Inspiron 15 3000
Konfigurering och specifikationer

Datormodell: Inspiron 15-3576
Regleringsmodell: P63F
Regleringstyp: P63F002

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.

Copyright © 2017 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.

2017 - 12

Rev. A00

Innehåll

Konfigurera datorn..... 5

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows..... 7

Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet för återställning..... 7

Vyer..... 9

Framsida..... 9

Vänster..... 9

Höger..... 10

Bas..... 11

Bildskärm..... 12

Baksida..... 13

Specifikationer..... 14

Systeminformation..... 14

Datormodell..... 14

Mått och vikt..... 14

Operativsystem..... 14

Minne..... 15

Portar och kontakter..... 15

Communications..... 16

Trådlös modul..... 16

Ljud..... 16

Förvaring..... 17

Mediakortläsare..... 17

Tangentbord..... 17

Camera..... 18

Pekskiva..... 18

Fingerrörelser på styrplattan..... 19
Nätadapter.....19
Batteriet.....19
Bildskärm..... 20
Video.....20
Datormiljö.....21

Kortkommandon..... 22

Få hjälp och kontakta Dell..... 24
Resurser för självhjälp.....24
Kontakta Dell.....25

Konfigurera datorn

1 Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.

2 Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Slutför inställningen genom att följa anvisningarna på skärmen.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

– Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

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

	Registrering av Dell-produkt Registrera din dator hos Dell.
	Dell Hjälp & Support Åtkomst till hjälp och support för din dator.
	SupportAssist Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. **OBS: Förnya eller uppgradera garantin genom att klicka på garantins utgångsdatum i SupportAssist.**
	Dell uppdatera Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga.
	Dell Digital leverans Ladda ned mjukvaruapplikationer inklusive program som köpts men inte förinstallerats på datorn.

4 Skapa en återställningsenhet för Windows

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

För mer information, se Skapa en USB återställningsenhet för Windows.

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med 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. Se Microsofts supportsida för senaste instruktioner.

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 upp till en timme att slutföra.

8 Klicka på **Avsluta**.

Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet 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:

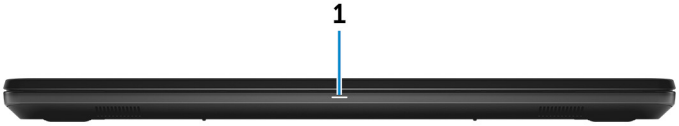
- **Just remove my files (ta bara bort mina filer)** om du vill utföra en snabbformatering.
- **Fully clean the drive (rensa enheten fullständigt)** om du vill utföra en fullständig formatering.

9 Klicka på **Recover (återställ)** om du vill starta återställningsprocessen.

Den kan ta upp till en timme att slutföra och datorn startas om under denna process.

Vyer

Framsida



1 **Ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa**

Indikerar status för batteriladdning eller hårddiskaktivitet.

OBS: Tryck på Fn+H för att byta mellan statuslampa för ström och batteri/aktivitetslampa för hårddisk.

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 10% laddning.

Gult sken — Datorn drivs med batteriet och batteriet har mindre än 10% laddning.

Släckt

- Nätadaptern är ansluten och batteriet är fulladdat.
- Datorn drivs med batteriet och batteriet har mer än 10% laddning.
- Datorn är i strömsparläge, viloläge, eller avstängd.

Vänster

1 **Power-adapter port**

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

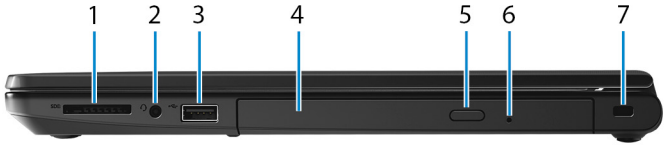
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

Höger



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **Utmatningsknapp för optisk enhet**

Tryck för att öppna den optiska enheten.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.

OBS: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article SLN301118 at www.dell.com/support

7 **Security-cable slot (for Kensington locks)**

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

Bas

1 **Left-click area**

Press to left-click.

2 **Touchpad**

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 **Right-click area**

Press to right-click.

