

# Inspiron 3590

## 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-, personskador 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 Inspiron 3590.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vyer av Inspiron 3590.....</b>	<b>6</b>
Vänster.....	6
Höger.....	6
Bas.....	7
Bildskärm.....	8
Underdel.....	8
<b>3 Specifikationer för Inspiron 3590.....</b>	<b>10</b>
Mått och vikt.....	10
Processorer.....	10
Kretsuppsättning.....	11
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Intel Optane-minne (tillval).....	11
Portar och kontakter.....	12
Kommunikation.....	13
Ljud.....	14
Förvaring.....	14
Mediakortläsare.....	14
Tangentbord.....	15
Kamera.....	15
Pekskiva.....	16
Fingerrörelser på styrplattan.....	16
Nätadapter.....	16
Batteri.....	16
Bildskärm.....	17
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	18
Video.....	18
Datormiljö.....	19
<b>4 Kortkommandon.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>22</b>

# Ställa in din Inspiron 3590

**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 från Windows Start-menyn – rekommenderas.

#### Tabell 1. Hitta Dell appar i Windows 10 Home i S-läge

Resurser	Beskrivning
	<b>Registrering av Dell-produkt</b> Registrera din dator hos Dell.
	<b>Dell Hjälp &amp; Support</b> Få åtkomst till hjälp och support för din dator.

Resurser	Beskrivning
	<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>   SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>

Tabell 2. Hitta Dell-appar i Windows 10 Home

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>Dell Updateringar</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>
	<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>   SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>

## Vyer av Inspiron 3590

### Vänster



#### 1. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström.

#### 2. HDMI-port

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

#### 3. Nätverksport

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

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

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

#### 5. Headsetport

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

### Höger

#### För datorer som levereras med optisk enhet



#### 1. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet och stöder följande korttyper:

- SD-kort (Secure Digital)
- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

#### 2. USB 2.0-port

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

#### 3. Optisk enhet

Läser från och skriver till cd-, dvd- och Blu-ray-skivor.

**i** | **OBS Blu-ray-stöd är endast tillgängligt i vissa regioner.**

#### 4. Säkerhetskabelplats (kilformad)

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

## För datorer som levereras utan optisk enhet



### 1. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet och stöder följande korttyper:

- SD-kort (Secure Digital)
- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

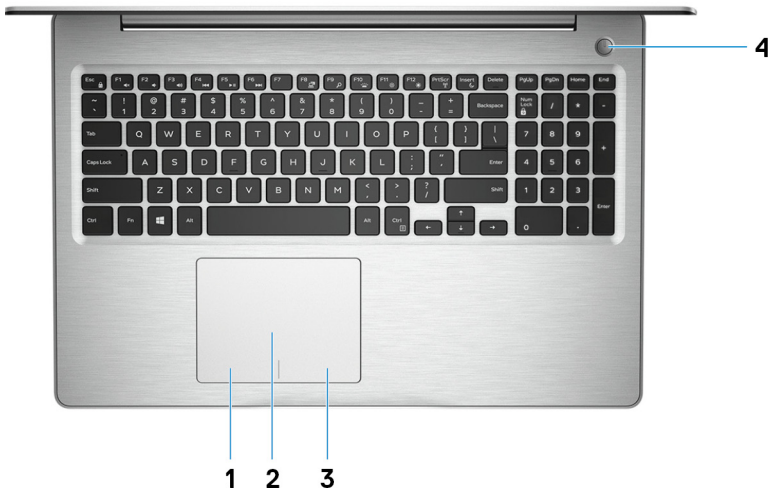
### 2. USB 2.0-port

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

### 3. Säkerhetskabelplats (kilformad)

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

## Bas



### 1. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

### 2. Pekskiva

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. Sedan trycker du på och håller nere strömknappen i 4 sekunder för att tvinga datorn att stänga av sig.

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

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

# Bildskärm



## 1. Kamera

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

## 2. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

## 3. Mikrofon

Ger digitalt ljud in för ljudinspelning, röstsamtal och så vidare.

