

# XPS 15 2-i-1

## Konfigurering och specifikationer



## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

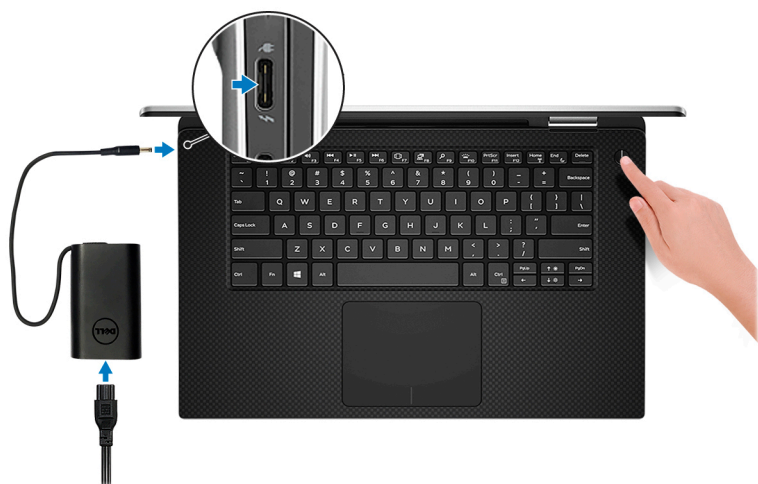
 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

<b>Kapitel 1: Konfigurera datorn.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Vyer.....</b>	<b>6</b>
Bildskärm.....	6
Underdel.....	7
Vänster.....	7
Höger.....	8
Framsida.....	8
Bas.....	9
Lägen.....	10
Dell Premium Aktiv penna PN579X – Tillval.....	11
<b>Kapitel 3: Specifikationer.....</b>	<b>12</b>
Datormodell.....	12
Systeminformation.....	12
Operativsystem.....	12
Mått och vikt.....	12
Minne.....	12
Portar och kontakter.....	13
Kommunikation.....	13
Trådlös.....	13
Ljud.....	13
Förvaring.....	14
Mediakortläsare.....	14
Fingeravtrycksläsare.....	14
Tangentbord.....	14
Kamera.....	15
Pekskiva.....	15
Fingerrörelser på styrplattan.....	15
Nätadapter.....	15
Batteri.....	15
Video.....	16
Bildskärm.....	16
Datormiljö.....	16
<b>Kapitel 4: Kortkommandon.....</b>	<b>18</b>
<b>Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>20</b>

# Konfigurera datorn

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



**i** **OBS:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

**i** **OBS:** Använd valfri USB Type-C-port för att ladda datorn. Den primära laddningsporten indikeras av nätaggregatsikonen.

2. Slutför konfigurationen av operativsystemet



**Tabell 1. Konfiguration av operativsystemet**

Operativsystem	Konfigurationsanvisningar
Windows-	Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar vi att du ansluter till ett säkert nätverk för att hämta och installera de senaste Windowsuppdateringarna.
Ubuntu	Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsartiklarna <a href="#">SLN151664</a> och <a href="#">SLN151748</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

3. Om Windows är installerat på datorn kan du få hjälp och programvaruuppdateringar från Dell-appar.

**i** **OBS:** Dell-appar är inte tillgängliga på Ubuntu.

**Tabell 2. Dell-appar**

Dell-app	Beskrivning
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Få tillgång till Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. My Dell informerar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programvaruuppdateringar för din dator.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerar proaktivt hälsotillståndet hos din dators maskin- och programvara och felsöker problem i operativsystemet. Mer information om appen finns i dokumentationen SupportAssist på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> För att förnya eller uppgradera din garanti i SupportAssist-appen ska du klicka på utgångsdatumet för garantin.</p>

**Tabell 2. Dell-appar**

Dell-app	Beskrivning
	<b>Dell Update</b> Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna. Mer information om appen finns i kunskapsartikeln <a href="https://www.dell.com/support/sln/SLN305843">SLN305843</a> på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Mer information om appen hittar du i kunskapsartikeln <a href="https://www.dell.com/support/sln/153764">153764</a> på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Bildskärm



### 1. Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

### 2. Infraröd kamera

Ökar säkerheten vid sammankoppling med Windows Hello-ansiktesautentisering.

### 3. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

### 4. Kamera

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

### 5. Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

## 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.

## Vänster



### 1. Thunderbolt 3 (USB Type-C)-port med Power Delivery (primär)

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 för snabbare laddning.

**i** **OBS:** En adapter för USB typ-C till Bildskärmsport (säljs separat) krävs för att ansluta till en bildskärmsenhet.

