

# Alienware m17 R2

## 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.

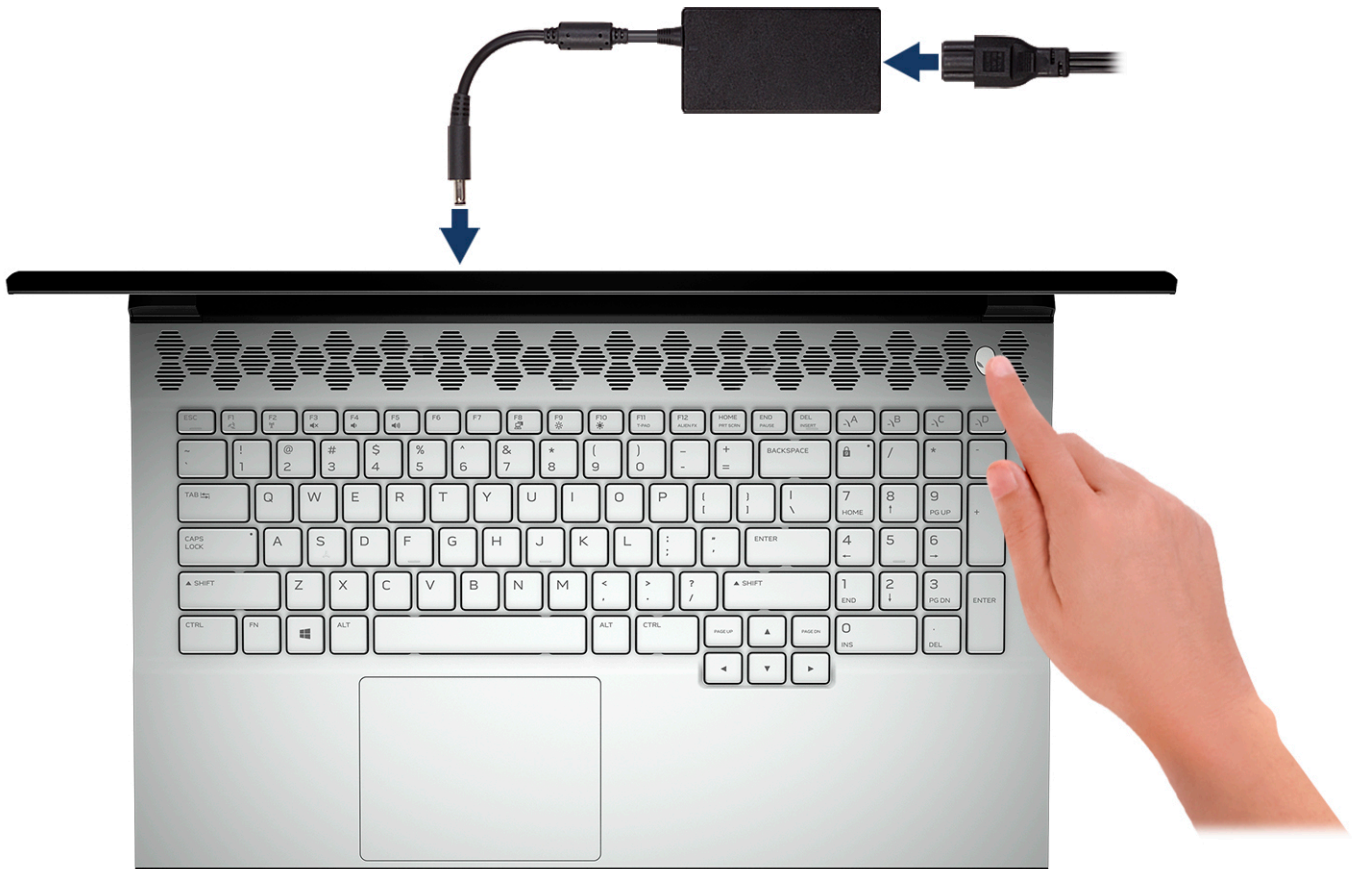
 **WARNING:** En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personsador eller dödsfall.

