

# Dell G5 5590

Konfigurering och specifikationer



## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

 **VIKTIGT!: VIKTIGT!** Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.

 **WARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

© 2019 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

<b>1 Ställa in din Dell G5 5590.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Vyer av Dell G5 5590.....</b>	<b>7</b>
Framsida.....	7
Höger.....	7
Vänster.....	7
Bas.....	9
Bildskärm.....	10
Baksida.....	10
Underdel.....	12
<b>4 Specifikationer för Dell G5 5590.....</b>	<b>13</b>
Mått och vikt.....	13
Processorer.....	13
Kretsuppsättning.....	14
Operativsystem.....	14
Minne.....	14
Portar och kontakter.....	15
Kommunikation.....	15
Ethernet.....	15
Trådlös modul.....	16
Ljud.....	16
Förvaring.....	17
Intel Optane-minne.....	17
Mediakortläsare.....	18
Tangentbord.....	18
Kamera.....	18
Pekskiva.....	19
Fingerrörelser på styrplattan.....	19
Nätadapter.....	19
Batteri.....	20
Bildskärm.....	21
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	22
Video.....	22
Datormiljö.....	22
<b>5 Kortkommandon.....</b>	<b>24</b>
<b>6 Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>26</b>
Resurser för självhjälp.....	26
Kontakta Dell.....	26

# Ställa in din Dell G5 5590

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

- 1 Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



**i** | **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

- 2 Avsluta installationen av operativsystemet.

## För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsbanksartiklarna [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:




- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

**i** | **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

- 3 Hitta och använd Dell-appar på Windows Start-menyn – rekommenderas

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>OBS:</b> I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p><b>Dell Uppdateringar</b></p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital leverans</b></p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln <a href="https://www.dell.com/support/SLN153764">SLN153764</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

- 4 Skapa en återställningsenhet för Windows.

**OBS:** Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.

Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

# Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.

**i** **OBS:** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.

**i** **OBS:** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

- 1 Anslut USB-flashenheten till datorn.
- 2 Skriv `Recovery` (återställning) i Windows Search.
- 3 I sökresultaten klickar du på **Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet)**.  
Fönstret **User Account Control (kontroll av användarkonto)** visas.
- 4 Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta.  
Fönstret **Recovery Drive (återställningsenhet)** visas.
- 5 Välj **Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten)** och klicka på **Nästa**.
- 6 Välj **USB-flashenheten** och klicka på **Nästa**.  
Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.
- 7 Klicka på **Skapa**.
- 8 Klicka på **Avsluta**.

Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB -återställningsenheten hittar du i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Vyer av Dell G5 5590

### Framsida



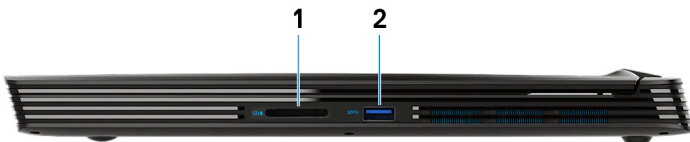
1 **Vänster högtalare**

Ger ut ljud.

2 **Höger högtalare**

Ger ut ljud.

### Höger



1 **SD-kortplats**

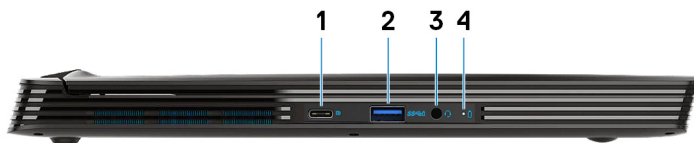
Läser från och skriver till SD-kortet.

2 **USB 3.1-port Gen 1**

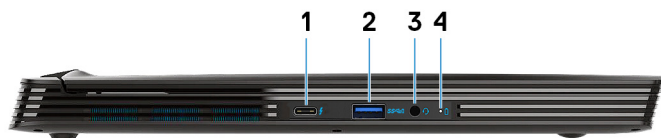
Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

### Vänster

Datorer som levereras med NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti



Datorer som levereras med NVIDIA GeForce RTX 2060 eller RTX 2070



## 1 USB 3.1-port Gen 2 (Type-C)

- **DisplayPort Alt-läge (endast på datorer som levereras med grafikkortet NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti)**

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.

