse – aktivert Precision-styreplate

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

2. Venstreklikkområde

Trykk for å venstreklikke.

3. Høyreklikkområde

Trykk for å høyreklikke.

4. Strømknapp (Alien Head)

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.

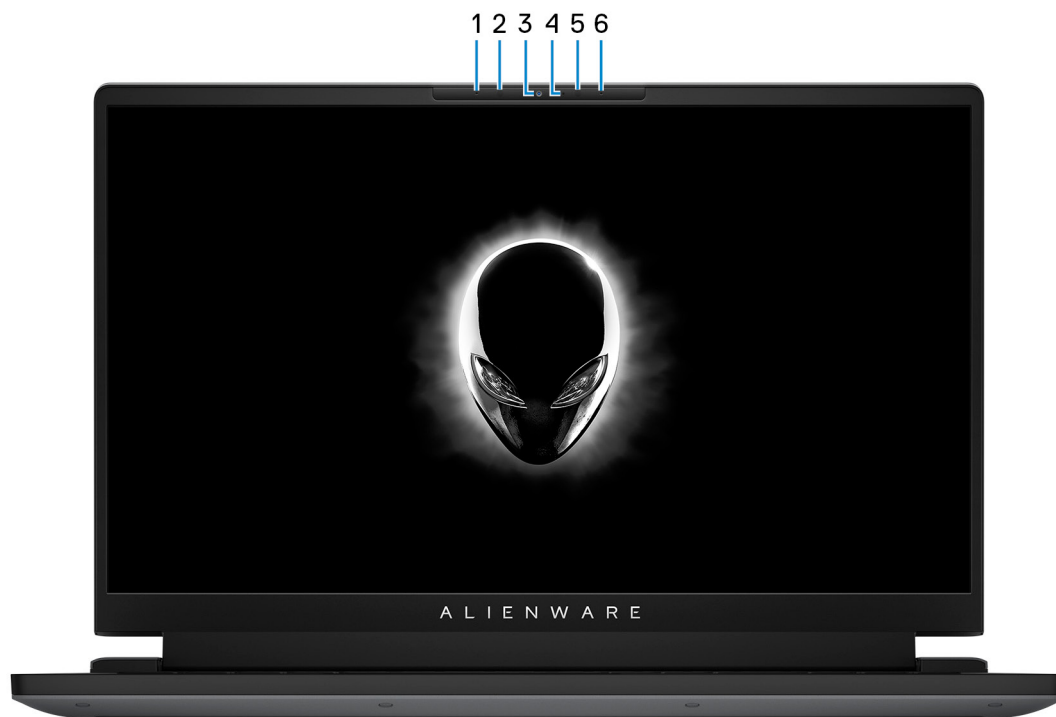
Når datamaskinen er slått på, trykker du på strømknappen for å angi datamaskinen til hvilemodus. Deretter trykker du på og holder nede strømknappen i ti sekunder for å tvinge at datamaskinen slår seg av.

MERK: Du kan tilpasse atferden for strømknappen i Windows.

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

MERK: Du kan administrere fargen på strømknappens LED-lampe via Alienware Command Center-applikasjonen.

Skjerm



1. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. Infrarød sender (ekstraustyr)

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer og sporer bevegelse.

3. Infrarødt RGB-kamera (ekstraustyr)

Dette kombinerte kameraet støtter både infrarød Windows Hello ansiktsgjenkjenning og standard RGB-avbildning for bilder og videoer.

i **MERK:** Enheten leveres også med et HD RGB-kamera som gjør at du kan videochatte, ta bilder og spille inn videoer. For denne konfigurasjonen blir ikke den infrarøde senderen vist i kameramodulen.

4. Lampe for kamerastatus

Slås på når kameraet er i bruk.

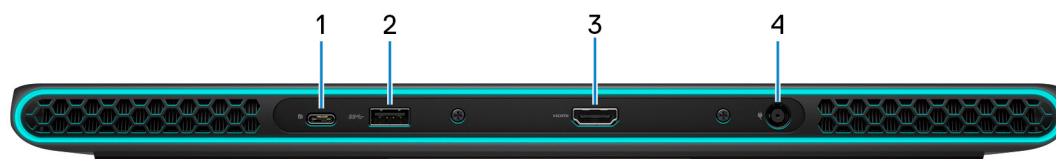
5. Infrarød sender (ekstraustyr)

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer og sporer bevegelse.

6. Høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

Bak



1. USB 2. generasjons 3.2 Type-C-port med DisplayPort

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring, skrivere og eksterne skjermer. Gir dataoverføringshastighet på opptil 10 Gbps.

Støtter DisplayPort 1.4, slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av et skjermkort.