<b>1 Installera Alienware m17 R2.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vyer av Alienware m17 R2.....</b>	<b>5</b>
Vänster.....	5
Höger.....	6
Bas.....	6
Bildskärm.....	7
Baksida.....	7
Underdel.....	8
<b>3 Specifikationer för Alienware m17 R2.....</b>	<b>9</b>
Mått och vikt.....	9
Processorer.....	9
Kretsuppsättning.....	9
Operativsystem.....	10
Minne.....	10
Portar och kontakter.....	10
Kommunikation.....	11
Ljud.....	12
Förvaring.....	12
Tangentbord.....	13
Kamera.....	13
Pekskiva.....	13
Fingerrörelser på styrplattan.....	14
Nätadapter.....	14
Batteri.....	14
Bildskärm.....	15
Video.....	16
Datormiljö.....	16
<b>4 Hybridström.....</b>	<b>18</b>
<b>5 Kortkommandon.....</b>	<b>19</b>
<b>6 Alienware kommandocentral.....</b>	<b>21</b>
<b>7 Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>	<b>22</b>

# Installera Alienware m17 R2

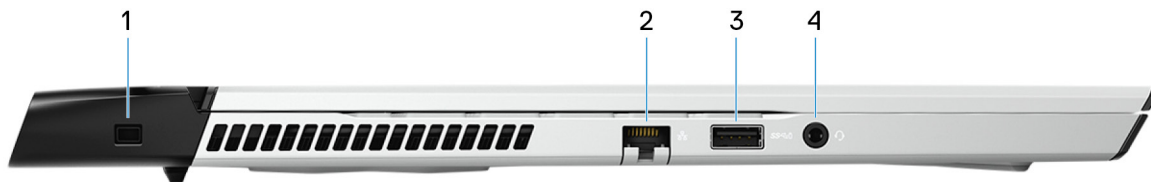
**i** OBS: Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

Anslut nätadaptorn och tryck på strömbrytaren.



## Vyer av Alienware m17 R2

### Vänster



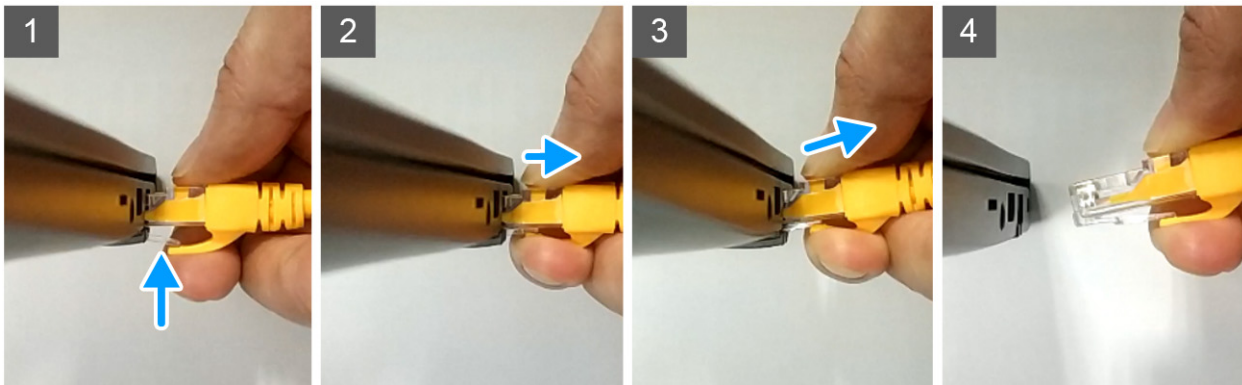
#### 1. Säkerhetskabelplats (kilformad)

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

#### 2. Nätverksport

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet.

**CAUTION:** Följ den här proceduren när du kopplar bort Ethernet-kabeln från RJ-45-porten för att undvika att datorn skadas. När du kopplar bort Ethernet-kabeln från RJ-45-porten trycker du nedåt på låsspärren för att lossa den från porten och lyfter i vinkel för att koppla bort Ethernet-porten från datorn.



