

Alienware m15 Ryzen Edition R5

Konfigurering och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT** anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

 **WARNING:** En **WARNING** visar på en potentiell risk för egendoms-, personsador eller dödsfall.

Innehåll

Kapitel 1: Installera Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	4
Kapitel 2: Vyer av Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	5
Vänster.....	5
Höger.....	5
Ovansida.....	6
Bildskärm.....	7
Baksida.....	7
Underdel.....	8
Kapitel 3: Specifikationer för Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	9
Mått och vikt.....	9
Processor.....	9
Kretsuppsättning.....	9
Operativsystem.....	10
Minne.....	10
Externa portar.....	10
Interna kortplatser.....	11
Ethernet.....	11
Trådlös modul.....	11
Ljud.....	12
Förvaring.....	12
Tangentbord.....	13
Kamera.....	13
Styrplatta.....	14
Nätaggregat.....	14
Batteri.....	15
Bildskärm.....	16
GPU—integrerad.....	17
GPU—diskret.....	17
Drift- och lagermiljö.....	17
Kapitel 4: Svagt blått ljus.....	19
Kapitel 5: Kortkommandon.....	20
Kapitel 6: Alienware kommandocentral.....	22
Kapitel 7: Få hjälp och kontakta Alienware.....	23

Installera Alienware m15 Ryzen Edition R5

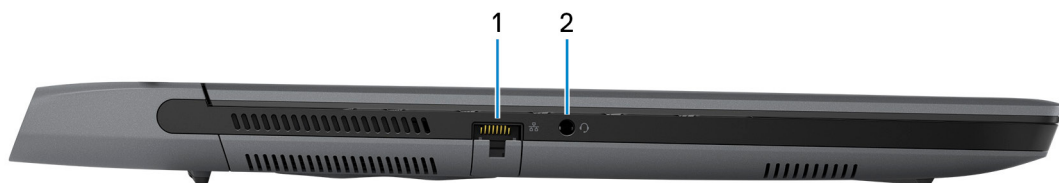
i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



Vyer av Alienware m15 Ryzen Edition R5

Vänster



1. RJ45-ethernetport

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet. De två lamporna på kontakten indikerar anslutningsstatus och nätverksaktivitet.

2. Headsetport (kombination hörlurar och mikrofon)

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

Höger



1. USB 3.2-port Gen 1

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

2. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Med PowerShare kan du ladda USB-enheter även när datorn är avstängd.

i **OBS:** Om datorn är avstängd eller i viloläge måste du ansluta nätaggregatet för att ladda dina enheter med PowerShare-porten. Du måste aktivera den här funktionen i BIOS installationsprogram.

i **OBS:** Vissa USB-enheter kanske inte laddar när datorn är avstängd eller i viloläge. I sådana fall slår du på datorn för att ladda enheten.

Ovansida



1. Gestaktiverad precisionsstyrplatta med multityckning

Flytta fingret på styrplattan för att flytta muspekaren. Tryck för vänsterklick och tryck med två fingrar för högerklick.

2. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

3. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

4. Strömbrytare (Alien-huvud)

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

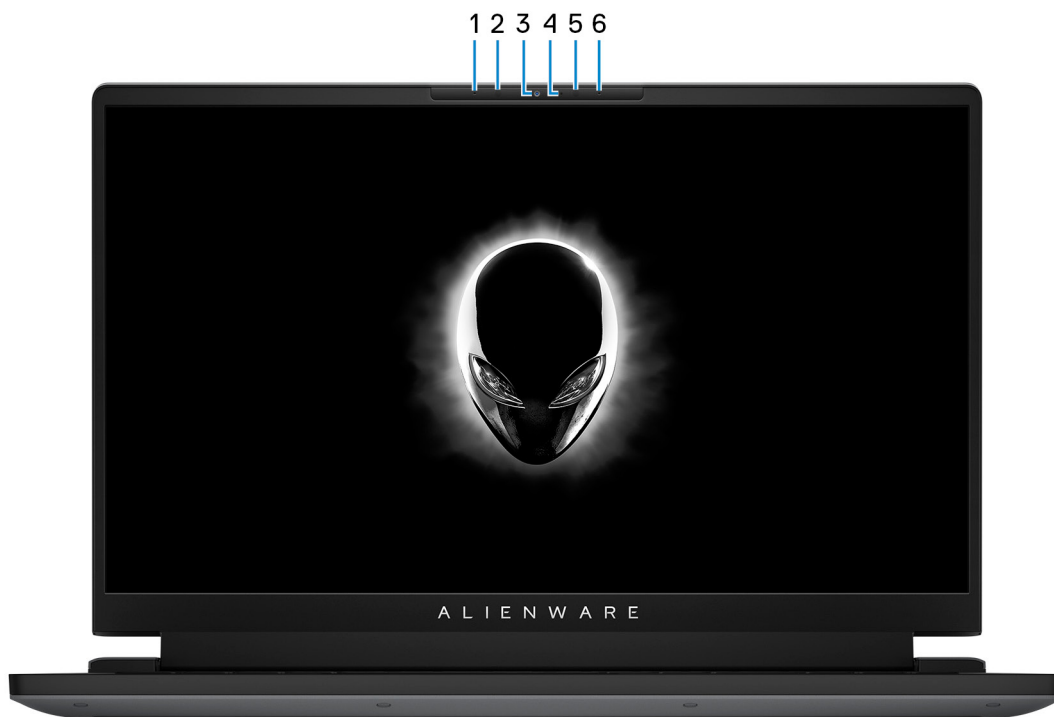
När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Tryck och håll ned strömbrytaren i 10 sekunder för att tvinga datorn att stängas av.