# Underdel

För datorer som levereras med optisk enhet



## 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.

## För datorer som levereras utan optisk enhet



### 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 Inspiron 3590

## Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.89 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)</li> </ul>
Bakre	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.90 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)</li> </ul>
Bredd	380 mm (14.96 in.)
Djup	258 mm (10.16 in.)
Vikt (max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.02 kg (4.45 lb—without optical drive)</li> <li>2.27 kg (5 lb—with optical drive)</li> </ul>
<p><b>i</b> OBS Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.</p>	

## Processorer

Tabell 4. Processorer

Beskrivning	Värden		
Processorer	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Effekt	15 W	15 W	15 W
Core count	2	4	4
Trådtäthet	4	8	8
Hastighet	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrerad grafik	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# Kretsutrustning

Tabell 5. Kretsutrustning

Beskrivning	Värden		
Processorer	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Kretsutrustning	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
DRAM-bussbredd	128-bit	128-bit	128-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe-buss	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

## Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Two SODIMM slots
Typ	Dual-channel DDR4
Hastighet	2666 MHz
Maximalt minne	16 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

## Intel Optane-minne (tillval)

Intel Optane-tekniken använder 3D XPoint-minnesteknik och fungerar som en icke-flyktig lagringsbuffert/accelerator och/eller lagringsenhet beroende på Intel Optane-minnet som är installerat i datorn.

Datorn stöder följande Intel Optane Memory-enheter:

- Intel Optane-minne M10
- Intel Optane-minne M15

## Intel Optane-minne M10

Intel Optane-minne M10 fungerar endast som en icke-flyktig lagringsbuffert/ accelerator, vilket möjliggör förbättrade läs-/skrivhastigheter för hårddisklagring. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

**Tabell 7. Intel Optane-minne M10 specifikationer**

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Anslutning	M.2
Format	2280
Kapacitet	16 GB eller 32 GB

**i** **OBS Intel Optane-minne M10 stöds på datorer som uppfyller följande krav:**

- **7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare**
- **Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)**
- **Intel Rapid Storage Technology drivrutinversion 15.7 eller högre**

## Intel Optane-minne M15

Intel Optane-minne M15 fungerar endast som en icke-flyktig lagringsbuffert/ accelerator, vilket möjliggör förbättrade läs-/skrivhastigheter för hårddisklagring. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

**Tabell 8. Intel Optane-minne M15 specifikationer**

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Anslutning	M.2
Format	2280
Kapacitet	16 GB eller 32 GB

**i** **OBS Intel Optane-minne M15 stöds på datorer som uppfyller följande krav:**

- **7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare**
- **Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)**
- **Intel Rapid Storage Technology drivrutinversion 17 eller högre**

# Portar och kontakter


**Tabell 9. Externa portar och kontakter**

Beskrivning	Värden
<b>Externt:</b>	
Nätverk	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li><li>• One USB 2.0 port</li></ul>
Ljud	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 1.4b port
Mediakortläsare	One SD-card slot

Beskrivning	Värden
Dockningsport	Not supported
Nätadapterport	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Security (säkerhet)	One security-cable slot (wedge-shaped)

**Tabell 10. Interna portar och kontakter**

Beskrivning	Värden
<b>Internt:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory</li> </ul>

 **OBS** Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln [SLN301626](#).

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabell 11. Ethernet-specifikationer**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Ethernet controller integrated to the system board
Överföringshastighet	10/100 Mbps

### Trådlös modul

**Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Värden				
Modellnummer	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Överföringshastighet	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Frekvensband som stöds	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	WiFi 802.11b/g/n	<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>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>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>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



# Ljud

Tabell 13. Ljudspecifikationer


Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Supported
Internt gränssnitt	High-definition audio
Externt gränssnitt	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Högtalare	Two
Intern högtalar-förstärkare	Supported (audio codec integrated)
Externa volymkontroller	Keyboard shortcut controls
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W
Topp	2.5 W
Uteffekt för bashögtalare	Not supported
Mikrofon	Supported

# Förvaring

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
-  **OBS The solid-state drive is the primary drive.**
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
-  **OBS The 2.5-inch hard drive is the primary drive.**