#### 3. USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare.

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

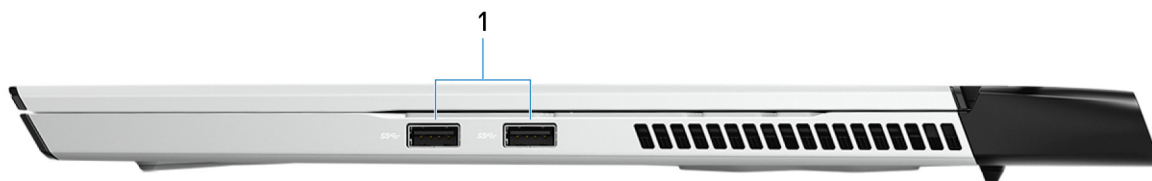
**i OBS:** Om datorn är avstängd eller i viloläge måste du ansluta nätadaptern för att ladda dina enheter med PowerShare-porten. Du måste aktivera den här funktionen i BIOS installationsprogram.

**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.

#### 4. Headsetport

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

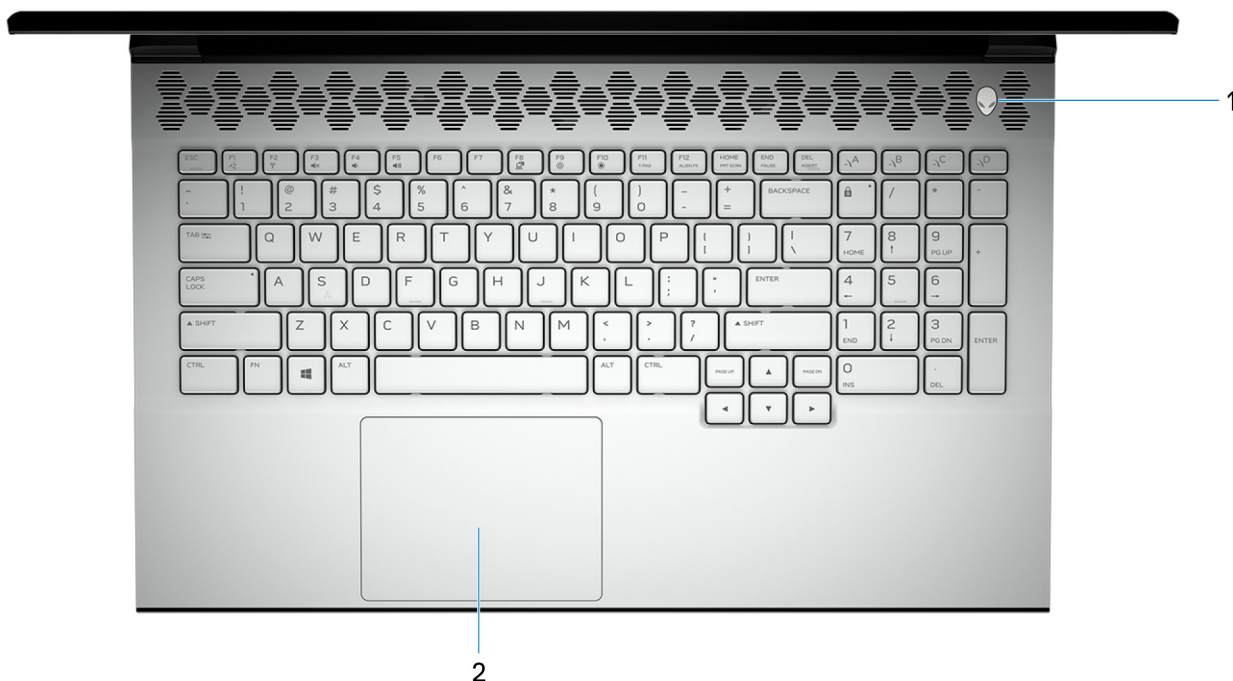
# Höger



## 1. USB 3.1-portar Gen 1 (2)

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

# Bas



## 1. Strömbrytaren (Alienhead)

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.

