Inspiron 15 7000 Gaming Konfigurering och specifikationer



Datormodell: Inspiron 15-7577 Regleringsmodell: P72F Regleringstyp: P72F001

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar



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



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



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

© 2017–2018 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.

2018 - 10

Rev. A03

Innehåll

Konfigurera datorn	5
Skapa en USB-återställningsenhet för Windows	8
Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet för återställning	8
Vyer	10
Framsida	10
Vänster	11
Höger	12
Bas	13
Bildskärm	14
Underdel	15
Specifikationer	16
Mått och vikt	16
Datormodell	16
Systeminformation	16
Operativsystem	16
Minne	17
Portar och kontakter	17
Kommunikation	18

Trådlös modul	
Ljud	
Förvaring	19
Mediakortläsare	19
Tangentbord	
Kamera	21
Pekskiva	21
Batteriet	21
Nätadapter	
Hybrid Power	
Video	23
Bildskärm	23
Datormiljö	24
Kortkommandon	25
Få hjälp och kontakta Dell	27
Resurser för självhjälp	27
Kontakta Dell	

Konfigurera datorn

1 Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



2 Avsluta installationen av operativsystemet.

För Windows:

a) Anslut till ett nätverk.

et's get connected
k a patricular and an applice to finish rettings up this device
ponections
Connected
i-Fi
â
(in a second sec
a management of the second sec
ā —
this step
L ₂

b) Logga in till ditt Microsoft-konto eller skapa ett nytt konto.

Make it yours	
Your Microsoft account opens a world of benefits. Learn more	
1 & \$ \$ \$ # \$ \$ #	
Email or phone	
Password	
Forgot my password	
No account? Create one!	
Microsoft privacy statement	
	Sign in

För Ubuntu:

Slutför inställningen genom att följa anvisningarna på skärmen.

OBS: Se till att du hämtar Dell Power Manager (DPM 3.0) från <u>Dell.com/support</u> innan du ansluter en Dell-dockningsstation. För mer information om hur du installerar din Dell-dockningsstation, se *användningsguiden Lösningar för Dell-dockningsstation* på <u>Dell.com/</u> <u>support/manuals</u>. **3** Hitta Dell-appar i Windows.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp och support







SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

4 Skapa en återställningsenhet för Windows.



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

Mer information finns i <u>Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.</u>

Skapa en USBåterställningsenhet för Windows

Dell rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå i Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.



OBS: Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På <u>Microsofts supportwebbplats</u> finns de allra senaste anvisningarna.

- 1 Anslut USB-flashenheten till datorn.
- 2 Skriv Recovery (återställning) i Windows Search.
- 3 I sökresultaten klickar du på Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet).

Fönstret User Account Control (kontroll av användarkonto) visas.

4 Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta.

Fönstret Recovery Drive (återställningsenhet) visas.

- 5 Välj Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten) och klicka på Nästa.
- 6 Välj USB-flashenheten och klicka på Nästa.

Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.

7 Klicka på Skapa.

OBS: Den här processen kan ta flera minuter att slutföra.

8 Klicka på Avsluta.

Installera om Windows med hjälp av en USBenhet för återställning



VIKTIGT!: I den här processen formateras hårddisken och alla data tas bort från datorn. Se till att du säkerhetskopierar alla data på datorn innan du påbörjar den här åtgärden.

OBS: Innan du installerar om Windows ska du se till att datorn har mer än 2 GB minne och mer än 32 GB lagringsutrymme.

- 1 Anslut USB-återställningsenheten till datorn.
- 2 Starta om datorn.
- **3** Tryck på F12 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna startmenyn.

Meddelandet **Preparing one-time boot menu (engångsstartmenyn förbereds)** visas.

4 När startmenyn lästs in väljer du USB-enheten för återställning under **UEFI** BOOT (UEFI-start).

Systemet startas om och skärmen **Choose the keyboard layout (välj tangentbordslayout)** visas.

