

XPS 15

Konfigurering och specifikationer

Datormodell: XPS 15-9560
Regleringsmodell: P56G
Regleringstyp: P56F001



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 © 2016–2017 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 - 06

Rev. A01

Innehåll

Konfigurera datorn.....	5
--------------------------------	----------

Vyer.....	8
------------------	----------

Framsida.....	8
Vänster.....	8
Höger.....	9
Bas.....	11
Bildskärm.....	12
Underdel.....	13

Specifikationer.....	14
-----------------------------	-----------

Mått och vikt.....	14
Systeminformation.....	14
Minne.....	15
Kommunikation.....	15
Ljud.....	15
Förvaring.....	16
Mediakortläsare.....	16
Tangentbord.....	16
Kamera.....	17
Styrplatta.....	17
Nätadapter.....	17
Batteriet.....	18
Bildskärm.....	19
Portar och kontakter.....	19
Video.....	20
Datormiljö.....	20



Kortkommandon..... 21

Få hjälp och kontakta Dell..... 22

 Resurser för självhjälp.....22

 Kontakta Dell.....22

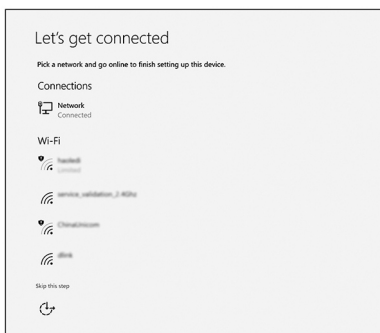


Konfigurera datorn

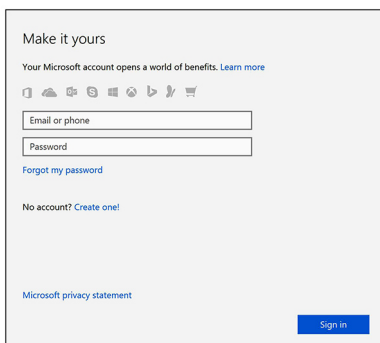
- 1 Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



- 2 Följ instruktionerna på skärmen för att fullborda konfigureringen av Windows.
- a) Anslut till nätverket.



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



3 Hitta Dell-appar.

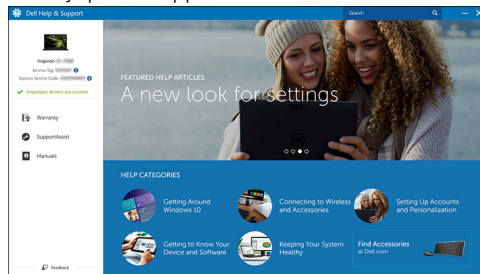
Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn



Dell Hjälp och support

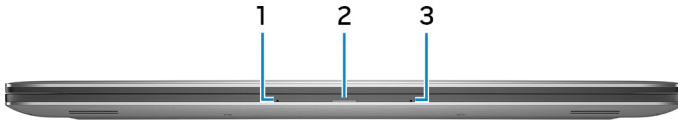


SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn



Vyer

Framsida





- 1 Vänster mikrofon**
Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.
- 2 Kort för ström/batteristatuslampa**
Anger datorns ström- och batteristatus.
Fast vitt sken – nätadaptern är ansluten och batteriet laddas.
Fast gult sken – batteriladdningen är låg eller kritiskt låg.
Av – batteriet är fulladdat.
- 3 Höger mikrofon**
Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.


Vänster



- 1 Nätadapterport**
Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström och ladda batteriet.
- 2 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare**
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.

 **OBS:** 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.

 **OBS:** 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.

3 HDMI-port

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

4 Thunderbolt-port med strömförsörjning (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. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 5 V/3 A uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

 **OBS:** Adaptrar (säljs separat) krävs för att ansluta vanliga USB- och DisplayPort-enheter.

5 Headsetport

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

Höger



1 SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet.

2 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

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.