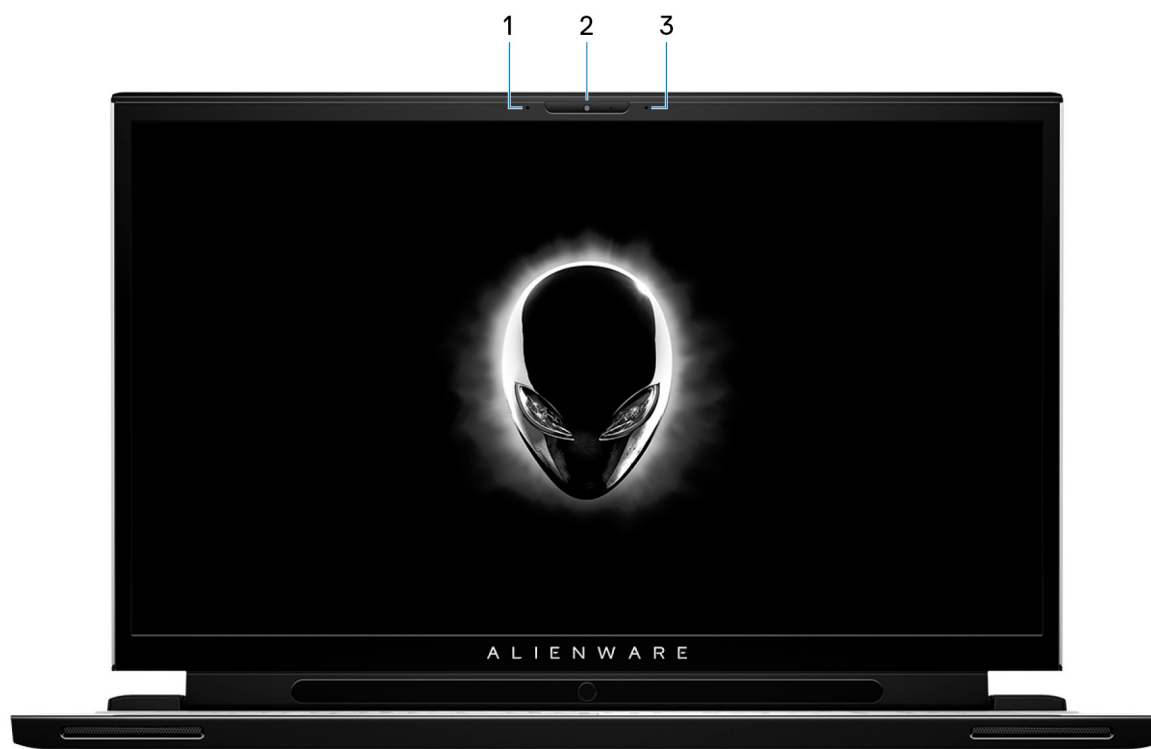
Håll intryckt i 4 sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.

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

## 2. Pekskiva

Flytta fingret på pekskivan för att flytta muspekaren. Peka för att vänsterklicka och peka med två fingrar för att högerklicka.

# Bildskärm



## 1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

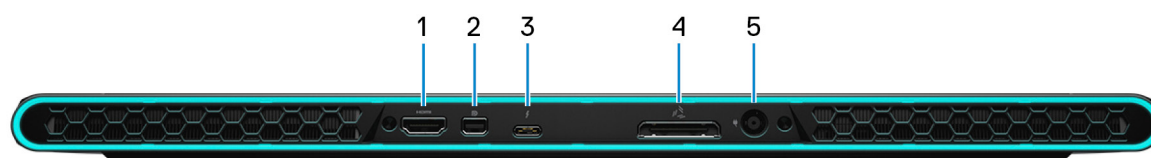
## 2. Kamera

Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.

## 3. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

# Baksida



## 1. HDMI-port

Ansluter till en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

## 2. Mini-DisplayPort

Anslut till en TV eller en annan DisplayPort-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

## 3. Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-port

Stöder USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 och tillåter även dig att ansluta till en extern bildskärm med hjälp av en bildskärmsadapter.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.1 Gen 2 och upp till 40 Gbit/s för Thunderbolt 3.