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

2. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

3. HDMI-port

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

4. 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 Ryzen Edition R5

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 1. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	12,90 mm (0,51 tommer)
Høyde bak	19,20 mm (0,76 tommer)
Bredde	356,20 mm (14,02 tommer)
Dybde	272,50 mm (10,73 tommer)
Vekt ① MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.	2,69 kg (5,93 lb) ① MERK: Dette er maksimumsvekten for enheten.

Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 2. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Prosesortype	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Prosesoreffekt	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	8	8
Antall tråder for prosessoren	16	16
Prosesorhastighet	Opptil 4,40 GHz	Opptil 4,60 GHz
Hurtigminne processor	16 MB	16 MB
Integrert grafikk	AMD Radeon-grafikk	AMD Radeon-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 3. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert i prosessoren
Prosesor	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX
Bussbredde for DRAM	128-biters
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Opptil 3. generasjons

Operativsystem

Alienware m15 Ryzen Edition R5 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 Ryzen Edition R5.

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	2 SODIMM-spor
Minnetype,	DDR4
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 5. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ-45

Tabell 5. Eksterne porter (forts.)

Beskrivelse	Verdier
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> • 2 1. generasjons USB 3.2-porter • 1 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare • 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort
Lydport,	1 hodetelefonport, (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)
Videopoter,	1 HDMI 2.1-port
Mediekortleser	Ikke støttet
Strømadapterport	7,4 mm rund kontakt
Sikkerhetskabelspor	Ikke støttet

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 6. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 2 M.2 2230/2280-spor for SSD-disker <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 Ryzen Edition R5.

Tabell 7. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Ethernet-kontroller integrert på hovedkortet
Overføringshastighet	10/100/1000/2500 Mbps

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulen (WLAN) som støttes for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer 1650x
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul (forts.)

Beskrivelse	Verdier
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 5.0

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3254 med A-Volute Nahimic lydbehandlingsprogramvare – integrert i Alienware Sound Center (AWSC)	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt,	1 hodetelefonport, (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W per kanal
	Topp høyttalerutgang	2,5 W per kanal
Subwoofer-utgang	Ikke støttet	
Mikrofon,	To array-mikrofoner	

Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Alienware m15 Ryzen Edition R5 støtter én av følgende lagringskonfigurasjoner:

- 1 M.2 SSD-disk
- 2 M.2 SSD-disker

Primærdisken for Alienware m15 Ryzen Edition R5 varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner:

- med M.2-disk, er M.2-disken primærdisk
- med to M.2-disker er én av M.2-diskene primærdisk

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
1 M.2 2230 SSD-disk	3 x4. generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 512 GB
1 M.2 2280 SSD-disk	4 x4. generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps ⓘ MERK: Ytelsen til 4 x4. generasjons PCIe NVMe vil være begrenset til 3 x4. generasjons båndbredde for PCIe på systemet.	Opptil 2 TB

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 11. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none"> • Firesoners Rubber Dome RGB-tastatur med bakgrunnsbelysning • Mekanisk Cherry RGB-tastatur med bakgrunnsbelysning for alle taster
Utforming av tastatur	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 85 taster • Storbritannia: 86 taster • Japan: 89 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 sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.</p> <p>ⓘ 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. Hurtigtaster</p>

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 12. Kameranpesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	1
Kameratype,	<ul style="list-style-type: none"> • HD RGB-kamera • RGB-IR-kamera (ekstrautstyr)
Kameraplassering,	Foran
Kamerasensortype,	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund
Oppløsning for infrarødt kamera:	
Stillbilder	0,23 megapiksler
Video	640 x 360 (HD) ved 30 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel:	
Kamera	74,9°
Infrarødt kamera	75,8°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5.


Tabell 13. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	1217
Vertikal	168
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 Ryzen Edition R5.

Tabell 14. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2
Type		180 W	240 W
Mål på kontakt:			
	Ekstern diameter	7,40 mm	7,40 mm
	Intern diameter	5,10 mm	5,10 mm
Inngangsspenning		100–240 VAC	100–240 VAC
Inngangsfrekvens		50–60 Hz	50–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		2,34 A	3,50 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		9,23 A	12,31 A
Nominell utgangsspenning		19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
	Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)
 FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.			

