

# Inspiron 7590

## 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 7590.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Vyer av Inspiron 7590.....</b>	<b>6</b>
Höger.....	6
Vänster.....	6
Bas.....	7
Bildskärm.....	7
Underdel.....	8
<b>3 Specifikationer för Inspiron 7590.....</b>	<b>9</b>
Mått och vikt.....	9
Processorer.....	9
Kretsuppsättning.....	9
Operativsystem.....	10
Minne.....	10
Portar och kontakter.....	10
Kommunikation.....	11
Ljud.....	11
Förvaring.....	12
Intel Optane-minne (tillval).....	12
Mediakortläsare.....	13
Tangentbord.....	13
Kamera.....	14
Pekskiva.....	14
Fingerrörelser på styrplattan.....	14
Nätadapter.....	15
Batteri.....	15
Bildskärm.....	16
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	17
Video.....	17
Datormiljö.....	17
<b>4 Kortkommandon.....</b>	<b>18</b>
<b>5 Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>20</b>

# Ställa in din Inspiron 7590

**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.

**i** **OBS** När datorn är påslagen för första gången och operativsystemsinstallationen är klar kan den senare sättas på genom att öppna skärmen från stängt läge.

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>

## Resurser

## Beskrivning

---



### SupportAssist

Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

 **OBS** I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.

---



### Dell Uppdateringar

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 [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---



### Dell Digital leverans

Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln [SLN153764](https://www.dell.com/support/SLN153764) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---

## Vyer av Inspiron 7590

### Höger



1. **microSD-kortplats**

Läser från och skriver till microSD-kortet.

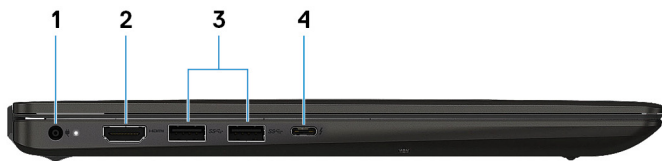
2. **USB 3.1-port Gen 1**

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

3. **Headsetport**

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

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

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

4. **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.

# 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

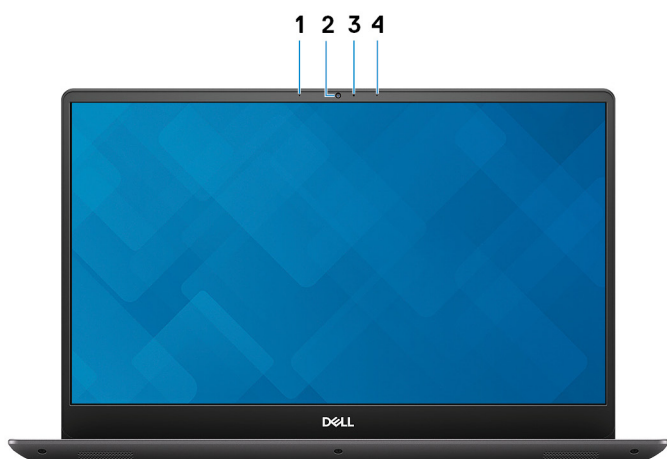
Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge; tryck och håll ner strömbrytaren i 4 sekunder för att framtvinga nedstängning av datorn.

Om strömbrytaren har en fingeravtrycksläsare ska du placera fingret på strömbrytaren för att logga in.

**i** 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).

# 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.

## 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 Inspiron 7590

## Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	17,95 mm (0,71 tum)
Bakre	19,9 mm (0,78 tum)
Bredd	357,6 mm (14,08 tum)
Djup	238,8 mm (9,4 tum)
Vikt (max)	1,81 kg (3,99 pund)

**① OBS Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.**

## Processorer

Tabell 3. Processorer

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

## Kretsutrustning

Tabell 4. Kretsutrustning

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

Beskrivning	Värden
DRAM-bussbredd	64-bitar
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0

## Operativsystem

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

## Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två-SODIMM kortplatser
Typ	DDR4 med dubbla kanaler
Hastighet	2666 MHz
Maximalt minne	32 GB
Minsta minne	8 GB
Minnesstorlek per kortplats	8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Portar och kontakter

Tabell 6. Externa portar och kontakter

Externt:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tre USB 3.1-portar Gen 1</li> <li>• En Thunderbolt 3-port (USB typ C)</li> </ul>
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 2.0-port
Mediakortläsare	En microSD-kortplats
Dockningsport	Stöds inte
Nätadapterport	En 4,5 mm x 2,9 mm DC-in
Security (säkerhet)	Stöds inte