** OBS: En adapter för USB typ-C till Bildskärmsport (säljs separat) krävs för att ansluta till en bildskärmsenhet.**

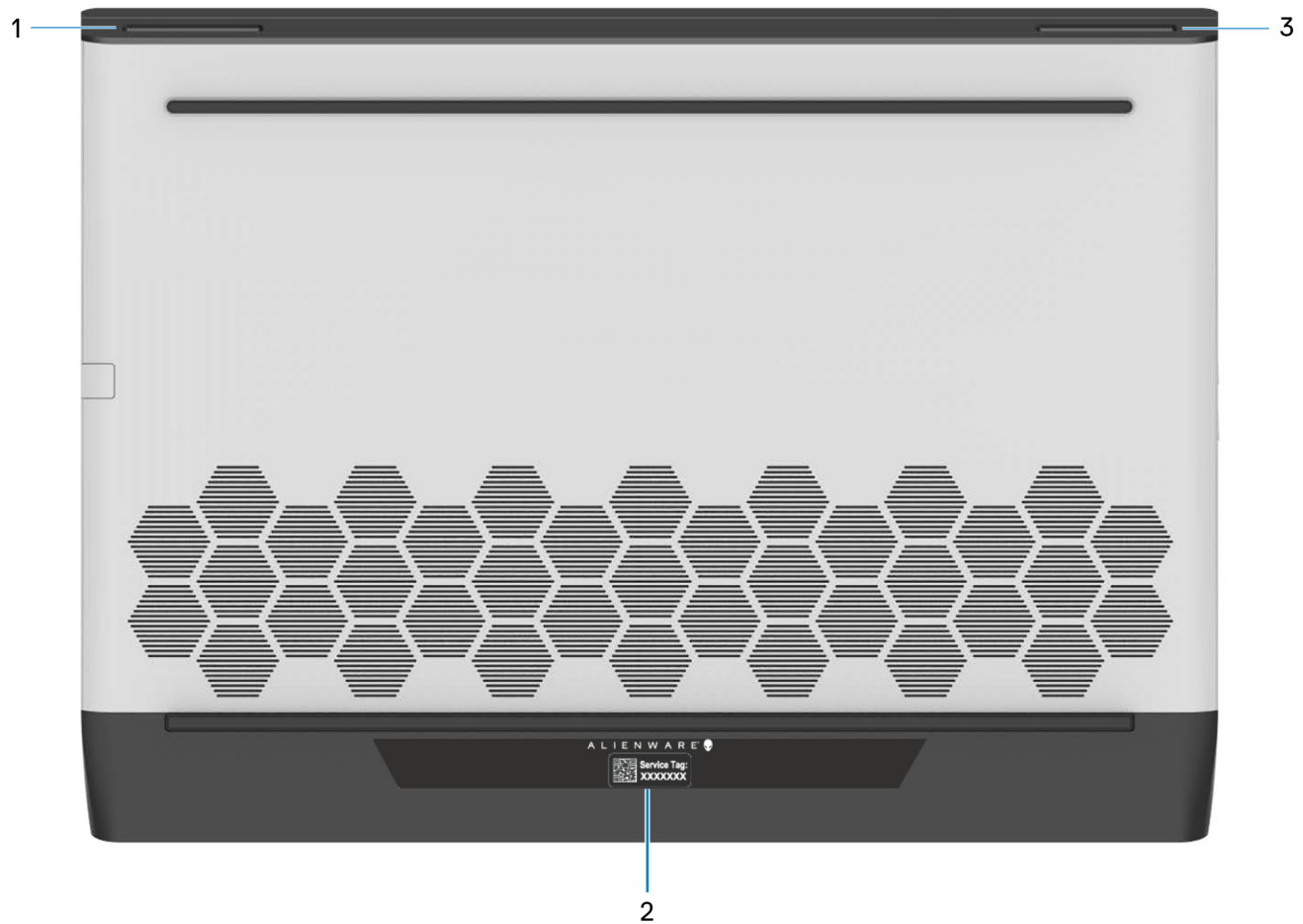
## 4. Port för extern grafik

Anslut en Alienware-grafikförstärkare för att förbättra grafikprestandan.

## 5. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

# Underdel



### 1. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

### 2. Serviceetikett

Service Tag-numret är en unik alfanumerisk identifiering 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 m17 R2

## Mått och vikt

Tabell 1. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	18,60 mm (0,73 tum)
Bakre	19,50 mm (0,77 tum)
Bredd	399,80 mm (15,74 tum)
Djup	294,30 mm (11,59 tum)
Vikt (max)	2,63 kg (5,80 lb)  <b>OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.</b>

## Processorer

Tabell 2. Processorer

Beskrivning	Värden			
	9:e generationens Intel Core i5-9300H	9:e generationens Intel Core i7-9750H	9:e generationens Intel Core i9-9880H	9:e generationens Intel Core i9-9980HK
Effekt	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	8	8
Trådtäthet	8	12	16	16
Hastighet	Upp till 4,1 GHz	Upp till 4,5 GHz	Upp till 4,8 GHz	Upp till 5 GHz
Cache	8 MB	12 MB	16 MB	16 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630