4 **Power button**

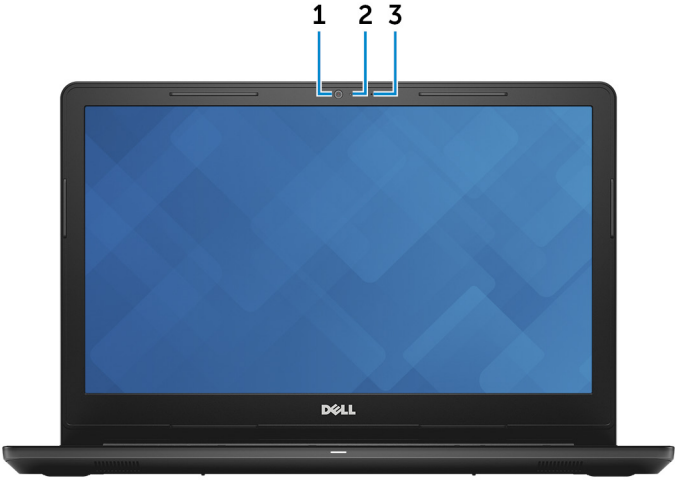
Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.

OBS: You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

Bildskärm



1 **Camera**

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

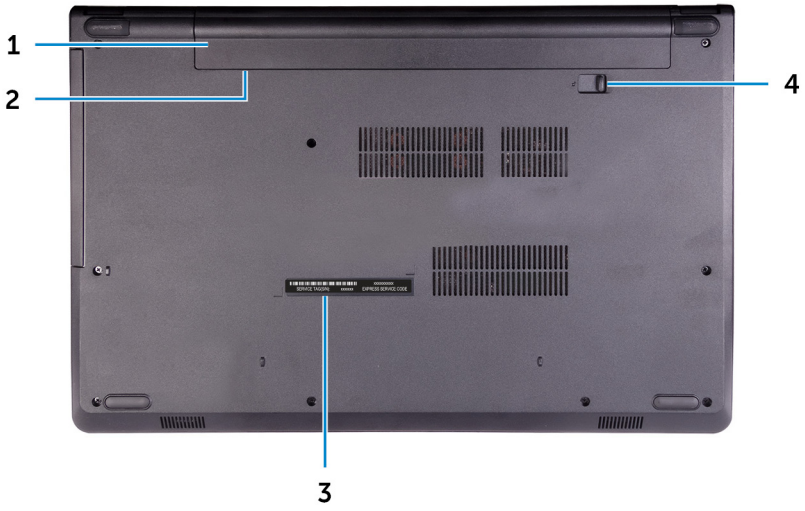
2 **Camera-status light**

Turns on when the camera is in use.

3 **Microphone**

Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

Baksida



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.

Specifikationer

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Processor	8:e generationens Intel Core i5/i7
Kretsuppsättning	Inbyggd i processorn

Datormodell

Tabell 3. Datormodell

Datormodell	Inspiron 15-3576

Mått och vikt

Tabell 4. Mått och vikt

Höjd	23,65 mm (0,93 tum)
Bredd	380 mm (14,96 tum)
Djup	260,30 mm (10,25 tum)
Vikt (cirka)	2,30 kg (5,07 tum)

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

Operativsystem

Tabell 5. Operativsystem

Operativsystem som stöds	• Ubuntu • Windows 10 Home 64-bitars

- Windows 10 Professional 64-bitars

Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Kortplatser	två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	2400 MHz
Konfigurationer som stöds	
Per minnesmodulkortplats	4 GB och 8 GB
Totalt Minne	4 GB, 8 GB och 12 GB

Portar och kontakter

Tabell 7. Portar och kontakter

Externt:	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	• En USB 2.0-port • Två USB 3.1-portar Gen 1
Ljud/video	• En HDMI v1.4b-port • En headsetport (hörlur och mikrofon)

Tabell 8. Interna portar och kontakter

Internt:	
M.2-kort	En M.2-kortplats för Wi-Fi/Bluetooth

Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	• Wi-Fi 802.11ac • Wi-Fi 802.11b/g/n • Up to Bluetooth 4.1 • Wi-Fi Display Support (optional)

Trådlös modul

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Överföringshastighet	Upp till 433 Mbit/s
Frekvensband som stöds	Dual band (tillval) 2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	• 64-bitars och 128-bitars WEP • TKIP • AES-CCMP

Ljud

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Styrenhet	ALC 3204 med Waves MaxxAudio Pro
Högtalare	Två
Uteffekt för högtalare	• Medelvärde: 2 W • Topp: 2,5 W
Mikrofon	En digital mikrofon i kameraenheten

Förvaring

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Gränssnitt	• SATA 6 Gbit/s för hårddisken • SATA 1,5 Gbit/s för optisk enhet
Hårddisk eller solid state-enhet	En 2,5-tums SATA-hårddisk eller en M.2 SSD-hårddisk
Optisk enhet (tillval)	En 9,5 mm DVD+/-RW-enhet
Kapacitet	
Hårddisk	Upp till 2 TB
Halvledarenhet	Upp till 256 GB

Mediakortläsare

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (SD Extended Capacity)

Tangentbord

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Typ	Vanligt tangentbord (utan bakgrundsljus)
Kortkommandon	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.