- **OBS:** Om laddningen för datorns batteri är mindre än 10 procent måste du ansluta nätadaptern för att ladda datorn och USB-enheter som är anslutna till PowerShare-porten.
- **OBS:** Om en USB-enhet är ansluten till PowerShare-porten innan datorn stängs av eller går till viloläge måste du koppla bort och ansluta den igen för att aktivera laddning.
- **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.

- **Thunderbolt 3/DisplayPort (endast på datorer som levereras med grafikkortet NVIDIA GeForce RTX 2060 eller RTX 2070)**

Har stöd för USB 3.1 Gen 2 typ C, 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 DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

## 2 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. PowerShare gör att du kan ladda upp anslutna USB-enheter.

- **OBS:** Anslutna USB-enheter laddas inte när datorn är avstängd eller i viloläge. För att starta laddning av anslutna enheter, slå på datorn.

## 3 Headsetport

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

## 4 Batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa

Indikerar status för batteriladdning eller hårddiskaktivitet.

- **OBS:** Hårddiskens aktivitetslampa stöds endast på datorer som levereras med en hårddisk.
- **OBS:** Tryck på Fn+H för att växla mellan batteristatuslampan och hårddiskens aktivitetslampa.

# Bas



## 1 Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

## 2 Pekskena

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

## 3 Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

## 4 Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval

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

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.

Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret på strömbrytaren för att logga in.

**OBS:** Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Windows. Mer information finns i *Me and My Dell* (Jag och min Dell) på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**OBS:** Strömstatuslampan på strömbrytaren är endast tillgänglig på datorer utan fingeravtrycksläsare. Datorer som levereras med fingeravtrycksläsaren integrerad i strömbrytaren har ingen strömstatuslampa på strömbrytaren.

**OBS:** För att återställa batteriet, tryck och håll ned strömbrytaren i 25 sekunder.

# 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 Statuslampa för kamera

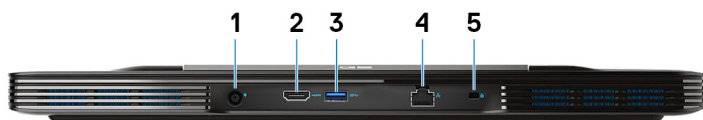
Tänds när kameran används.

## 4 Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

# Baksida

Datorer som levereras med NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti



## 1 Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att försörja datorn med ström.

## 2 HDMI-port

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

## 3 USB 3.1-port Gen 1

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

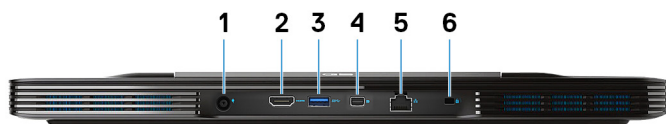
#### 4 **Nätverksport**

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

#### 5 **Säkerhetskabelplats (kilformad)**

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

### **Datorer som levereras med NVIDIA GeForce RTX 2060 eller RTX 2070**



#### 1 **Nätadapterport**

Anslut en nätadapter för att försäkra datorn med ström.

#### 2 **HDMI-port**

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

#### 3 **USB 3.1-port Gen 1**

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

#### 4 **Mini-DisplayPort**

Anslut till en TV eller någon annan enhet med aktiverad DisplayPort-ingång. Ger bild- och ljudutgång.