## Kretsupsättning

Tabell 3. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	HM370
Processor	9:e generationens Intel Core i5/i7/i9

**Tabell 3. Kretsupsättning(fortsättning)**

Beskrivning	Värden
DRAM-bussbredd	64-bitar
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3.0

## Operativsystem

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

## Minne

**Tabell 4. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Typ	Inbyggt systemminne, DDR4 med dubbla kanaler <b>i</b> <b>OBS: Minnet är integrerat på moderkortet och kan inte uppgraderas efter köpet.</b>
Hastighet	2666 MHz
Maximalt minne	16 GB
Minsta minne	8 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 8 GB DDR4 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>· 16 GB DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> </ul>

## Portar och kontakter

**Tabell 5. Externa portar och kontakter**

Beskrivning	Värden
<b>Externt:</b>	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Två USB 3.1-portar Gen 1</li> <li>· En USB 3.1-port (Gen1) med PowerShare</li> <li>· En Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2)</li> </ul>
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>· En HDMI 2.0-port</li> <li>· En mini-DisplayPort 1.4</li> <li>· En Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2)</li> </ul>
Mediakortläsare	Stöds inte
Dockningsport	En extern grafisk bildskärmsport

**Tabell 5. Externa portar och kontakter(fortsättning)**

Beskrivning	Värden
	<b>i</b> <b>OBS:</b> Denna externa grafikdisplayport är kompatibel med Alienware Graphics Amplifier.
Nätadapterport	En 7,4 mm x 5.1 mm DC-in
Security (säkerhet)	Ett säkerhetskabeluttag (kilformat)

**Tabell 6. Interna portar och kontakter**

Beskrivning	Värden
<b>Internt:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>En M.2-kortplats för 2230/2280 SATA AHCI/PCIe, NVMe-halvledarenhet</li> <li>En M.2-kortplats för 2230/2280 PCIe, NVMe-halvledarenhet</li> </ul> <b>i</b> <b>OBS:</b> Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln <a href="#">SLN301626</a> .

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabell 7. Ethernet-specifikationer**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Killer E2600 PCI-E Gigabit Ethernet-styrenhet</li> <li>Killer E3000 PCI-E Gigabit Ethernet-styrenhet</li> </ul>
Överföringshastighet	1 000/2 500 Mbps

### Trådlös modul

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Värden	
Modellnummer	Intel 8265 <b>i</b> <b>OBS:</b> Det trådlösa kortet har lösts på den vänstra i/O-kortet och kan inte uppgraderas efter köpet.	Rivet Killer 1650w <b>i</b> <b>OBS:</b> Det trådlösa kortet har lösts på den vänstra i/O-kortet och kan inte uppgraderas efter köpet.
Överföringshastighet	Upp till 867 Mbps	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen(fortsättning)**

Beskrivning	Värden	
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Ljud

**Tabell 9. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Styrenhet	Realtek ALC3281-CG	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt gränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud	
Externt gränssnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universellt ljuduttag</li> <li>HDMI 2.0 port</li> </ul>	
Högtalare	2	
Intern högtalar-förstärkare	Stöds	
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll	
Högtalaruteffekt:		
	Genomsnitt	2 W
	Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	Digitalmatrismikrofoner i kameraenheten	

## Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En M.2 2230/2280 halvledarenhet
- Två M.2 2230/2280-halvledarenheter
- En M.2 2230- och en M. 2 2280-halvledarenheter

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer med en M.2, är M.2-enheten den primära

**Tabell 10. Förvaringsspecifikationer**

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2280-halvledarenhet	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
M.2 2230/2280 halvledarenhet	PCIe Gen3.0x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 2 TB

# Tangentbord

Tabell 11. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	RGB-bakgrundsupplyst tangentbord
Layout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"><li>USA och Kanada: 103 tangenter</li><li>Storbritannien: 104 tangenter</li><li>Japan: 107 tangenter</li></ul>
Storlek	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 det alternativa tecknet ska du trycka på Skift och den önskad tangenten. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><b>i</b> <b>OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</b></p> <p><a href="#">Kortkommandon</a></p>

# Kamera

Tabell 12. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	En kamera
Typ	HD RGB-kamera
Plats	Främre kamera
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	74,9 grader