OBS: 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.



OBS: 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.

3 **Batteriets laddningsstatuslampor (5)**

Tänds när knappen för batteriets laddningsstatus trycks in. Varje lampa indikerar ungefär 20 % laddning.

4 **Knapp för batteriets laddningsstatus**

Tryck för att kontrollera laddningen som finns kvar i batteriet.

5 **Säkerhetskabeluttag (för Kensington-lås)**

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

Bas



1 Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

2 Pekskiva

Flytta fingret på pekskivan för att flytta muspekaren. Peka för att vänsterklicka och peka med två fingrar för att högerklicka.

3 Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

4 Fingeravtrycksläsare (tillval)

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.

5 Strömbrytare

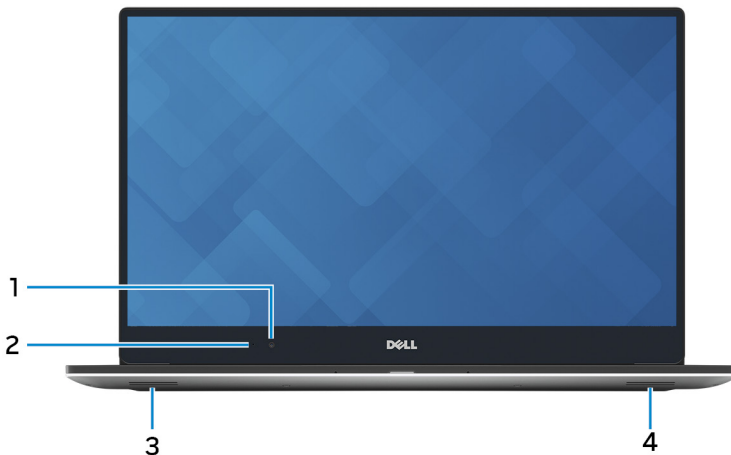
Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.



Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.
Håll intryckt i 4 sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.
Håll intryckt i 25 sekunder för att tvinga fram en batteriåterställning av realtidsklockan (RTC).

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

Bildskärm



- 1 Kamera**
Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.
- 2 Statuslampa för kamera**
Tänds när kameran används.
- 3 Vänster högtalare**
Ger ut ljud.
- 4 Höger högtalare**
Ger ut ljud.

Specifikationer

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Höjd	17 mm (0,66 tum)
Bredd	357 mm (14,06 tum)
Djup	235 mm (9,27 tum)
Vikt (max)	<ul style="list-style-type: none">• Med pekskärm: 2,06 kg (4,54 lb)• Utan pekskärm: 1,88 kg (4,14 lb)



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

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Datormodell	XPS 15-9560
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 7:e generationens Intel Core i3• 7:e generationens Intel Quad Core i5/i7
Kretsuppsättning	Mobile Intel HM175 Express-kretsuppsättning

Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	2 400 MHz
Konfigurationer som stöds	4 GB, 8 GB, 16 GB och 32 GB

Kommunikation

Tabell 5. Kommunikation som stöds

Wireless (trådlöst)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n• Bluetooth 4.2• Miracast
---------------------	---

Ljud

Tabell 6. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Realtek ALC3266 med Waves MaxxAudio Pro
Högtalare	Två
Uteffekt för högtalare	<ul style="list-style-type: none">• Medelvärde: 2 W• Topp: 2,5 W
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner
Volymkontroller	Kortkommandon för mediekontroll



Förvaring

Tabell 7. Förvaringsspecifikationer

Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbit/s• SATA 6 Gbit/s• PCIE 3:e generationen
Hårddisk	En 2,5-tums enhet
Halvledarenhet	En M.2-enhet

Mediakortläsare

Tabell 8. Specifikationer för mediekort

Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none">• SD-kort• SDHC-kort (SD High Capacity)• SDXC-kort (SD Extended Capacity)

Tangentbord

Tabell 9. Specifikationer för tangentbordet

Typ	Bakgrundsbelyst tangentbord
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 trycka på Skift och den önskad tangenter. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenter.



