

# Inspiron 3593

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.

© 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 3593.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vyer av Inspiron 3593.....</b>	<b>6</b>
Vänster.....	6
Höger.....	6
Bas.....	7
Bildskärm.....	8
Underdel.....	8
<b>3 Specifikationer för Inspiron 3593.....</b>	<b>10</b>
Mått och vikt.....	10
Processorer.....	10
Kretsuppsättning.....	10
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
Batteriet.....	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 3593

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

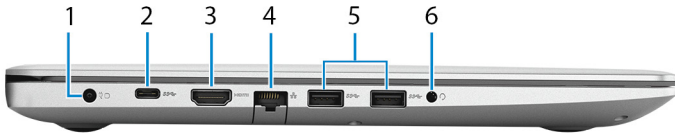
Resurser	Beskrivning
	 <b>OBS I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</b>

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 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="https://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="https://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="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>  <b>OBS I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</b> </p>

## Vyer av Inspiron 3593

### Vänster



#### 1. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att försörja datorn med ström.

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

Anslut till externa lagringsenheter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

**ⓘ OBS** Den här porten har inte stöd för strömning av video/ljud.

**ⓘ OBS** Den här porten är endast tillgänglig på datorer som levereras med separat grafikkort.

#### 3. HDMI-port

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

#### 4. Nätverksport

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

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

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

#### 6. 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.

 **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)

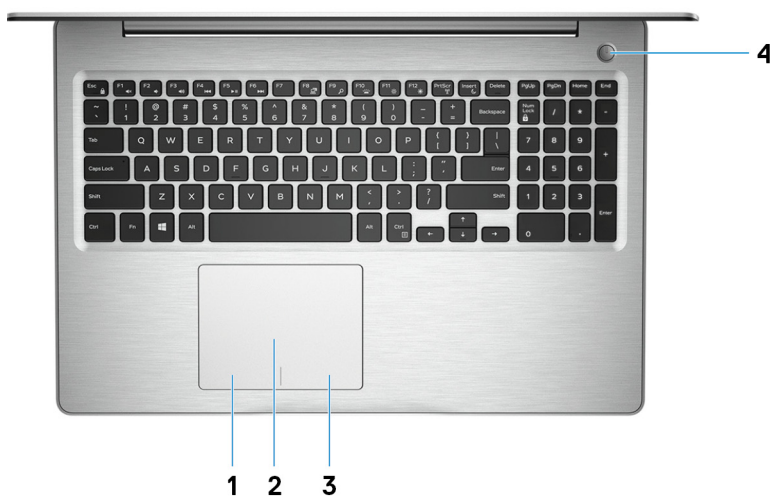
#### 2. USB 2.0-port

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.

## 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 3593

## Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,89 mm (0,78 tum — utan optisk enhet)</li> <li>• 20,66 mm (0,81 tum — med optisk enhet)</li> </ul>
Bakre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,90 mm (0,78 tum — utan optisk enhet)</li> <li>• 22,70 mm (0,89 tum — med optisk enhet)</li> </ul>
Bredd	380 mm (14,96 tum.)
Djup	258 mm (10,10 tum.)
Vikt (max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 kg (4,41 pund – utan optisk enhet)</li> <li>• 2,28 kg (5,03 pund – med optisk enhet)</li> </ul>

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

## Processorer

Tabell 4. Processorer

Beskrivning	Värden		
Processorer	10:e generationens Intel Core i3-1005G1	10:e generationens Intel Core i5-1035G1	10:e generationens Intel Core i7-1065G7
Effekt	15 W	15 W	15 W
Core count	2	4	4
Trådtäthet	4	8	8
Hastighet	3,4 GHz	3,6 GHz	3,8 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris Plus grafik

## Kretsutrustning

Tabell 5. Kretsutrustning

Beskrivning	Värden		
Processorer	10:e generationens Intel Core i3-1005G1	10:e generationens Intel Core i5-1035G1	10:e generationens Intel Core i7-1065G7

Beskrivning	Värden		
Kretsupsättning	Inbyggd i processorn	Inbyggd i processorn	Inbyggd i processorn
DRAM-bussbredd	64-bitar	64-bitar	64-bitar
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0	Upp till Gen 3.0	Upp till Gen 3.0

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Home i S läge (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu

## Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4 med dubbla kanaler
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666 MHz</li> <li>• 3 200 MHz (gäller endast för datorer som levereras med separat grafikkort)</li> </ul>
Maximalt minne	16 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB eller 16 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 vid 2666/3200 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 vid 2666/3200 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 vid 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 vid 2666/3200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 vid 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 vid 2666/3200 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

**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

**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	En RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Två USB 3.1-portar Gen 1</li> <li>• En USB 2.0-port</li> <li>• En USB 3.1 Gen 1 typ-C port (tillval)</li> </ul>
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI-port
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Dockningsport	Stöds inte

Beskrivning	Värden
Nätadapterport	En 4,5 mm x 2,9 mm (DC-in)
Security (säkerhet)	Ett säkerhetskabeluttag (kilformat)

Tabell 10. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
<b>Internt:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>En M.2-kortplats för en Wi-Fi- och Bluetooth-kombination</li> <li>En M.2-kortplats för en av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Halvledarenhet (2230/2280)</li> <li>Intel Optane-minne (2280)</li> </ul> </li> </ul>

**i** 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-styrenhet inbyggd på moderkortet
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 trådlös-AC 9462	Intel trådlös-AC 9560
Överföringshastighet	Upp till 150 Mbps	Upp till 433 Mbps	Upp till 867 Mbps	Upp till 433 Mbps	Upp till 867 Mbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 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-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>	<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 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