# Pekskiva

Tabell 13. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	

**Tabell 13. Specifikationer för pekplatta(fortsättning)**

Beskrivning		Värden
	Vågrät	1 229
	Lodrät	929
Mått:		
	Vågrät	105 mm (4,13 tum)
	Lodrät	80 mm (3,15 tum)

## Fingerrörelser på styrplattan

För mer information om pekplattans gester för Windows 10, se Microsoft Knowledge Base-artikeln [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) at [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Nätadapter

**Tabell 14. Specifikationer för nätadaptern**

Beskrivning	Värden		
	E4 130 W	E4 180W	E4 240W
Typ	E4 130 W	E4 180W	E4 240W
Diameter (kontakt)	7,4 mm x 5,1 mm	7,4 mm x 5,1 mm	7,4 mm x 5,1 mm
Inspänning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Inström (maximal)	2,50 A	2,34 A	3,50 A
Utström (kontinuerlig)	6,70 A	9,23 A	12,31 A
Nominell utspänning	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturintervall:			
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

## Batteri

**Tabell 15. Batterispecifikationer**

Beskrivning	Värden
Typ	6-cellers litiumjons polymerbatteri
Spänning	11,40 VDC
Vikt (max)	0,32 kg (0,71 pund)
Mått:	

**Tabell 15. Batterispecifikationer(fortsättning)**

Beskrivning		Värden
	Höjd	119,31 mm (4,70 tum)
	Bredd	311,40 mm (12,26 tum)
	Djup	9,90 mm (0,39 tum)
Temperaturintervall:		
	Drift	0 °C till 70°C (32 °F till 158°F)
	Förvaring	-20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Driftstid		Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska under särskilt strömförbrukande förhållanden
Laddningstid (ungefärlig)		4 timmar (när datorn är avstängd) <b>i</b> <b>OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager se <a href="https://www.dell.com/Me and My Dell">Me and My Dell</a> på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b> <b>i</b> <b>OBS: Driftintervallet för batteriladdningsåtgärder är 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) och laddningen upphör när batteritemperaturen faller utanför det här intervallet.</b>
Batteriets livslängd (ungefärlig)		300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri		CR2032
Driftstid		Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska under särskilt strömförbrukande förhållanden

## Bildskärm

**Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer**

Beskrivning		Värden	
Typ		Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)
Skärmteknik		Vid visningsvinkel (WVA)	Vid visningsvinkel (WVA)
Luminans (typisk)		300 nits	300 nits
Mått (aktivt område):			
	Höjd	214,81 mm (8,46 tum)	214,81 mm (8,46 tum)
	Bredd	381,89 mm (15,04 tum)	381,89 mm (15,04 tum)
	Diagonalt	438,16 mm (17,25 tum)	438,16 mm (17,25 tum)
Äkta upplösning		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Megapixel		2,07	2,07
Färgskala		72% (NTSC)	72% (NTSC)

**Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer(fortsättning)**

Beskrivning	Värden	
Bildpunkter per tum (PPI)	127	127
Kontrastförhållande (min)	700:1	800:1
Svarstid (max)	35 ms	19 ms
Uppdateringshastighet	60 Hz	144 Hz
Horisontell visningsvinkel	85 grader	85 grader
Vertikal visningsvinkel	85 grader	85 grader
Bildpunktstäthet	0,20 mm	0,20 mm
Effektförbrukning (maximal)	8 W	8,5 W
Antireflex kontra blank yta.	bländskydd	bländskydd
Pekalternativ	Stöds inte	Stöds inte

## Video

**Tabell 17. Diskreta grafiks specifikationer**

Separat grafikkort			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 2.0-port</li> <li>En mini-DisplayPort 1.4</li> </ul>	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 TI	<ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 2.0-port</li> <li>En mini-DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 2.0-port</li> <li>En mini-DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 2.0-port</li> <li>En mini-DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 2.0-port</li> <li>En mini-DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6

**Tabell 18. Integrerade grafiks specifikationer**

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD 630 grafik	En Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2)	Delat systemminne	9:e generationens Intel Core i5/i7/i9

## Datormiljö

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

**Tabell 19. Datormiljö**

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

## Hybridström

Hybridström-funktionen gör att datorn kan fungera optimalt under följande fall av tung belastning.