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 15. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2
Batteritype,		3-cellers 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri	6-cellers 86 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Batterispenning		13,20 VDC	13,35 VDC
Vekt av batteri (maksimum)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Mål på batteri:			
	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 til 70 °C (32 til 158 °F)	0 til 70 °C (32 til 158 °F)
	Lagring	-25 til 65 °C (-4° til 149 °F)	-25 til 65 °C (-4° til 149 °F)
Driftstid for batteri		Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres

Tabell 15. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
	betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka) <i>i</i> MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. 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)	Tre timer (når datamaskinen er slått av)
Knappcellebatteri	Ikke støttet	Ikke støttet
<p>⚠ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.</p> <p><i>i</i> MERK: Dell anbefaler at du lader batteriet regelmessig for optimal strømforbruk. Hvis batteriet er fullstendig utladet, må du koble til strømadapteren, slå på datamaskinen, og deretter starte datamaskinen på nytt for å redusere strømforbruket.</p>		

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 16. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Skjermtype,	Full høydefinisjon	Full høydefinisjon	Quad høydefinisjon
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Mål på skjermpanel (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	2560 x 1440
Lysstyrke (vanlig)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapiksler	2,07	2,07	3,69
Fargeområde (vanlig)	100 % sRGB	100 % sRGB	99 % DCI-P3
Piksler per tomme (PPI)	141	141	188
Kontrastforhold (vanlig)	1000:1	1000:1	1000:1
Svartid (maksimum)	9 ms	5 ms	9 ms
Oppdateringsfrekvens	165 Hz	360 Hz	240 Hz

Tabell 16. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Horisontal visningsvinkel	+/-85°	+/-85°	+/-85°
Vertikal visningsvinkel	+/-85°	+/-85°	+/-85°
Pikseltetthet	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Strømforbruk (maksimum)	6 W	8 W	10 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Nei

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 17. GPU – integrert

Kontroller	Minnestørrelse	Proseszor
AMD Radeon-grafikk	Delt systemminne	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 18. GPU – separat

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Alienware m15 Ryzen Edition R5.

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

Tabell 19. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	50 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabell 19. Datamaskinens omgivelser (forts.)

Beskrivelse	Drift	Lagring
Støt (maksimum)	140 G†	160 G‡
Høydeområde	0 til 3048 m (0 til 10 000 fot)	0 til 10 668 m (0 til 35 000 fot)
△ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.		

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† målt ved hjelp av en 2 ms halvsinuspuls.

Lavt blålys

 **ADVARSEL: Forlenget eksponering av blålys fra skjermen kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.**

Blålys er en farge i lysspekteret med kort bølgelengde og høy energi. Vedvarende eksponering av blålys fra digitale kilder kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

Skjermen på denne datamaskinen er designet for å begrense blålys, og er i samsvar med TÜV Rheinland-kravene for skjermer med lavt blålys.

Lavt blålysmodus er aktivert på fabrikk. Det er derfor ikke nødvendig med ytterligere konfigurasjon.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene, anbefales det også at du:

- Setter skjermen på behagelig visningsavstand, mellom 50 og 70 cm (20 og 28 tommer) fra øynene.
- Blinker ofte for å fukte øynene, fukter øynene med vann, eller bruker egnede øyendråper.
- Ser bort fra skjermen, og stirrer på et objekt som er 609,60 cm (20 fot) borte i minst 20 sekunder under hver pause.
- Tar en pause på 20 minutter annenhver time.

Hurtigtaster

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Tastene som brukes til hurtigtaster 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 sekundærfunksjoner. 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 imidlertid funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på **Fn + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. Du kan for eksempel dempe lyden ved å trykke på **Fn** og **F1**.






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

Tabell 20. Liste med hurtigtaster

Taster	Beskrivelse
	Deaktiver/aktiver ytelsesøking
	Juster lysstyrken på tastaturbakgrunnsbelysningen
	Bytt til ekstern skjerm
	Deaktiver/aktiver Bluetooth
	Reduser lysstyrken på skjermen
	Øk lysstyrken på skjermen
	Deaktiver/aktiver styreplaten





Datamaskinen leveres med forhåndsprogrammerbare makrotaster, som gjør at du kan utføre flere handlinger med ett tastetrykk.

Tabell 21. Liste med makrotaster

Taster	Beskrivelse
	<p>Makrotaster</p> <p>MERK: Du kan konfigurere modusene og tildele flere oppgaver for makrotaster på tastaturet.</p>
	
	
	
	

Datamaskinen leveres med dedikerte taster som gjør at du kan kontrollere lydfunksjonene til datamaskinen med ett tastetrykk.

Tabell 22. Liste over taster som kontrollerer lydfunksjonene

Taster	Beskrivelse
	Demp mikrofonen
	Demp høyttalerne
	Øk volumet
	Reduser volumet


Alienware Command Center

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.

Denne datamaskinen har følgende AlienFX-lyssoner:

Programmerbar med opptil 16,8 millioner tydelige farger.

 **MERK:** Informasjon om plasseringen av AlienFX-lyssoner på datamaskinen er tilgjengelig i AWCC.

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 nett 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 nett:

Tabell 23. Alienware-produkter og selvhjelpsressurser på nett

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 for datamaskinen .
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/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.
-  **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.