Tabell 14. Förvaringsspecifikationer

Format	Gränssnittstyp	Kapacitet
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
 <b>OBS Applicable only to computers shipped with optical drive</b>		

# Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	One SD-card slot

Beskrivning	Värden
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OBS</b> Den maximala kapacitet som stöds av mediakortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.</p>

## Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard non-backlit keyboard</li> <li>Backlit keyboard</li> </ul>
Layout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> <li>United States and Canada: 101 keys</li> <li>United Kingdom: 102 keys</li> <li>Japan: 105 keys</li> <li>Brazil: 104 keys</li> </ul>
Storlek	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
Kortkommandon	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p><b>i</b> <b>OBS</b> You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See <a href="#">Keyboard shortcuts</a>.</p>

## Kamera

Tabell 17. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	One
Typ	RGB HD camera
Plats	Front (above the LCD screen)
Givartyp	CMOS sensor technology
Upplösning:	
Stillbild	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps

Beskrivning	Värden
Diagonal visningsvinkel	78.6 degrees

## Pekskiva

Tabell 18. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	
Vågrät	3,215
Lodrät	2,429
Mått:	
Vågrät	105 mm (4.13 in.)
Lodrät	80 mm (3.15 in.)

## 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 19. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden	
Typ	45 W	65 W
Diameter (kontakt)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Inström (maximal)	1.30 A	1.60 A
Utström (kontinuerlig)	2.31 A	3.34 A
Nominell utspänning	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperaturintervall:		
Drift	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Förvaring	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

## Batteri

Tabell 20. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden	
Typ	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)

Beskrivning	Värden	
Spänning	10.95 VDC	11.40 VDC
Vikt (max)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Mått:		
Höjd	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Bredd	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Djup	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Temperaturintervall:		
Drift	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Förvaring	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 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 hours (when the computer is off) <b>i</b> <b>OBS Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	4 hours (when the computer is off) <b>i</b> <b>OBS Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>
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 21. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Typ	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Skärmt teknik	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Luminans (typisk)	220 nits	220 nits
Mått (aktivt område):		
Höjd	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Bredd	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Diagonalt	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
Äkta upplösning	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapixel	1.0	2.0

Beskrivning	Värden	
Färgskala	NTSC 45%	NTSC 45%
Bildpunkter per tum (PPI)	100	142
Kontrastförhållande (min)	400:1	400:1
Svarstid (max)	25 ms	25 ms
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>
Vertikal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>
Bildpunktstäthet	0.252 mm	0.179 mm
Effektförbrukning (maximal)	4.0 W	3.7 W
Antireflex kontra blank yta.	Anti-glare	Anti-glare
Pekalternativ	Not supported	Not supported

## Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 22. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Capacitive
Sensorupplösning	500 DPI
Sensorområdet	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Sensor pixelstorlek	108 pixels x 88 pixels

## Video

Tabell 23. Videospecifikationer

### Separat grafikkort

Styrenhet	Extern bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tabell 24. Videospecifikationer

### Integrerad grafik

Styrenhet	Extern bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7

# Datormiljö

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

Tabell 25. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G‡
Höjd över havet (maximal):	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

# Kortkommandon

**i** **OBS** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkconfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkconfigurationer.























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**.


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

Tabell 26. Lista över tangentbordsgenvägar












Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimediestyrning)	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**-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 27. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Funktionstangent
	Stäng av/slå på trådlös

**Funktionstangent**



<b>Funktionstangent</b>	<b>Funktionstangent</b>
	Pausa/avbrott
	Viloläge
	Växla Scroll Lock
	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa
	Systembegäran
	Öppna programmenyn
	Växla Fn-tangentenslås
	Page up
	Page down
	Home
	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 28. 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	Skriv <b>Contact Support</b> , i Windows search och tryck enter.
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>
<p>Ta reda på följande information om din produkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktspecifikationer</li> <li>• Operativsystem</li> <li>• Ställa in och använda produkten</li> <li>• Säkerhetskopiering av data</li> <li>• Felsökning och diagnostik</li> <li>• Fabriks- och systemåterställning</li> <li>• BIOS-information</li> </ul>	<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.

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