Exempel på tung belastning inkluderar:

- Grafik och processor-intensiva program och/eller spel
- Extern belastning från enheter som använder datorn som en strömkälla, till exempel spelmöss, tangentbord, externa högtalare och headset

När, under fall av tung belastning, systemets prestanda uppnås genom hybridström. Hybridström koordinerar ström som tas från nätadaptern och batteriet, vilket gör att ström kan tas ut från batteriet med upp till fem procent per timme med nätadaptern ansluten. Den här funktionen är inaktiverad när batteriet sjunker under 20 % laddning.

Följande tabell visar de olika scenarierna och fördelarna med hybridström:

**Tabell 20. Hybridström funktionsbeskrivning**

Batteriets kapacitet	Funktionsbeskrivning
100 ~ 20 %	När batteriladdningen når 100 procent och nätadaptern är ansluten, avbryts batteriladdningen för att undvika försämring av litiumjonbatteriet.  Vid tung belastning är hybridström aktiverat och batteriet förbrukas för att bibehålla systemets prestanda.  Om datorn inte längre är tungt belastad återupptar batteriet laddningen.
<20 %	Hybrid-funktionen är inaktiverad.  Datorn kommer att strypas vid tung belastning och kan stöta på prestandaproblem.

## Kortkommandon

**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 tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. 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 tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 så stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.


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

Tabell 21. Lista över tangentbordsgenvägar




Tangenter	Beskrivning
	Koppla bort Alienware-grafikförstärkaren
	Inaktivera/aktivera trådlöst
	Stäng av ljud
	Sänk volymen
	Höj volymen
	Växla till extern bildskärm
	Minska ljusstyrkan
	Öka ljusstyrkan
	Inaktivera/aktivera pekskiva
	Inaktivera/aktivera AlienFX

Datorn levereras med förprogrammerbara makrotangenter som gör att du kan köra flera åtgärder med en enda knapp tryckning.

Tabell 22. Lista över makrotangenter

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

Tabell 22. Lista över makrotangenter(fortsättning)

Tangenter	Beskrivning
	
	
	

# Alienware kommandocentral

Alienware Command Center (AWCC) tillhandahåller ett gränssnitt för att anpassa och förbättra spelupplevelsen. AWCC-instrumentpanelen visar de senast spelade eller tillagda spelen och ger spelspecifik information, teman, profiler och åtkomst till datorinställningarna. Du kan snabbt få åtkomst till inställningar som spelspecifika profiler och teman, belysning, makron och ljud som är viktiga för spelupplevelsen.

AWCC stöder även AlienFX 2.0. AlienFX gör att du kan skapa, tilldela och dela spelspecifika belysningskartor för att förbättra spelupplevelsen. Det gör det även möjligt för dig att skapa dina egna ljuseffekter och tillämpa dem på datorn eller ansluten kringutrustning. AWCC bäddar in kringutrustningens styrenheter för att säkerställa en enhetlig upplevelse och möjlighet att länka dessa inställningar till datorn eller spelen.

AWCC har följande funktioner:

- Effekter: Skapa och hantera AlienFX-zoner.
- Fusion: Inkluderar möjligheten att justera spelspecifika inställningar för strömhanterings-, ljudhanterings- och värmehanteringsfunktioner.
- Hantering av kringutrustning: Gör det möjligt för kringutrustning att visas i och hanteras med Alienware Command Center. Stödjer nyckelfunktioner för kringutrustningens inställningar och för att associeras med andra funktioner såsom profiler, makron, AlienFX och spelbibliotek.



AWCC stöder även ljudhantering, termiska styrenheter, CPU, GPU, minnesövervakning (RAM). Mer information om AWCC finns i [Alienware Command Center Online-hjälp](#).

# Få hjälp och kontakta Alienware

## Resurser för självhjälp


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


**Tabell 23. Alienware-produkter och onlineresurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Alienware-produkter och -tjänster	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Dell Hjälp & Support-appen	
Tips	
Kontakta support	Utgå från sökfunktionen i Windows, skriv in <b>Hjälp och support</b> och tryck på <b>Retur</b> .
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Videoklipp med steg-för-steg-anvisningar för service av din dator	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontakta Alienware

Om du vill kontakta Alienware med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, besök [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

 **OBS: Tillgängligheten varierar mellan land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.**

 **OBS: Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.**