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

[Kortkommandon](#)

Kamera

Tabell 10. Kameraspecifikationer

Upplösning	<ul style="list-style-type: none">• Stillbild: 0,90 megapixel• Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps (maximalt)
Diagonal visningsvinkel	74 grader

Styrplatta

Tabell 11. Styrplattans specifikationer

Upplösning	<ul style="list-style-type: none">• Horisontellt: 1219• Vertikalt: 919
Mått	<ul style="list-style-type: none">• Höjd: 80 mm (3,15 tum)• Bredd: 105 mm (4,13 tum)

Nätadapter

Tabell 12. Specifikationer för nätadaptern

Typ	130 W
Diameter (kontakt)	4,5 mm
Inspänning	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz



Inström (maximal)	1,80 A
Utström (kontinuerlig)	6,67 A
Nominell utspänning	19,50 VDC
Temperaturintervall: drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104°F)
Temperaturintervall: förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Batteriet

Tabell 13. Batterispecifikationer

Typ	3 celler (56 Wh)	6 celler (97 Wh)
Bredd	71,80 mm (2,83 tum)	71,80 mm (2,83 tum)
Djup	223,20 mm (8,79 tum)	330,50 mm (13,01 tum)
Höjd	7,20 mm (0,28 tum)	7,20 mm (0,28 tum)
Vikt (max)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Spänning	11,4 VDC	11,4 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	<ul style="list-style-type: none"> • Drift: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F) • Förvaring: -40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F) 	
Knappcells batteri	ML1220	

Bildskärm

Tabell 14. Bildskärmspecifikationer

Typ	15,6 tum WLED utan pekskärm	15,6-tums WLED UHD med pekskärm
Upplösning (max)	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Visningsvinkel (Vänster/Höger/Upp/Ned)	85/85/85/85 grader	85/85/85/85 grader
Bildpunktstäthet	0,18 mm	0,09 mm
Höjd (exklusive infattning)	194,40 mm (7,66 tum)	
Bredd (exklusive infattning)	345,60 mm (13,61 tum)	
Diagonalt (exklusive infattning)	396,52 (15,61 tum)	
Uppdateringshastighet	60 Hz	
Driftvinkel	0 grader (stängd) till 135 grader	
Kontroller	Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.	

Portar och kontakter

Tabell 15. Portar och kontakter

Externt:

USB

- Två USB 3.0-portar med PowerShare
- En Thunderbolt 3-port med Power Delivery (USB-C)

Ljud/video

- En HDMI-port
- En headsetport (hörlur och mikrofon)



Tabell 16. Portar och kontakter

Internt:	
M.2-kort	En M.2-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth

Video

Tabell 17. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel HD-grafik 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Minne	Delat systemminne	4 GB GDDR5

Datormiljö

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

Tabell 18. 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

Tabell 19. Kortkommandon

Tangenter	Beskrivning
	Stäng av ljud
	Sänk volymen
	Höj volymen
	Spela upp föregående spår/kapitel
	Spela upp/pausa
	Spela upp nästa spår/kapitel
	Växla till extern bildskärm
	Sök
	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning
	Minska ljusstyrkan
	Öka ljusstyrkan
 + 	Stäng av/slå på trådlös
 + 	Strömsparkläge
 + 	Växla Fn-tangentenslå

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 20. Resurser för självhjälp

Information om Dells produkter och tjänster

www.dell.com

Dell Hjälp & Support-appen



Kom igång-appen



Komma åt hjälp

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

Onlinehjälp för operativsystemet

www.dell.com/support/windows

Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.

www.dell.com/support

Lär dig mer om ditt operativsystem, inställning och användning av din dator, säkerhetskopiering av data, diagnostik osv.

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

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.

