

Inspiron 7591

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.

| | |
|---|-----------|
| 1 Ställa in din Inspiron 7591..... | 4 |
| 2 Vyer av Inspiron 7591..... | 6 |
| Höger..... | 6 |
| Vänster..... | 6 |
| Bas..... | 7 |
| Bildskärm..... | 7 |
| Underdel..... | 8 |
| 3 Specifikationer för Inspiron 7591..... | 9 |
| 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 |
| 4 Kortkommandon..... | 18 |
| 5 Få hjälp och kontakta Dell..... | 20 |

Ställa in din Inspiron 7591

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.


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>My Dell</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.

 **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.



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.

Vyer av Inspiron 7591

Höger



1. microSD-kortplats

Läser från och skriver till microSD-kortet.

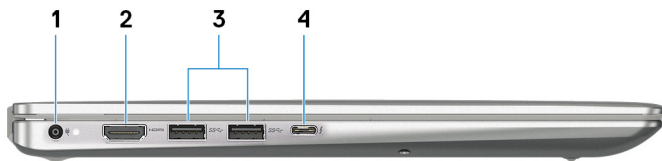
2. USB 3.1-port Gen 1

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)

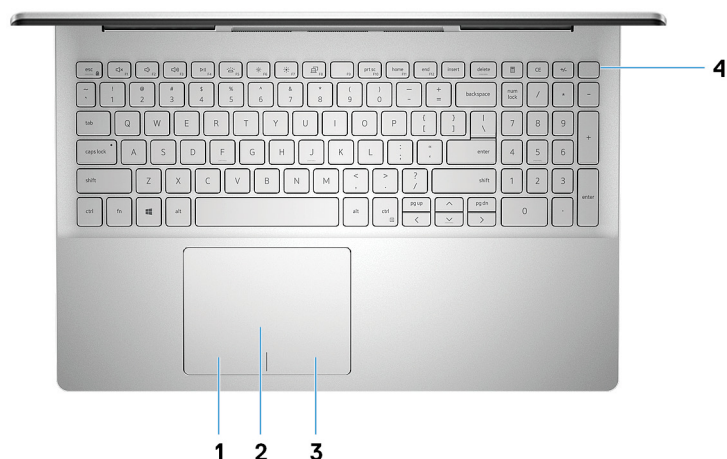
Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

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

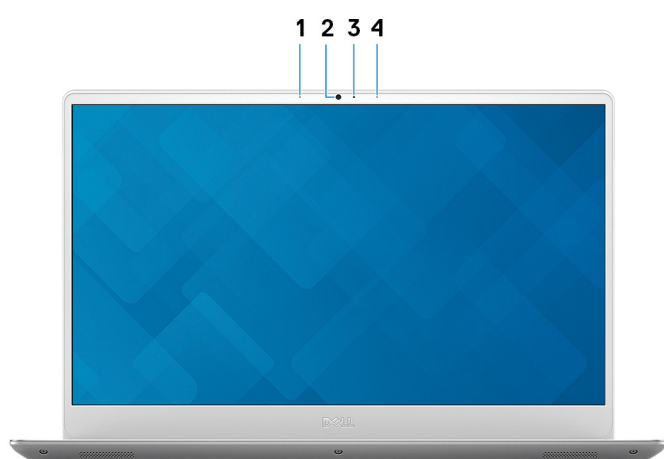
Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

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.

Bildskärm



1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Kamera

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

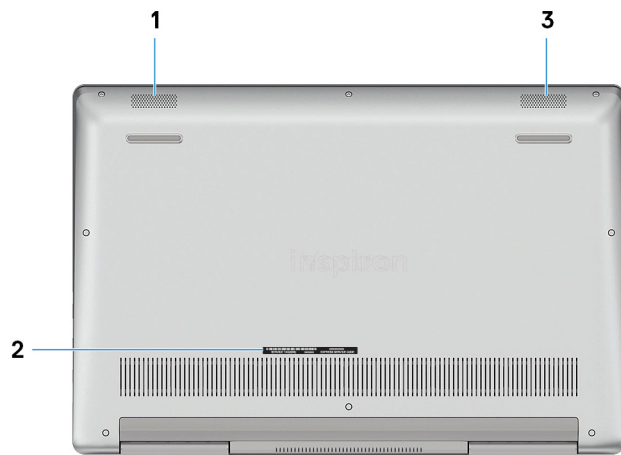
3. Statuslampa för kamera

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 7591

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) | 2,08 kg (4,59 pund) |

ⓘ 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 |

Kretsuppsättning

Tabell 4. Kretsuppsättning

| Beskrivning | Värden |
|------------------|---------------------------------------|
| Kretsuppsättning | 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"> • 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB) |