- **5** Välj önskad tangentbordslayout.
- 6 Klicka på Troubleshoot (felsök) på skärmen Choose an option (välj ett alternativ).
- 7 Klicka på Recover from a drive (återställ från en enhet).
- 8 Välj ett av följande alternativ:
 - Just remove my files (ta bara bort mina filer) om du vill utföra en snabbformatering.
 - Fully clean the drive (rensa enheten fullständigt) om du vill utföra en fullständig formatering.
- 8 Klicka på Recover (återställ) om du vill starta återställningsprocessen.
 Detta tar flera minuter att slutföra och datorn startas om under tiden.

Vyer

Framsida



1 Vänster högtalare

Ger ut ljud.

2 Ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa

Indikerar status för batteriladdning eller hårddiskaktivitet.

OBS: Tryck på Fn+H för att växla mellan statuslampan för ström och batteri och hårddiskens aktivitetslampa.

Indikator för hårddiskaktivitet

Lyser när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

Kort för ström/batteristatuslampa

Indikerar status för ström och batteriladdning.

Vitt ljus — Nätadaptern är ansluten och batteriet har mer än 5 % laddning.

Gult sken — Datorn drivs med batteriet och batteriet har mindre än 5 % laddning.

Släckt

- Nätadaptern är ansluten och batteriet är fulladdat.
- Datorn drivs med batteriet och batteriet har mer än 5% laddning.
- Datorn är i strömsparläge, viloläge, eller avstängd.

3 Höger högtalare

Ger ut ljud.

Vänster



1 Säkerhetskabeluttag (för Noble-lås)

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

2 Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

3 Nätverksport

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

USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare 4

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Med PowerShare kan du ladda USB-enheter även när datorn är avstängd.



ØBS: Om laddningen för datorns batteri är mindre än 10 procent måste du ansluta nätadaptern för att ladda datorn och USB-enheter som är anslutna till PowerShare-porten.



ØBS: Om en USB-enhet är ansluten till PowerShare-porten innan datorn stängs av eller går till viloläge måste du koppla bort och ansluta den igen för att aktivera laddning.



OBS: Vissa USB-enheter kanske inte laddar när datorn är avstängd eller i viloläge. I sådana fall slår du på datorn för att ladda enheten.

Mediakortläsare 5

l äser från och skriver till mediakort.

Höger



1 Headsetport

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

2 USB 3.1-portar Gen 1 (2)

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

3 Thunderbolt 3-port/DisplayPort (USB 3.1 Gen 2, Type-C)

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.

4 HDMI-port

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

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 Strömknapp med fingeravtrycksläsare (tillval)

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

Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Håll strömknappen intryckt i fyra sekunder för att stänga av datorn.

Tryck fingret mot fingeravtrycksläsaren för att logga in på datorn. Fingeravtrycksläsaren gör det möjligt för datorn att identifiera fingeravtryck som lösenord.



OBS: Du måste konfigurera fingeravtrycksläsaren så att ditt fingeravtryck avläses och du får åtkomst.



OBS: Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Energialternativ. Mer information finns i *Jag och min Dell* på <u>https://www.dell.com/support/manuals</u>.

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 Serviceetikett

Service Tag-numret är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

Specifikationer

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Höjd

Bredd

Djup

Vikt (max)

24,95 mm (0,98 tum)

389 mm (15,31 tum)

274,70 mm (10,81 tum)

2,66 kg (5,86 lbs)



OBS: Vikten på din dator varierar beroende på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

Datormodell

Tabell 3. Datormodell

Datormodell

Inspiron 15-7577

Systeminformation

Tabell 4. Systeminformation

Processor

Kretsuppsättning

7:egenerationens Intel Core i5/i7 Intel HM175

Operativsystem

Tabell 5. Operativsystem

Operativsystem som stöds

Ubuntu

.