 **OBS: Endast på datorer som levereras med grafikkortet NVIDIA GeForce RTX 2060 eller RTX 2070.**

#### 5 **Nätverksport**

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

#### 6 **Säkerhetskabelplats (kilformad)**

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

# Underdel



## 1 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.

# Specifikationer för Dell G5 5590

## Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	23,70 mm (0,93 tum)
Bakre	21,42 mm (0,84 tum)
Bredd	364,30 mm (14,34 tum)
Djup	273,40 mm (10,76 tum)
Vikt	2,84 kg (6,27 lb)

**i** **OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.**

## Processorer

Tabell 3. Processorer

Beskrivning	Värden	Värden
Processorer	8:e generationens Intel Core i5-8300HQ	8:e generationens Intel Core i7-8750HQ
Effekt	45 W	45 W
Antal kärnor	4	6
Antal trådar	8	12
Hastighet	Upp till 4,0 GHz	Upp till 4,1 GHz
Systemcache	8 MB	9 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630

# Kretsutrustning

Tabell 4. Kretsutrustning

Beskrivning	Värden	
Processor	8:e generationens Intel Core i5-8300HQ	8:e generationens Intel Core i7-8750HQ
Kretsutrustning	HM370	HM370
DRAM-bussbredd	64-bitar	64-bitar
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0	Upp till Gen 3.0
Extern bussfrekvens	Upp till 4 GT/s	Upp till 4 GT/s

## Operativsystem

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

 **OBS: Ubuntu-version varierar beroende på region.**

## Minne

Tabell 5. Minnespecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	Upp till 2666 MHz
Maximalt minne	32 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 vid 2 666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 vid 2 666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 vid 2 666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 vid 2 666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB)</li></ul>

# Portar och kontakter

Tabell 6. Portar och kontakter

<b>Externt:</b>	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• En Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2 typ C) port/DisplayPort (endast på datorer som levereras med grafikkortet NVIDIA GeForce RTX 2060 eller RTX 2070) <b>eller</b> en USB 3.1 Gen 2 typ C-port med DisplayPort Alt-läge (endast på datorer som levereras med grafikkortet NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti)</li><li>• En mini-DisplayPort (endast på datorer som levereras med grafikkortet NVIDIA GeForce RTX 2060 eller RTX 2070)</li><li>• En USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare</li><li>• Två USB 3.1-portar Gen 1</li></ul>
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 2.0b-port
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Dockningsport	Stöds genom USB typ C-porten
Nätadapterport	Stöds
Security (säkerhet)	Plats för kilformat lås
<b>Internt:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• En PCIe Gen NVMe 3x2-kortplats för M.2 2280-halvledarenhet eller Intel Optane-minne</li><li>• En PCIe Gen 3x2-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth</li></ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort, se kunskapsbasartikeln <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Kommunikation

### Ethernet

Tabell 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realtek GB LAN för GTX 1050 Ti</li><li>• Killer GB E2500V2 för RTX 2060 eller RTX 2070</li></ul>
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

# Trådlös modul

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden		
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9560 2x2 ac (Intel 9560 2x2 ac (80 MHz)	Rivet Killer 1550 2x2 ac
Överföringshastighet	Upp till 867 Mbps	Upp till 867 Mbps	Upp till 1,73 Gbps
Frekvensband som stöds	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
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>	<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 <i>i</i> <b>OBS: Bluetooth 4.2 stöds av de senaste Windows 10-uppdateringen.</b>	Bluetooth 5.0 <i>i</i> <b>OBS: Bluetooth 5.0 stöds av de senaste Windows 10-uppdateringen.</b>	Bluetooth 5.0 <i>i</i> <b>OBS: Bluetooth 5.0 stöds av de senaste Windows 10-uppdateringen.</b>

# Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3254-CG med stöd för nahimic-ljud
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Ljudgränssnitt med hög upplösning
Externt gränssnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universellt ljuduttag stöder headset/hörlurar/linjeutgång/mikrofon/linjeingång</li> <li>Digitalmatrismikrofon i kameraenheten</li> </ul>
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöds
Externa volymkontroller	Stöds genom <a href="#">kortkommandon</a>
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W

Beskrivning	Värden
Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Ett

## Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums hårddiskenhet
- En M.2 2280-halvledarenhet
- En 2,5-tums hårddisk och en M.2 2280-halvledarenhet
- En 2,5-tums hårddisk och ett M.2 Intel Optane-minne

**ⓘ OBS: Den primära enheten på datorn varierar beroende på lagringskonfigurationen.**

För datorer:

- Med en M.2-enhet är M.2-enheten den primära enheten
- Utan M.2-enhet är 2,5-tumshårddisken den primära enheten

**Tabell 10. Förvaringsspecifikationer**

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En 2,5-tums hårddiskenhet (HDD)	SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB (7 200 RPM)</li> <li>• 1 TB (5 400 RPM)</li> <li>• 2 TB (5 400 RPM)</li> <li>• 1 TB (5 400 RPM) + 8 GB hybrid enhet</li> </ul>
En M.2 2280-halvledarenhet	• PCIe NVMe 3x2 Klass 35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upp till 512 GB</li> <li>• Upp till 1 TB</li> </ul>
	• PCIe NVMe 3x4 Klass 40	

**ⓘ OBS: Hårddiskenheten stöds endast på datorer som levereras med en konfiguration med 4-cellsbatteri**

## Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

**ⓘ OBS: Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:**

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10, 64-bitars versionen eller senare (jubileumsuppdateringen)
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

**Tabell 11. Intel Optane-minne**

Beskrivning	Värden
Typ	Lagringsaccelerator
Gränssnitt	PCIe NVMe 3.0x2 eller 3.0 x4

Beskrivning	Värden
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	16 GB och 32 GB
Kapacitet	Upp till 32 GB

## Mediakortläsare

Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD-kort (Secure Digital)</li> <li>SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)</li> <li>SDXC-kort (SD Extended Capacity)</li> </ul>

## Tangentbord

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardtangentbord utan bakgrundsbelysning</li> <li>Tangentbord med bakgrundsbelysning (tillval)</li> <li>RGB-tangentbord med fyra zoner (tillval)</li> </ul>
Layout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA och Kanada: 101 tangenter</li> <li>Storbritannien: 102 tangenter</li> <li>Japan: 105 tangenter</li> </ul>
Storlek	<p>X = 19,05 mm tangentavstånd</p> <p>Y = 18,05 mm tangentavstånd</p>
Kortkommandon	För mer information om kortkommandon, se <a href="#">snabbtangenter</a> .

## Kamera

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	Ett
Typ	HD RGB-kamera

Beskrivning	Värden
Plats	Framsida
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78,6 grader

## Pekskiva

Tabell 15. Specifikationer för pekplatta

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

## Fingerrörelser på styrplattan

Mer information om fingerrörelser på styrplattan för Windows 10 finns i artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) i Microsofts kunskapsbank på [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Nätadapter

Tabell 16. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden
Typ	130 W
Diameter (kontakt)	7,4 mm
Inspänning	100 VAC-240 VAC
Infrekvens	50 - 60 Hz
Inström (maximal)	1,80 A/2,50 A
Utström (kontinuerlig)	6,70 A

Beskrivning	Värden	
Nominell utspänning	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)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

## Batteri

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden	Värden
Typ	"Smart" litiumjon-/polymerbatteri med 4 celler (60 Wh)	"Smart" litiumjon-/polymerbatteri med 6 celler (90 Wh)
	<p><b>i</b> <b>OBS: Hårddiskenhetens konfiguration är endast tillgänglig på datorer som levereras med med 4-cellsbatteri.</b></p>	
Spänning	15,20 VDC	11,40 VDC
Vikt (max)	0,25 kg (0,556 lb)	0,37 kg (0,82 lb)
Mått:		
Höjd	11,60 mm (0,46 tum)	11,60 mm (0,46 tum)
Bredd	222,20 mm (8,75 tum)	332,65 mm (13,10 tum)
Djup	74,20 mm (2,92 tum)	74,20 mm (2,92 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Förvaring	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)
	<p><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 <i>Me and My Dell</i> på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b></p>	
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri	CR-2032	CR-2032
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