Portar och kontakter

Tabell 6. Externa portar och kontakter

| Externt: | |
|---------------------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Tre USB 3.1-portar Gen 1 • En Thunderbolt 3-port (USB typ C) |
| 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">• En M.2 2230 kortplats för WLAN• En M.2 2280/2230/2242 kortplats för Solid-State drivenhet (SSD)/Intel Optane• En M.2 2280 slot för PCIe SSD |
|-----|---|

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">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) |
| Kryptering | <ul style="list-style-type: none">• 64-bitars/128-bitars WEP• AES-CCMP• TKIP | <ul style="list-style-type: none">• 64-bitars/128-bitars WEP• AES-CCMP• TKIP |
| 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">En PCIe 3,0 x2 för Optane minneEn PCIe 3,0 x2 för solid-state lagring |
| 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">USA och Kanada: 101 tangenterStorbritannien: 102 tangenterJapan: 105 tangenter |
| 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>i OBS Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</p> <p>Kortkommandon</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.

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) i 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 https://www.dell.com/ | 4 timmar (när datorn är avstängd) i 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 https://www.dell.com/ |
| 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.

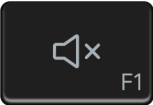
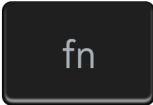
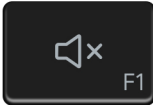
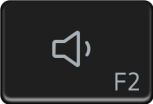
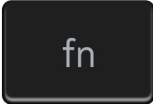
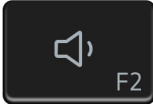
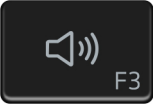
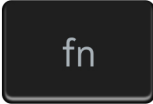
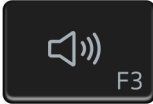
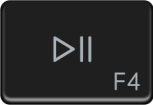
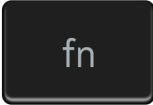
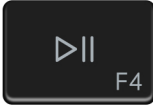

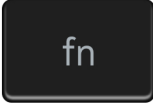
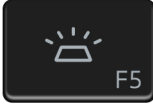
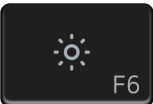
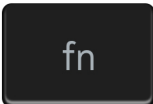
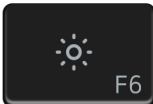
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenter hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenter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



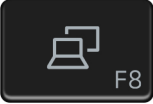

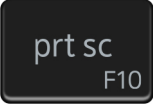

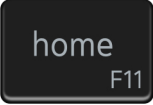

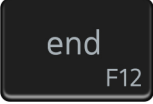

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenter. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 så stängs ljudet av (se tabellen nedan).

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.




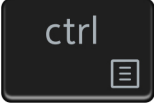
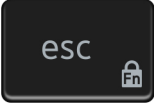
Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar

| 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) |
| | | OBS Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F5 utan |
| | | i 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 | www.dell.com |
| My Dell |  |
| Tips |  |
| Kontakta supporten | Skriv Contact Support , i Windows search och tryck enter. |
| Onlinehjälp för operativsystemet | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv. | www.dell.com/support |
| Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Gå till www.dell.com/support. 2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). 3. Klicka på Search (Sök) för att hämta relaterade artiklar. |
| <p>Ta reda på följande information om din produkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Ställa in och använda produkten • Säkerhetskopiering av data • Felsökning och diagnostik • Fabriks- och systemåterställning • BIOS-information | <p>Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals.</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"> • Välj Detect Product (identifiera produkt). • Hitta din produkt via listrutan under View Products (Visa produkter). • Ange Service Tag Number (servicenummer) eller Product ID (produkt-ID) i sökfältet. |

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se 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.