- Win10 Pro Standard
- Win10 Home Standard
- Win10 Home Plus

Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer	
Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Тур	DDR4
Hastighet	2400 MHz
Konfigurationer som stöds	
Per minnesmodulkortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Total mängd minne	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB och 32 GB

Portar och kontakter

Tabell 7. Portar och kontakter

Extern		
Nätverk	En RJ-45-port	
USB	 Två USB 3.1-portar Gen 1 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare Thunderbolt 3-port/DisplayPort (USB 3.1 Gen 2, Type-C) 	
Ljud/video	 En HDMI-2.0 A (upp till 4K support) En headsetport (hörlur och mikrofon) 	

Tabell 8. Portar och kontakter

Inbyggd

M.2-kort

- En M.2-kortplats för WiFi/Bluetooth

Kommunikation

Tabell 9. Kommunikation som stöds

Ethernet

Wireless (trådlöst)

Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernetstyrenhet inbyggd på moderkortet

- Wi-Fi 802.11 ac
- · Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2



Miracast

Trådlös modul

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Överföringshastighet

Frekvensband som stöds

Kryptering

867 Mbit/s (maximalt)

Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz

- · 64-bitars och 128-bitars WEP
- · TKIP
- · AES-CCMP

Ljud

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Realtek ALC3246 med Waves MaxxAudio Pro
Högtalare	Två
Uteffekt för högtalare	Medelvärde: 2 WTopp: 2 W
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner
Volymkontroller	Kortkommandon för mediekontroll
Förvaring	
Tabell 12. Förvaringsspecifikationer	
Gränssnitt	SATA 6 Gbit/sPCle/NVMe
Hårddisk	En 2,5-tums enhet (SATA)
Halvledarenhet (SSD)	En M.2-enhet (SATA eller PCle/NVMe)
Kapacitet	
Hårddisk	Upp till 2 TB
SSD	• SATA: Upp till 256 GB

PCIe/NVMe: upp till 512 GB

Mediakortläsare

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Тур	En 2-i-1-kortplats
Kort som stöds	• SD-kort

Tangentbord

Kortkommandon

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Тур

Bakgrundsbelyst tangentbord

• Ej bakgrundsbelyst tangentbord

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 trycker på Skift och den önskad tangenten. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.

U

•

OBS: För att ge en bättre spelupplevelse finns känselkontrollindikatorn på Stangenten.

- OBS: Tryck på Fn + Esc för att växla till det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1– F12) mellan två lägen – multimedialäget och funktionsläget.
- OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Kortkommandon

Kamera

Tabell 15. Kameraspecifikationer

Upplösning

- Stillbild: 0,92 megapixel
- Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps (maximalt)

Diagonal visningsvinkel

74,9 grader

Pekskiva

Tabell 16. Specifikationer för pekplatta

Upplösning

- Horisontellt: 1228
- Vertikalt: 928

Mått

- Bredd: 105 mm (4,14 tum)
- Höjd: 80 mm (3,15 tum)

Batteriet

Tabell 17. Batterispecifikationer		
Тур	Smart litiumjonbatteri med 4 celler (5 Whr)	
Mått		
Höjd	5,90 mm (0,23 tum)	
Bredd	98,20 mm (3,87 tum)	
Djup	233,37 mm (9,19 tum)	
Vikt (max)	0,25 kg (0,55 pund)	
Spänning	15,20 VDC	
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd)	

Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler
Temperaturintervall	 Drift: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F) Förvaring: -40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Knappcellsbatteri	CR-2032

Nätadapter

Tabell 18. Specifikationer för nätadaptern

Тур	130 W	180 W
Inström (maximal)	2,50 A	2,50 A
Utström (kontinuerlig)	6,70 A	9,23 A
Diameter (kontakt)		7,4 mm
Inspänning		100 VAC-240 VAC
Infrekvens		50–60 Hz
Temperaturintervall	• Drift: 0 °C ti	ill 40°C (32 °F till 104°F)

Förvaring: -40°C till 70°C (-40°F till 158°F)

Hybrid Power

Hybrid Power-funktion gör att systemet fungerar optimalt under instanser av tung belastning, t.ex. grafik och processorintensiva spel. Detta sker genom koordinering av den ingående strömmen från nätadaptern och batteriet. Den här funktionen är aktiverad så länge batterikapaciteten är över 10 %.

När Hybrid Power-funktionen är aktiverad kan dessa händelser förekomma:

- Batteriets laddningen ökar inte när den är ansluten till nätadaptern.
- Batteriet laddas långsamt när du är ansluten till nätadaptern.
- Batteriets laddning töms när datorn är ansluten till nätadaptern.