# Ljud

Tabell 13. Ljudspecifikationer


Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Högdefinitions ljud
Externt gränssnitt	Headset combo-uttag (stereohörlurar/mikrofon-in)
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalarut effekt:	
Genomsnitt	2 W
Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Stöds

# Förvaring

Datorn levereras med en av följande konfigurationer:

- En M.2 halvledarenhet
- En 2,5-tums hårddisk
- En M.2 halvledarenhet och en 2,5-tums hårddisk
- ** OBS Halvledarenheten är den primära enheten.**
- En 2,5-tums hårddisk och ett Intel Optane-minne M10 eller M15
- ** OBS 2,5-tums hårddisken är den primära enheten.**

Tabell 14. Förvaringsspecifikationer

Format	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
M.2 2230/2280-halvledarenhet	PCIe NVMe Gen3.0 x4, upp till 32 Gbps	Upp till 1 TB
9,5 mm Slimline optisk enhet	SATA AHCI, upp till 1,5 Gbit/s	En Slimline optisk enhet
<b> OBS Gäller endast för datorer som levereras med optisk enhet</b>		

# Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En SD-kortplats

Beskrivning	Värden
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 (Secure Digital Extended Capacity)</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>Standardvärden icke-bakgrundsbelyst tangentbord</li> <li>Bakgrundsbelyst tangentbord</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> <li>Brasilien: 104 tangenter</li> </ul>
Storlek	<p>X = 19,05 mm tangent avstånd</p> <p>Y = 18,05 mm tangentavstånd</p>
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 ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><b>i</b> <b>OBS</b> Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</p> <p>Se <a href="#">Kortkommandon</a></p>

## Kamera

Tabell 17. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	Ett
Typ	RGB HD kamera
Plats	Främre (ovanför LCD-skärmen)
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps

Beskrivning	Värden
Diagonal visningsvinkel	78,6 grader

## Pekskiva

Tabell 18. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	
Vågrät	3215
Lodrät	3215
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 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	50–60 Hz	50–60 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 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)

## Batteriet

**OBS** Dell rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning. Om batteriladdningen är helt tappad anslut nätadaptern, slå på datorn och starta sedan om datorn för att minska strömförbrukningen.

**Tabell 20. Batterispecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Typ	Smart litiumjonbatteri med 3 celler (33 Wh)	Smart litiumjonbatteri med 3 celler (42 Wh)
Spänning	10,95 VDC	11,40 VDC
Vikt (max)	0,2 kg (0,44 pund)	0,2 kg (0,44 pund)
Mått:		
Höjd	5,90 mm (0,23 tum)	5,90 mm (0,23 tum)
Bredd	175,37 mm (6,9 tum.)	97,15 mm (3,82 tum)
Djup	90,73 mm (3,57 tum.)	184,15 mm (7,25 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) <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="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	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 <i>Me and My Dell</i> på <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	Högupplösning (HD)	Full HD-upplösning (FHD)
Skärmt teknik	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Luminans (typisk)	220 nits	220 nits
Mått (aktivt område):		
Höjd	194 mm (7,64 tum)	194 mm (7,64 tum)
Bredd	344 mm (13,54 tum)	344 mm (13,54 tum)
Diagonalt	395 mm (15,55 tum)	395 mm (15,55 tum)
Äkta upplösning	1 366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)

Beskrivning	Värden	
Megapixel	1,0	2,0
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>Vänster: 40 grader</li> <li>Höger: 40 grader</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vänster: 40 grader</li> <li>Höger: 40 grader</li> </ul>
Vertikal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Övre: 10 grader</li> <li>Nedre: 30 grader</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Övre: 10 grader</li> <li>Nedre: 30 grader</li> </ul>
Bildpunktstäthet	0,252 mm	0,179 mm
Effektförbrukning (maximal)	4,0 W	3,7 W
Antireflex kontra blank yta.	bländskydd	bländskydd
Pekalternativ	Stöds inte	Stöds inte

## Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 22. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 PPI
Sensorområdet	5,49 mm x 4,47 mm (0,21 tum x 0,17 tum)
Sensor pixelstorlek	108 bildpunkter x 88 bildpunkter

## Video

Tabell 23. Videospecifikationer

### Separat grafikkort

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX230	Stöds inte	2 GB	GDDR5

Tabell 24. Videospecifikationer

### Integrerad grafik

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	En HDMI-port	Delat systemminne	10:e Generation Intel Core i3/i5

## Integrerad grafik

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Plus grafik	En HDMI-port	Delat systemminne	10:e generationen Intel Core i7

# Datormiljö

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

Tabell 25. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °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 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3 048 m (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10 668 m (0 fot 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 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 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

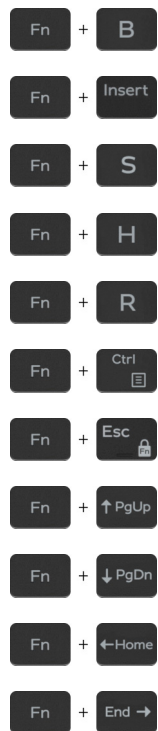
Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimediestyrning)	Funktionstangent
		Stäng av ljud
		Sänk volymen
		Höj volymen
		Spela upp föregående spår/kapitel
		Spela upp/pausa
		Spela upp nästa spår/kapitel
		Växla till extern bildskärm
		Sök
		Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
		Minska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



## Funktionstangent



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 <code>Contact Support</code> , 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>
Ta reda på följande information om din produkt:	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> .
<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>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, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.