## Tabell 7. Interna portar och kontakter

### Internt:

M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• En M.2 2230 kortplats för WLAN</li><li>• En M.2 2280/2230/2242 kortplats för Solid-State drivenhet (SSD)/Intel Optane</li><li>• En M.2 2280 slot för PCIe SSD</li></ul>
-----	---

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

# Kommunikation

## Trådlös modul

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden	
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel 9560
Överföringshastighet	Upp till 867 Mbps	Upp till 1730 Mbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 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>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

# Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3254
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Intel HDA
Externt gränssnitt	Kombinationskontakt för headset
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöder (Audio codec inbyggd förstärkare)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W

Beskrivning	Värden
Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbla grupp-mikrofoner

## Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums hårddisk
- En M.2 2230/2280 Solid-State enhet (SSD)
- En 2,5-tums hårddisk och en M.2 2230/2280-halvledarenhet (SSD)
- En 2,5-tums hårddisk och ett M.2 2230/2280 Intel Optane-lagring

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

**Tabell 10. Förvaringsspecifikationer**

Format	Gränssnittstyp	Kapacitet
En 2,5-tums hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
En M.2 2230/2280 halvledarenhet	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe + SATA3 AHCI, upp till 32 Gbps	Upp till 512 GB
En M.2 2230/2280 Intel Optane-lagring	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, upp till 32 Gbps	Upp till 512 GB

## Intel Optane-minne (tillval)

Intel Optane-tekniken använder 3D XPoint-minnesteknik och fungerar som ett inte flyktigt lagrings-cacheminne/accelerator och/eller lagringsenhet beroende på Intel Optane-minnet som är installerat på datorn.

Din dator stöder följande Intel Optane-minne:

- Intel Optane-minne M15
- Intel Optane-minne H10 med solid state-lagring

### Intel Optane-minne M15

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

**Tabell 11. Intel Optane-minne M15 specifikationer**

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe 3.0 x2
Anslutning	M.2
Format	2280
Kapacitet	32 GB eller 64 GB

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

- **7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer eller senare**
- **Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)**
- **Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare**

## Intel Optane-minne H10 med solid state-lagring

Intel Optane minne H10 med solid state-lagringsfunktioner som både en inte flyktig lagringscache/accelerator (möjliggör förbättrade läs-/skrivhastigheter för hårddisklagring) och en lagringslösning med solid state. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

Tabell 12. Intel Optane minne H10 med solid state-lagring specifikationer

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe 3,0 x4 <ul style="list-style-type: none"><li>En PCIe 3,0 x2 för Optane minne</li><li>En PCIe 3,0 x2 för solid-state lagring</li></ul>
Anslutning	M.2
Format	2280
Kapacitet (Optane minne)	Upp till 32 GB
Kapacitet (solid-state lagring)	Upp till 512 GB

**i** **OBS Intel Optane minne H10 med solid state-lagring stöds på datorer som uppfyller följande krav:**

- **9:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer eller senare**
- **Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)**
- **Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare**

## Mediakortläsare

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	Micro Secure Digital (mSD)

## Tangentbord

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	Bakgrundsbelyst tangentbord
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	X = 18,70 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd

Beskrivning	Värden
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</b> Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</p> <p><a href="#">Kortkommandon</a></p>

## Kamera

Tabell 15. Kameraspecifikationer

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

## Pekskiva

Tabell 16. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	
Vågrät	3211
Lodrät	2431
Mått:	
Vågrät	105 mm (4 tum)
Lodrät	80 mm (3 tum)

## Fingerrörelser på styrplattan

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

# Nätadapter

Tabell 17. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden	
Typ	E90W	E130W
Diameter (kontakt)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Inspänning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Inström (maximal)	1,5 A	2,5 A
Utström (kontinuerlig)	4,62 A	6,7 A
Nominell utspänning	19,5 V DC	19,5 V DC
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 -40°C (104°F till -40°F)	40°C till -40°C (104°F till -40°F)

# Batteri

Tabell 18. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden	
Typ	3-cells litiumjonbatteri (56 WHr)	6-cellers litiumjonbatteri (97 WHr)
Spänning	11,4 VDC	11,4 VDC
Vikt (max)	0,25 kg (0,55 pund)	0,37 kg (0,82 lb)
Mått:		
Höjd	223,4 mm (8,8 tum)	330,7 mm (13,02 tum)
Bredd	72 mm (2,83 tum)	72 mm (2,83 tum)
Djup	7,2 mm (0,28 tum)	7,2 mm (0,28 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Förvaring	35°C till -40°C (95°F till -40°F)	35°C till -40°C (95°F till -40°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.