### 2. Thunderbolt 3 (USB Type-C)-port med Power Delivery

Stöder USB 3.1 Gen 2 typ-C, 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 för snabbare laddning.

**i** **OBS:** En adapter för USB typ-C till Bildskärmsport (säljs separat) krävs för att ansluta till en bildskärmsenhet.

### 3. microSD-kortplats

Läser från och skriver till microSD-kortet.

### 4. Knapp för batteriets laddningsstatus

Tryck för att kontrollera laddningen som finns kvar i batteriet.

### 5. Batteriets laddningsstatuslampor (5)

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

## 6. Magneter för Dell Premium aktiv penna

Håller fast Dell Premium aktiv penna PN579X i datorchassit.

## Höger



### 1. USB 3.1 Gen 1 (Type-C)-port med Power Delivery/DisplayPort (2)

Anslut kringutrustning såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar.

Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 7,5 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

**i** **OBS:** En adapter (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

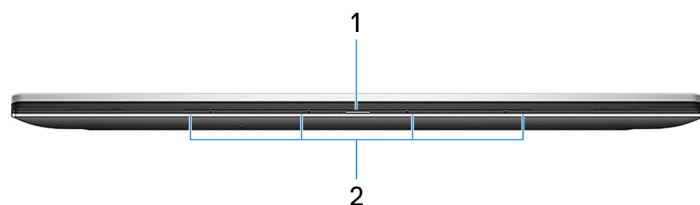
### 2. Headsetport

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

### 3. Säkerhetskabeluttag (för Noble-lås)

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

## Framsida



### 1. 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.

**i** **OBS:** På vissa modeller används ström-/batteristatuslampan även för systemdiagnostik. För mer information, se avsnittet *Felsökning* i datorns *servicehandbok*.

### 2. Digitalmatrismikrofoner (4)

Ger digital ljudingång för ljudinspelning, röstsamtal och så vidare.

# Bas



## 1. Pekskiva

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

## 2. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

## 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 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:** 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](http://www.dell.com/support/manuals).

**i** **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.

**i** **OBS:** För att återställa batteriet, tryck och håll ned strömbrytaren i 25 sekunder.

# Lägen

Notebook



Surfplatta



Stativ



Tält



## Dell Premium Aktiv penna PN579X – Tillval



Mer information finns på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Specifikationer

## Datormodell

XPS 15-9575

## Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Processor	8:e generationens Intel Core i5/i7
Kretsuppsättning	Intel GL82QM175


## Operativsystem

Tabell 4. Operativsystem

Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home 64-bitars</li> <li>Windows 10 Professional 64-bitars</li> </ul>
--------------------------	--


## Mått och vikt

Tabell 5. Mått och vikt

Höjd	16 mm (0,62 tum)
Bredd	354 mm (13,93 tum)
Djup	235 mm (9,25 tum)
Vikt	2 kg (4,36 lb)
	 <b>OBS:</b> Vikten på din bärbara dator varierar beroende på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

## Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Inbyggt minne  <b>OBS:</b> Minnet är integrerat på moderkortet från fabriken och kan inte uppgraderas senare.
Typ	DDR4
Totalt minne som stöds	8 GB och 16 GB
Hastighet	2400 MHz

**Tabell 6. Minnesspecifikationer**

Maximalt minne	16 GB
Minsta minne	8 GB
Minne per plats	Ej tillämpligt
Konfigurationer som stöds:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

## Portar och kontakter

**Tabell 7. Portar och kontakter**

<b>Externt:</b>	
USB/video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Två Thunderbolt 3 (USB Type-C)-portar med Power Delivery</li> <li>• Två USB 3.1 Gen 1 (Type-C)-port med Power Delivery/DisplayPort</li> </ul>
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)

**Tabell 8. Portar och kontakter**

<b>Internt:</b>	
M.2-kort	En M.2-kortplats för SSD-disk

## Kommunikation

**Tabell 9. Kommunikation som stöds**

Trådlös	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/g/n/ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> </ul>
---------	---

## Trådlös

**Tabell 10. Trådlös**

Typ	Killer 1435-S	Intel 8265
Överföringshastighet (max)	867 Mbit/s	867 Mbit/s
Frekvensband	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

## Ljud

**Tabell 11. Ljudspecifikationer**

Styrenhet	Realtek ALC3271-CG med Waves MaxxAudio Pro
Högtalare	Två

**Tabell 11. Ljudspecifikationer**

Uteffekt för högtalare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medelvärde: 2 W</li> <li>• Topp: 2,5 W</li> </ul>
Mikrofon	Digitala matricmikrofoner

## Förvaring

**Tabell 12. Förvaringsspecifikationer**

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En M.2 2280 SSD-enhet	SATA/PCIe	Upp till 1 TB