OBS: Tryck på Fn+Esc för att växla det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) mellan två lägen - multimedia tangentläget och funktion tangentläge.

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

Kortkommandon

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution	• Still image: 0.9 megapixel • Video: 1280x720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74 degrees

Pekskiva

Tabell 16. Pekskiva

Upplösning	• Horisontell: 3200 • Vertikal: 1943
Mått	• Bredd: 105 mm (4,13 tum) • Höjd: 65 mm (2,56 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

	45 W	65 W
Inström (maximal)	1,30 A	1,70 A
Utström (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Inspänning	100 VAC–240 VAC	
Infrekvens	50–60 Hz	
Nominell utspänning	19,50 VDC	
Temperaturintervall	• Drift: 0 °C till 40°C (32 °F till 104°F) • Förvaring: -40°C till 70°C (-40°F till 158°F)	

Batteriet

Tabell 18. Batterispecifikationer

Typ	"Smart" litiumjonbatteri med 4 celler (40 Whr)
Mått	• Bredd: 270 mm (10,63) • Djup: 37,5 mm (1,47 tum) • Höjd: 20 mm (0,79 tum)
Vikt (max)	0,25 kg (0,55 pund)
Spänning	14,8 VDC
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: -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Knappcellsbatteri	CR-2032

Bildskärm

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer

Typ	• 15,6-tums HD Ultratunt bländskydd icke-pekskärm • 15,6-tums HD Truelife On-Cell pekskärm	15,6-tums FHD Ultratunt bländskydd icke-pekskärm
Upplösning (max)	1366 x 768	1 920 x 1 080
Visningsvinkel (Vänster/Höger/Upp/Ned)	40/40/10/30 grader	40/40/10/30 grader
Bildpunktstäthet	0,252 mm	0,179 mm
Dimension (exklusive infattning):		
Höjd	360 mm (14,17 tum)	360 mm (14,17 tum)
Bredd	224 mm (8,82 in)	224 mm (8,82 in)
Diagonalt	396,24 mm (15,6 tum)	396,24 mm (15,6 tum)

Video

Tabell 20. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel UHD-grafik 620	AMD Radeon 520-grafik
Minne	Delat systemminne	2 GB GDDR5

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):	140 G†	160 G‡
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3048 m (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10 668 m (0 fot to 35 000 ft)

* 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.

Tabell 22. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Beskrivning
F1	Stäng av ljud
F2	Sänk volymen
F3	Höj volymen
F4	Spela upp föregående spår/kapitel
F5	Spela upp/pausa
F6	Spela upp nästa spår/kapitel
F8	Växla till extern bildskärm
F9	Sök
F11	Minska ljusstyrkan
F12	Öka ljusstyrkan
Fn + PrtScr	Stäng av/slå på trådlös
Fn + Insert	Strömsparläge

Tangenter	Beskrivning
Fn + H	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/ hårddiskaktivitetslampa
Fn + Esc	Växla Fn-tangententslås
Fn + PgUp	Page up
Fn + PgDn	Page down
Fn + Home	Home
Fn + End	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 23. Resurser för självhjälp

Information om Dells produkter och tjänster	www.dell.com
Dell Hjälp & Support-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows anger du `Help and Support` och trycker på retur.
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.	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.
Ta reda på följande information om din produkt: • Produktspecifikationer	Se *Me and My Dell (Jag och min Dell)* på www.dell.com/support/manuals.

- Operativsystem
- Ställa in och använda produkten
- Säkerhetskopiering av data
- Felsökning och diagnostik
- Fabriks- och systemåterställning
- BIOS-information

Hitta de dokument i *Me and My Dell (Jag och min Dell)* som är relevanta för 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 www.dell.com/contactdell.

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.