i **OBS:** Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Windows.

i **OBS:** Strömbrytarens LED-lampa blinkar när den laddas via nätadaptern. LED-lampan lyser blått när datorn är fulladdad (97–100 %).

i **OBS:** Du kan hantera färgen på strömbrytarens LED-lampa via programmet Alienware Command Center.

Bildskärm



1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Infraröd sändare (tillval)

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

3. RGB IR-kamera (tillval)

Den här kombinerade kameran stöder både infraröd Windows Hello-ansiktsigenkänning och standard-RGB-avbildning för foton och videor.

i **OBS:** Enheten levereras även med en HD RGB-kamera som gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video. För den här konfigurationen kommer de infraröda sändarna inte att finnas i kameramodulen.

4. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

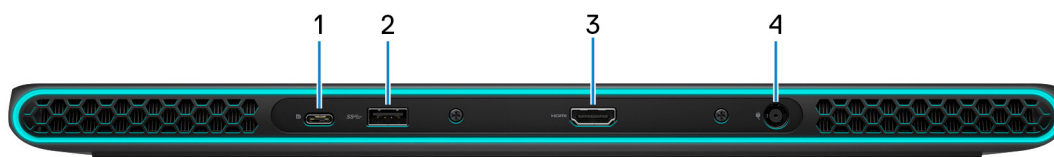
5. Infraröd sändare (tillval)

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

6. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Baksida



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

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar. Ger dataöverföringshastighet upp till 10 Gbps. Stöder DisplayPort 1.4 och gör det också möjligt att ansluta en extern bildskärm med en skärmadapter.

i **OBS:** En adapter för USB Typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

2. USB 3.2-port Gen 1

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

3. HDMI-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

4. Nätaggregatsport

Anslut ett nätaggregat för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

Underdel



1. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

2. Etikett med service tag

Service tag är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

3. Höger högtalare

Ger ut ljud.

Specifikationer för Alienware m15 Ryzen Edition R5

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 1. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	12,90 mm (0,51 tum)
Bakre höjd	19,20 mm (0,76 tum)
Bredd	356,20 mm (14,02 tum)
Djup	272,50 mm (10,73 tum)
Vikt ① OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	2,69 kg (5,93 pund) ① OBS: Det här är enhetens maximala vikt.

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 2. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Processortyp	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Processorns wattal	45 W	45 W
Antal processorkärnor	8	8
Antal processortrådar	16	16
Processorhastighet	Upp till 4,40 GHz	Upp till 4,60 GHz
Processorcacheminne	16 MB	16 MB
Integrerad grafik	AMD Radeon-grafik	AMD Radeon-grafik

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 3. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Inbyggd i processorn

Tabell 3. Kretsutrustning (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Processor	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX
DRAM-bussbredd	128-bitar
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3

Operativsystem

Din Alienware m15 Ryzen Edition R5 stöder följande operativsystem:

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

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SODIMM-socklar
Minnestyp	DDR4
Minneshastighet	3200 MHz
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 5. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ-45
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"> • Två USB 3.2 Gen 1-portar

Tabell 5. Externa portar (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare • En USB 3.2 Gen 2 Type C-port
Ljudport	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Videoport	En HDMI 2.1-port
Mediakortläsare	Stöds inte
Nättaggregatsport	7,4 mm cylinder
Säkerhetskabeluttag	Stöds inte

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 6. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Två M.2 2230/2280-platser för SSD-diskar <p>i OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsdatabasartikeln 000144170 på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Ethernet-styrenhet inbyggd till moderkortet
Överföringshastighet	10/100/1 000/2 500 Mbit/s

Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Killer 1650x
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3254 med ljudbehandlingsprogrammet A-Volute Nahimic, integrerat i Alienware Sound Center (AWSC)	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt ljudgränssnitt	Ljudgränssnitt med hög upplösning	
Externt ljudgränssnitt	En headsetport (hörlurar och mikrofon)	
Antal högtalare	Två	
Intern högtalarförstärkare	Stöds	
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll	
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W per kanal
	Max högtalarut effekt	2,5 W per kanal
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	Dubbla mikrofoner	

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Din Alienware m15 Ryzen Edition R5 stöder en av följande lagringskonfigurationer:

- En M.2 SSD-disk
- Två stycken M.2-SSD-diskar

Den primära enheten på din Alienware m15 Ryzen Edition R5 varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- med en M.2-enhet, M.2-enheten är den primära enheten
- med två M.2-enheter är en av M.2-enheterna den primära enheten

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En M.2 2230-SSD-disk	PCIe Gen3 x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 512 GB
En M.2 2280-SSD-disk	PCIe Gen4 x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s <i>i</i> OBS: Prestandan hos PCIe NVMe Gen4 x4 begränsas till PCIe Gen3 x4-bandbredden på systemet.	Upp till 2 TB

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 11. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none"> 4-zons RGB bakgrundsbelyst tangentbord med gummibrytare Tangentbord med mekaniska Cherry-brytare och RGB-bakgrundsbelysning per tangent
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> USA och Kanada: 85 tangenter Storbritannien: 86 tangenter Japan: 89 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 19,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	<p>Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><i>i</i> OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</p> <p>Se kortkommandon för mer information. Kortkommandon</p>

Kamera

I följande tabell visas kameran specifikationerna för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 12. Kameran specifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En
Kameratyp	<ul style="list-style-type: none"> HD RGB-kamera RGB IR-kamera (tillval)

Tabell 12. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Kameraplats		Framsida
Typ av kamerasensor		CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:		
	Stillbild	0,92 megapixlar
	Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera		
	Stillbild	0,23 megapixlar
	Video	640 x 360 (HD) vid 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:		
	Kamera	74,9 grader
	Infraröd kamera	75,8 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 13. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning		Värden
Styrplattans upplösning:		
	Vågrät	1217
	Lodrät	168
Styrplattans mått:		
	Vågrät	105 mm (4,13 tum)
	Lodrät	60 mm (2,36 tum)
Fingerrörelser på styrplattan		Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln 4027871 på support.microsoft.com .


Nättaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nättaggregatet till din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 14. Specifikationer för nättaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Type (typ)	180 W	240 W
Kontaktdimensioner:		


Tabell 14. Specifikationer för nättaggregatet (fortsättning)

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
	Extern diameter	7,40 mm	7,40 mm
	Invändig diameter	5,10 mm	5,10 mm
Inspänning		100 V AC–240 V AC	100 V AC–240 V AC
Infrekvens		50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)		2,34 A	3,50 A
Utström (kontinuerlig)		9,23 A	12,31 A
Nominell utspänning		19,50 V DC	19,50 V DC
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.			

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 15. Batterispecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp		3-cells, 56 wattimmar "smart" litiumjonbatteri	6-cells, 86 wattimmar "smart" litiumjonbatteri
Batterispänning		13,20 V DC	13,35 V DC
Batterivikt (maximal)		0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Batterimått:			
	Höjd	77,70 mm (3,06 tum)	77,70 mm (3,06 tum)
	Bredd	295,20 mm (11,62 tum)	295,20 mm (11,62 tum)
	Djup	7,56 mm (0,30 tum)	7,56 mm (0,30 tum)
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)
	Lagring	-25 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	-25 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)
Batteriets drifttid		varierar beroende på driftförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)		3 timmar (när datorn är avstängd)	3 timmar (när datorn är avstängd)
 OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så			

Tabell 15. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
<p>vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com.</p>		
Knappcells batteri	Stöds inte	Stöds inte
<p>⚠ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</p> <p>ⓘ OBS: Dell rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning. Om batteriladdningen är helt tappad anslut nätaggregatet, slå på datorn och starta sedan om datorn för att minska strömförbrukningen.</p>		

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Bildskärms typ	Full högupplösning	Full högupplösning	Quad High Definition
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):			
Höjd	193,59 mm (7,62 tum)	193,59 mm (7,62 tum)	193,62 mm (7,62 tum)
Bredd	344,16 mm (13,55 tum)	344,16 mm (13,55 tum)	344,22 mm (13,55 tum)
Diagonalt	394,87 mm (15,55 tum)	394,87 mm (15,55 tum)	394,94 mm (15,55 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	2560 x 1440
Luminans (typisk)	300 cd/m ²	300 cd/m ²	400 cd/m ²
Megapixel	2,07	2,07	3,69
Färgskala	100 % sRGB	100 % sRGB	DCI-P3 99 %
Bildpunkter per tum (PPI)	141	141	188
Kontrastförhållande (typiskt)	1 000:1	1 000:1	1 000:1
Svarstid (maximal)	9 ms	5 ms	9 ms
Uppdateringsfrekvens	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Bildpunktstäthet	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm

Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Strömförbrukning (maximal)	6 W	8 W	10 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej	Nej	Nej

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 17. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
AMD Radeon-grafik	Delat systemminne	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabell 18. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 19. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	50 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjdområde	0 m till 3 048 m (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10 668 m (0 fot till 35 000 fot)

Tabell 19. Datormiljö (fortsättning)

Beskrivning	Drift	Lagring
△ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

Svagt blått ljus

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfigurering är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm (20 och 28 tum) från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters (20 feet) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

Kortkommandon

i **OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.


Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenter hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenter skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenter. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenter. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Om funktionstangenterna F1-F12 däremot behövs för specifika programtillämpningar kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **fn + Esc**. Följaktligen kan multimediestyrningen aktiveras genom att trycka på **fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **fn + F1**.






i **OBS:** Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra **funktionstangenters beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 20. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Beskrivning
	Inaktivera/aktivera prestandaförstärkning
	Justera ljusstyrkan för tangentbordets bakgrundsbelysning
	Växla till extern bildskärm
	Inaktivera/aktivera Bluetooth
	Sänka ljusstyrkan på bildskärmen
	Öka ljusstyrkan på bildskärmen
	Inaktivera/aktivera styrplatta





Datorn levereras med förprogrammerbara makrotangenter som gör att du kan utföra flera åtgärder med en enda knapptryckning.

Tabell 21. Lista över makrotangenter

Tangenter	Beskrivning
	<p>Makrotangenter</p> <p>i OBS: Du kan konfigurera lägen och tilldela flera uppgifter för makrotangenter på tangentbordet.</p>
	
	
	
	

Datorn levereras med dedikerade tangenter som gör att du kan styra datorns ljudfunktioner med en enda knapptryckning.

Tabell 22. Lista över tangenter för att styra ljudfunktioner

Tangenter	Beskrivning
	Stäng av mikrofon
	Stäng av högtalarna
	Höj volymen
	Sänk volymen


Alienware kommandocentral

Alienware Command Center (AWCC) erbjuder ett gemensamt gränssnitt för både anpassning och förbättring av spelupplevelsen. På AWCC-instrumentpanelen visas de senast spelade eller tillagda spelen samt uppgifter, teman och profiler för specifika spel. Du har också åtkomst till datorinställningar. Du kan snabbt få tillgång till inställningar som t.ex. spelspecifika profiler och teman, belysning, makron och ljud som är viktiga för spelupplevelsen.

AWCC har även stöd för AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du skapa, tilldela och dela spelspecifika belysningskartor för att förbättra spelupplevelsen. Du kan dessutom skapa egna ljuseffekter och använda dem på datorn eller ansluten kringutrustning. Kringutrustningskontroller kan integreras i AWCC för att säkerställa en enhetlig upplevelse och dessa inställningar kan kopplas till datorn eller spelet.

Datorn har följande AlienFX-belysningszoner:

Programmerbar med upp till 16,8 miljoner olika färger.

 **OBS:** Information om var AlienFX-belysningszonerna finns på datorn finns i AWCC.

AWCC stöder följande funktioner:

- FX: Skapa och hantera AlienFX-zoner.
- Fusion: Gör det möjligt att justera spelspecifika funktioner för hantering av ström, ljud och värme.
- Hantering av kringutrustning: Gör det möjligt att visa och hantera kringutrustning i Alienware Command Center. Stöder viktiga inställningar för kringutrustning och kopplar det till andra funktioner såsom profiler, makron, AlienFX och spelbibliotek.



AWCC stöder även ljudhantering, värmereglering samt bevakning av CPU, GPU och minne (RAM). Mer information om AWCC finns i [onlinehjälp](#) för Alienware Command Center och kunskapsdatabasartikeln [000179513](#) på www.dell.com/support.

Få hjälp och kontakta Alienware

Resurser för självhjälp



Du kan få information och hjälp för Alienware-produkter och -tjänster med följande resurser för självhjälp online:

Tabell 23. Alienware-produkter och resurser för självhjälp online

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Alienware-produkter och -tjänster	www.alienware.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows-sökningen ska du skriva in Kontakta support och tryck på Enter .
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Alienware-dator identifieras unikt med en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Videoklipp med steg-för-steg-anvisningar för service av din dator	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakta Alienware

Om du vill kontakta Alienware med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, besök www.alienware.com.

-  **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.
-  **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.