När batteriladdningen faller under 10 % inaktiveras Hybrid Power och detta kan leda till att systemprestandan sjunker. Batteriets laddning återupptas omedelbart när datorn inte längre är tungt belastad.

Video

Tabell 19. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel HD-grafik 630	 NVIDIA GeForce GTX 1050
		 NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti
		 NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design
Minne	Delat systemminne	· 4 GB GDDR5
		 6 GB GDDR5 (NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design)

Bildskärm

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

Тур	15-tums FHD IPS-skärm (In-Plane Switching)	15-tums UHD IPS-skärm (In-Plane Switching)
Upplösning (max)	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Visningsvinkel (Vänster/ Höger/Upp/Ned)	80/80/80/80 (IPS-skärm)	80/80/80/80 (IPS-skärm)
Bildpunktstäthet	0,179 mm	0,090 mm
Mått		
Höjd	193,59 mm (7,62 tum)	194,40 mm (7,65 tum)
Bredd	344,16 mm (13,54 tum)	345,60 mm (13,60 tum)

Diagonalt (aktivt LCD- område)	394,87 mm (15,55 tum)	396,52mm (15,61 tum)
Uppdateringshastighet	60 Hz	
Driftvinkel	0 grader (stängd) till 135 grader	
Kontroller	Ljusstyrkan kan kontrolle	ras med kortkommandon.

Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985 Tabell 21. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	–40 °C till 65 °C (– 40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke- kondenserande)	0 % till 95 % (icke kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Stöt (max):	110 G [†]	160 G [‡]
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3 048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,2 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

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

Kortkommandon

OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Tangenter	Beskrivning
F1	Stäng av ljud
F2 📦	Sänk volymen
F3 (1)	Höj volymen
F4	Spela upp föregående spår/kapitel
F5 ▶Ⅱ	Spela upp/pausa
F6	Spela upp nästa spår/kapitel
F8	Växla till extern bildskärm
۶ 9 م	Sök
F10	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
F11 &	Minska ljusstyrkan
F12 *	Öka ljusstyrkan
Fn + PrtScr	Stäng av/slå på trådlös
Fn + B	Pausa/avbrott

Tabell 22. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Beskrivning
Fn + Insert	Strömsparläge
Fn + S	Växla Scroll Lock
Fn + H	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/ hårddiskaktivitetslampa
	OBS: Hårddiskens aktivitetslampa stöds endast på datorer som levereras med en hårddisk.
Fn + R	Systembegäran
Fn + E	Öppna programmenyn
Fn + Esc	Växla Fn-tangententslås
Fn + End →	End
Fn + ←Home	Home
Fn + ↓PgDn	Page down
Fn + TPgUp	Page up

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 23. Resurser för självhjälp

Information om Dells produkter och tjänster

Dell Hjälp & Support-appen

Komma åt hjälp

Onlinehjälp för operativsystemet

Felsökningsinformation,

användarhandböcker,

installationsanvisningar,

produktspecifikationer, tekniska

hjälpbloggar, programuppdateringar osv.

Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.

Ta reda på följande information om din produkt:

- · Produktspecifikationer
- Operativsystem
- · Ställa in och använda produkten
- · Säkerhetskopiering av data

www.dell.com



l Windows anger du Help and Support och trycker på retur.

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

- 1 Gå till <u>www.dell.com/support</u>.
- 2 Ange ämnet eller nyckelordet i rutan **Search** (sök).
- 3 Klicka på **Search (sök)** för att hämta relaterade artiklar.

Se Me and My Dell (Jag och min Dell) på www.dell.com/support/manuals.

Hitta de dokument i *Me and My Dell* (*Jag och min Dell*) som är relevanta för

- Felsökning och diagnostik
- · Fabriks- och systemåterställning
- · BIOS-information

din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ:

- · 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 <u>www.dell.com/contactdell</u>.



OBS: Tillgängligheten varierar mellan land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.



OBS: Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.