XPS 15

Konfigurering och specifikationer



Datormodell: XPS 15-9570 Regleringsmodell: P56F Regleringstyp: P56F002

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.

© 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.

Innehåll

1 Konfigurera datorn	4
2 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows	6
3 Vyer	7
- Framsida	7
Vänster	7
Höger	8
Bas	
Bildskärm	
Underdel	10
4 Specifikationer	11
Datormodell	
Systeminformation	11
Mått och vikt	11
Operativsystem	11
Minne	
Portar och kontakter	
Kommunikation	12
Trådlös	
Ljud	
Förvaring	13
Mediakortläsare	13
Tangentbord	
Kamera	14
Pekskiva	14
Fingerrörelser på styrplattan	
Nätadapter	14
Batteri	15
Bildskärm	
Fingeravtrycksläsare	
Video	
Datormiljö	16
5 Kortkommandon	
6 Få hjälp och kontakta Dell	19
Resurser för självhjälp	
Kontakta Dell	

DELL

Konfigurera datorn

1 Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



- (i) OBS: För att spara batteriet kan datorn går in i energisparläge. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren för att starta datorn.
- 2 Slutför installationen av 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

Få åtkomst till hjälp och support för din dator.

SupportAssist

(i)



Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OSåterställningsverktyget 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.

Dell Digital leverans

Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn.

4 Skapa en återställningsenhet för Windows.

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

Mer information finns i 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.

- (i) OBS: Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.
- () OBS: Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På Microsofts supportwebbplats finns de allra senaste anvisningarna.
- 1 Anslut USB-flashenheten till datorn.
- 2 Skriv Recovery (återställning) i Windows Search.
- 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
- 8 Klicka på Avsluta.

Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB-återställningsenheten finns i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

3



Framsida



1 Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2 Statuslampa för batteri

Visar batteriets laddningsstatus.

Fast gult sken – batteriladdningen är låg.

Blinkar gul – batteriladdningen är kritisk.

Fast vitt sken — batteriet laddas.

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.

(i) 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 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C)-port med Power delivery

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

2

Läser från och skriver till SD-kortet.

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.
- (i) 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 Noble-lås)

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



1 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 ned strömbrytaren i 10 sekunder för att tvinga datorn att stängas av.

Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret på strömbrytaren för att logga in.

- (i) OBS: Innan du använder fingeravtrycksläsaren konfigurerar du den i Windows så att den godkänner ditt fingeravtryck som lösenkod och ger dig åtkomst till datorn. Mer information finns på www.dell.com/support/windows.
- (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.
- OBS: Strömstatuslampan på strömbrytarkortet är endast tillgänglig för datorer utan den valfria fingeravtrycksläsaren. Datorer som levereras med fingeravtrycksläsaren integrerad i strömbrytaren har ingen strömstatuslampa på strömbrytaren.

2 Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

3 Pekskiva

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

4 Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

Bildskärm



1 Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

2 Kamera

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

3 Vänster högtalare

Ger ut ljud.

4 Höger högtalare

Ger ut ljud.

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.

2 Föreskriftsetikett

Innehåller information om föreskrifter för datorn.

Specifikationer

4

Datormodell

XPS 15-9570

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Processor Kretsuppsättning

Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Höjd	17 mm (0,66 tum)
Bredd	357 mm (14,06 tum)
Djup	235 mm (9,27 tum)
Vikt	Börjar på 1,8 kg (4 lb)

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

8:e generationens Intel Core i5/i7/i9

CM246

Operativsystem

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

Minne

DELL

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Kortplatser		Två SODIMM-socklar
Тур		DDR4 med dubbla kanaler
Hastighet		2666 MHz
Konfiguration	ner som stöds	
	Per minnesmodulkortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
	Total memory	4 GB, 8 GB, 16 GB och 32 GB

Portar och kontakter

Tabell 5. Portar och kontakter

Externt:	
USB .	Två USB 3.1 Gen 1-portar med PowerShare En Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C)-port med Power delivery
Ljud/video .	En HDMI 2.0-port En headsetport (hörlur och mikrofon)

Tabell 6. Portar och kontakter

Internt:	
M.2-kort	• En M.2-kortplats för solid-state-enhet (SATA eller PCIe/NVMe)
	• En M.2-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth

Kommunikation

Tabell 7. Kommunikation som stöds

Trådlös

- Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2

Trådlös

Tabell 8. Trådlös

Dataöverföringshastighet (max) Frekvensband

Kryptering

867 Mbit/s

2,4 GHz/5 GHz

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

Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Styrenhet Högtalare Uteffekt för högtalare ALC3266-CG med Waves MaxxAudio Pro

Två

Medelvärde: 2 W

Mikrofon

Förvaring

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Тур	Gränssnitt	Kapacitet
En 2,5-tums hårddisk (HDD)	SATA-Gen 3, upp till 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
En M.2 2280 Solid State-enhet (SSD)	 SATA-Gen 3, upp till 6 Gbit/s PCle Gen 3x4 NVMe, upp till 8 Gbit/s 	Upp till 128 GBUpp till 2 TB

Mediakortläsare

Tabell 11. Specifikationer för mediekortläsaren

Typ Kort som stöds

En SD-kortplats

- SD-kort
- SDHC-kort (SD High Capacity)
- SDXC-kort (SD Extended Capacity)

Tangentbord

Tabell 12. Specifikationer för tangentbordet

Typ Kortkommandon

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.