Beskrivning	Värden	
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="https://www.dell.com/">https://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="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri	CR2032	CR2032
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 19. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Typ	Full HD-upplösning (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Skärmt teknik	WVA (bred visningsvinkel)	WVA (bred visningsvinkel)
Luminans (typisk)	300 nits	500 nitar
Mått (aktivt område):		
Höjd	350,7 mm (13,81 tum)	350,7 mm (13,81 tum)
Bredd	205,7 mm (8,1 tum)	205,7 mm (8,1 tum)
Diagonalt	394 mm (15,51 tum)	394 mm (15,51 tum)
Äkta upplösning	1920 x 1080 (FHD, inte pekskärm)	3840 x 2160 (UHD, utan pekskärm)
Megapixel	2	8
Färgskala	72% (NTSC)	100% (Adobe)
Bildpunkter per tum (PPI)	141	282
Kontrastförhållande (min)	600:1	800:1
Svarstid (max)	35 ms	35 ms
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader
Vertikal visningsvinkel	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader
Bildpunktstäthet	0,18 mm	0,09 mm
Effektförbrukning (maximal)	6,2 W	10 W

Beskrivning	Värden	
Antireflex kontra blank yta.	bländskydd	bländskydd
Pekalternativ	Stöds inte	Stöds inte

## Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 20. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi
Sensorområdet	10,52 x 7,42 mm
Sensor pixelstorlek	e.t.

## Video

Tabell 21. Videospecifikationer

### Separat grafik

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GTX N18P-G0	Stöds inte	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1	Stöds inte	3 GB	GDDR5

Tabell 22. Videospecifikationer

### Integrerad grafik

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD 630 grafik	En HDMI 2.0-port	Delat systemminne	9:e generationens Intel Core i5/i7/i9

## Datormiljö

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

Tabell 23. Datormiljö

	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 g RMS	1,3 g RMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	e.t.	e.t.

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum 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 språkconfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkconfigurationer.

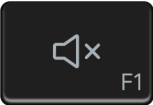
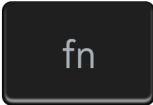
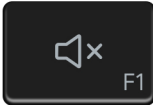
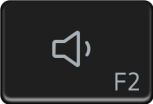
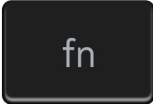
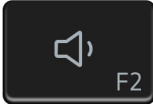
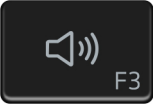
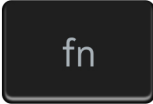
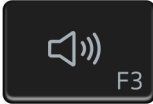
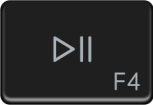
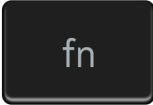
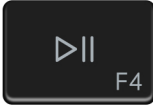

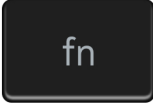
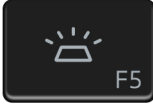
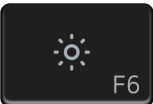
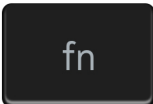
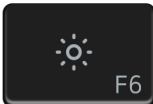
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten 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 @.



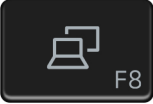

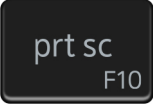

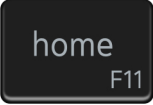

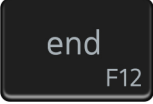

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 så stängs ljudet av (se tabellen nedan).

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.




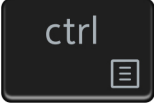
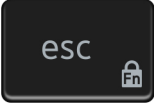
Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
 F1	 +  F1	Stäng av ljud
 F2	 +  F2	Sänk volymen
 F3	 +  F3	Höj volymen
 F4	 +  F4	Spela upp/pausa
 F5	 +  F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
		<b>OBS</b> Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F5 utan
		<b>i</b> bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att skifta tangentbordets bakgrundsbelysning.
 F6	 +  F6	Minska ljusstyrkan

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
	fn + 	Öka ljusstyrkan
	fn + 	Växla till extern bildskärm
	fn + 	Skärmbild
	fn + 	Home
	fn + 	End

**Fn**-tangenter används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

**Tabell 25. Lista över tangentbordsgenvägar**



Funktionstangent	Funktionstangent
fn + 	Pausa/avbrott
fn + 	Växla Scroll Lock
fn + 	Systembegäran
fn + 	Öppna programmenyn
fn + 	Växla Fn-tangentenslås

# 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 26. 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.