## Mediakortläsare

**Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren**

Typ	En microSD-kortläsare
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mSD</li> <li>• mSDHC</li> <li>• mSDXC</li> </ul>

## Fingeravtrycksläsare

**Tabell 14. Specifikationer för fingeravtrycksläsaren**

Givartyp	Goodix GF5288WN1
Givarteknik	Pekskärm
Givarupplösning	108 x 88 bildpunkter
Givarområde	5,5 mm x 4,5 mm
Pixlar per tum	500

## Tangentbord

**Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet**

Typ	Bakgrundsbelyst tangentbord
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><b>i</b> <b>OBS:</b> Tryck på Fn+Esc för att växla det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) mellan två lägen – multimedialäget och funktionsläget.</p> <p><a href="#">Kortkommandon</a></p>

# Kamera

Tabell 16. Kameraspecifikationer

Upplösning:		
Kamera		<ul style="list-style-type: none"><li>• Stillbild: 0,92 megapixel (HD)</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps</li></ul>
Infraröd kamera		340 x 340 för Hello-programmet
Diagonal betraktnings-vinkel:		
Kamera		86,7 grader
Infraröd kamera		70 grader

# Pekskiva

Tabell 17. Pekskiva

Upplösning	1 219 x 919
Mått	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bredd: 105 mm (4,13 tum)</li><li>• Höjd: 80 mm (3,14 tum)</li></ul>

# Fingerrörelser på styrplattan

För mer information om pekplattans gester för Windows 10, se Microsoft Knowledge Base-artikeln [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) at [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

# Nätadapter

Tabell 18. Specifikationer för nätadaptern

Typ	130 W USB Type-C
Inspänning	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz
Inström (maximal)	1,80 A
Utström (kontinuerlig)	6,50 A
Nominell utspänning	20 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)

# Batteri

Tabell 19. Batterispecifikationer

Typ	6-cells "smart" litiumjonbatteri (75 WHr)	
Mått:		
Bredd		305,80 mm (12,04 tum)
Djup		88,05 mm (3,47 tum)

**Tabell 19. Batterispecifikationer**

	Höjd	6,10 mm (0,24 tum)
Vikt (max)		0,32 kg (0,71 pund)
Spänning		11,4 V DC
Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig):		
	Standardladdning	0 °C till 60 °C: 4 timmar
	Expressladdning	0 °C till 35°C: 4 timmar
		16°C till 45°C: 2 timmar
		46°C till 60°C: 3 timmar
Temperaturintervall: drift		0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Temperaturintervall: förvaring		-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Knappcells batteri		CR 2032

## Video

**Tabell 20. Videospecifikationer**

Styrenhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radeon RX Vega M-grafik</li> <li>• Intel HD-grafik 630</li> </ul>
Minne	HBM2 4 GB

## Bildskärm

**Tabell 21. Bildskärmsspecifikationer**

	15,6-tums FHD-pekskärm	15,6-tums UHD-pekskärm
Upplösning (max)	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Betraktningvinkel (Vänster/Höger/Ned/Upp)	89/89/89/89 grader	89/89/89/89 grader
Bildpunktstäthet	0,17925 mm	0,08964 mm
Mått: (exklusive ram)		
	Höjd	344,16 mm (13,54 tum)
	Bredd	193,59 mm (7,62 tum)
	Diagonalt	396,24 mm (15,60 tum)
Uppdateringshastighet		60 Hz
Driftvinkel		0 grader (stängd) till 360 grader
Panelteknik		IPS (In-Plane Switching)
Kontroller		Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.

## Datormiljö

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

**Tabell 22. Datormiljö**

	<b>Drift</b>	<b>Förvaring</b>
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 3048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,2 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)

\* 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

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

**Tabell 23. 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
 F7	Starta aktivitetsvyn
 F8	Växla till extern bildskärm
 F9	Sök
 F10	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning
 F11	Skärmdump
 F12	Sätta i
 Fn + Home	Stäng av/slå på trådlös

**Tabell 23. Lista över tangentbordsgenvägar**



Tangenter	Beskrivning
	Strömsparläge
	Öka ljusstyrkan
	Minska ljusstyrkan
	Öppna programmenyn
	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 24. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du <b>Contact Support</b> och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en servicetaggen eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du servicetaggen eller expresstjänstkoden på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Mer information om hur du hittar servicetaggen för din dator finns i <a href="#">Hitta servicetaggen din bärbara Dell-dator</a> .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå till <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Välj <b>Support &gt; Kunskapsdatabas</b> i menypanelen längst upp på sidan Support.</li> <li>3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.</li> </ol>

### Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.