(i) OBS: Tryck på Fn+Esc för att växla det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) mellan två lägen multimedia key-läget och function key-läget.

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

Kortkommandon

Dubbla gruppmikrofoner



Kamera

Tabell 13. Kameraspecifikationer

Upplösning

Kamera

Diagonal visningsvinkel

Kamera



Tabell 14. Pekskiva

Upplösning

Mått

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

75 grader

- · Horisontellt: 1219
- Vertikalt: 919
- Bredd: 105 mm (4,13 tum)
- Höjd: 80 mm (3,15 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 15. Specifikationer för nätadaptern

Тур	130 W
Mått (kontakt)	4,50 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)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Batteri

Tabell 16. Batterispecifikationer

Typ Mått: Bredd Djup Höjd Vikt (max) Spänning Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig) Driftstid Batteriets livslängd (ungefärlig) Temperaturintervall: Drift

Förvaring

Knappcellsbatteri

3-cellers litiumjonbatteri (56 WHr)

71,80 mm (2,83 tum) 223,20 mm (8,79 tum) 7,20 mm (0,28 tum) 0,24 kg (0,54 lb) 11,40 VDC

4 timmar

varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

300 urladdnings-/laddningscykler

0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)

ML1220

(i) OBS: Vi rekommenderar att du använder ett knappcellsbatteri från Dell för datorn. Dell tillhandahåller inte en garanti för problem som orsakats av användning av tillbehör, delar eller komponenter som inte tillhandahållits av Dell. 6-cellers litiumjonbatteri (97 WHr)

71,80 mm (2,83 tum) 330,50 mm (13,01 tum) 7,20 mm (0,28 tum) 0,34 kg (0,76 lb) 11,40 VDC 4 timmar

varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

300 urladdnings-/laddningscykler

0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)

ML1220

OBS: Vi rekommenderar att du använder ett knappcellsbatteri från Dell för datorn. Dell tillhandahåller inte en garanti för problem som orsakats av användning av tillbehör, delar eller komponenter som inte tillhandahållits av Dell.

Bildskärm

Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer

Тур	15,6-tums FHD-skärm utan pekfunktion	15,6-tum UHD-pekskärm
Upplösning (max)	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Bildpunktstäthet	0,179 mm	0,089 mm
Skärmteknik	In-plane switching (IPS)	In-plane switching (IPS)
Visningsvinkel (Vänster/Höger/Ned/Upp)	80/80/80/80 grader	80/80/80/80 grader
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz
Driftvinkel	0 grader (stängd) till 135 grader	0 grader (stängd) till 135 grader
Kontroller	Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.	Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.
Mått:		
Höjd (exklusive infattning)	193,59 mm (7,62 tum)	193,62 mm (7,62 tum)

15,6-tums FHD-skärm utan pekfunktion

15,6-tum UHD-pekskärm

Bredd (exklusive infattning) Diagonalt (exklusive infattning) 344,16 mm (13,54 tum) 394,90 mm (15,6 tum) 344,21 mm (13,55 tum) 394,90 mm (15,6 tum)

Fingeravtrycksläsare

Tabell 18. Fingeravtrycksläsare

Sensorteknik	Pekskärm
Sensorupplösning	108 bildpunkter x 88 bildpunkter
Sensorområdet	5,5 mm x 4,5 mm

Video

Tabell 19. Videospecifikationer

Тур	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel UHD-grafik 630	 NVIDIA GeForce GTX 1050 NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti
Minne	Delat systemminne	4 GB
-		

Datormiljö

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

Tabell 20. 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	- 15,2 m till 10 668 m
	(- 50 fot till 10 000 fot)	(- 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

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

Tabell 21. Lista över tangentbordsgenvägar

DØLL

Tangenter	Beskrivning
F1 ◀×	Stäng av ljud
F2	Sänk volymen
F3 ◀»)	Höj volymen
F4 •	Spela upp föregående spår/kapitel
F5 ▶II	Spela upp/pausa
F6	Spela upp nästa spår/kapitel
F8	Växla till extern bildskärm
F9 2	Sök
F10	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning
F11	Minska ljusstyrkan
F12	Öka ljusstyrkan

Tangenter



Beskrivning

Stäng av/slå på trådlös

Viloläge

Växla Fn-tangententslås

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 22. 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
- · Felsökning och diagnostik
- Fabriks- och systemåterställning
- BIOS-information

www.dell.com



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

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support

- 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.

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 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.