# Bildskärm

Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Typ	Full HD-upplösning (FHD)
Skärmt teknik	Bred visningsvinkel (WVA)
Luminans (typisk)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 nits</li><li>• 300 nit vid 60 Hz (tillval)</li><li>• 300 nit vid 144 Hz (tillval)</li></ul>
Mått (aktivt område):	
Höjd	193,59 mm (7,62 tum)
Bredd	344,16 mm (13,55 tum)
Diagonalt	394,87 mm (15,55 tum)
Äkta upplösning	1 920 x 1 080
Megapixel	2,07
Bildpunkter per tum (PPI)	141
Kontrastförhållande (min)	600:1
Svarstid (max)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 nit vid 60 Hz: 25 msek</li><li>• 300 nit vid 60 Hz (tillval): 25 msek</li><li>• 300 nit vid 144 Hz (tillval): 9 ms</li></ul>
Uppdateringshastighet	<ul style="list-style-type: none"><li>• 60 Hz</li><li>• 144 Hz (tillval)</li></ul>
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader
Bildpunktstäthet	0,179 mm
Effektförbrukning (maximal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 nit vid 60 Hz: 4,2 W</li><li>• 300 nit vid 60 Hz (tillval): 6,2 W</li><li>• 300 nit vid 144 Hz (tillval): 7,8 W</li></ul>
Antireflex vs blank yta	bländskydd
Tryckalternativ	Stöds inte

# Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi
Sensorområdet	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 tum x 0,18 tum)
Sensor pixelstorlek	108 x 88 pixlar

## Video

Tabell 20. Videospecifikationer

Separat grafikkort			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0b-port</li><li>mini DisplayPort 1.4</li></ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0b-port</li><li>mini DisplayPort 1.4</li></ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	HDMI 2.0b-port	4 GB	GDDR5

Tabell 21. Videospecifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 630	En DisplayPort och en HDMI-port	Delat systemminne	8:e generationens Intel Core i5/i7

## Datormiljö

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

Tabell 22. Datormiljö

	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

**Drift****Förvaring**

---

Stöt (max):	110 G†	160 G‡
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3 048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,2 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

## 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. De symboler som visas på den nedre delen av tangenter hänvisar till tecken som skrivs ut när knappen trycks ned. Om du trycker på skift och tangenter skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenter. Till exempel, om du trycker på **2**, skrivs 2 och om du trycker på **Skift + 2**, skrivs @.

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

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs till specifika program kan multimediafunktionen inaktiveras genom att trycka på **Fn + Esc**. Följaktligen kan multimediastyrningen aktiveras genom att trycka på **Fn** och respektive funktion. 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 23. Lista över tangentbordsgenvägar**

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimediastyrning)	Funktionstangent
		Stäng av ljud
		Sänk volymen
		Höj volymen
		Spela upp föregående spår/kapitel
		Spela upp/pausa
		Spela upp nästa spår/kapitel
		Växla till extern bildskärm
		Sök
		Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
		Minska ljusstyrkan
		Öka ljusstyrkan

**Fn**-tangenter används också tillsammans med valda tangenter på tangentbordet om du vill anropa övriga sekundära funktioner.

**Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar**



<b>Funktionstangent</b>	<b>Funktionstangent</b>
	Stäng av/slå på trådlös
	Pausa/avbrott
	Viloläge
	Växla Scroll Lock
	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa
	Systembegäran
	Öppna programmenyn
	Växla Fn-tangentenslås
	Page up (Sida upp)
	Page down (Sida ned)
	Home (Hem)
	End

# Få hjälp och kontakta Dell

## Resurser för självhjälp

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

**Tabell 25. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Tips	
Kontakta supporten	I Windows-sökningen skriver du <code>Contact Support</code> och trycker på retur.
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.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Gå till <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Ange ämnet eller nyckelordet i rutan <b>Search (Sök)</b>.</li> <li>3 Klicka på <b>Search (Sök)</b> för att hämta relaterade artiklar.</li> </ol>
Ta reda på följande information om din produkt:	<p>Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Hitta de dokument i <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj <b>Detect Product</b> (identifiera produkt).</li> <li>• Hitta din produkt via listrutan under <b>View Products (Visa produkter)</b>.</li> <li>• Ange <b>Service Tag Number (servicenummer)</b> eller <b>Product ID (produkt-ID)</b> i sökfältet.</li> </ul>

## Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**i** **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 så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.