

# XPS 8940

## Konfiguration 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.**

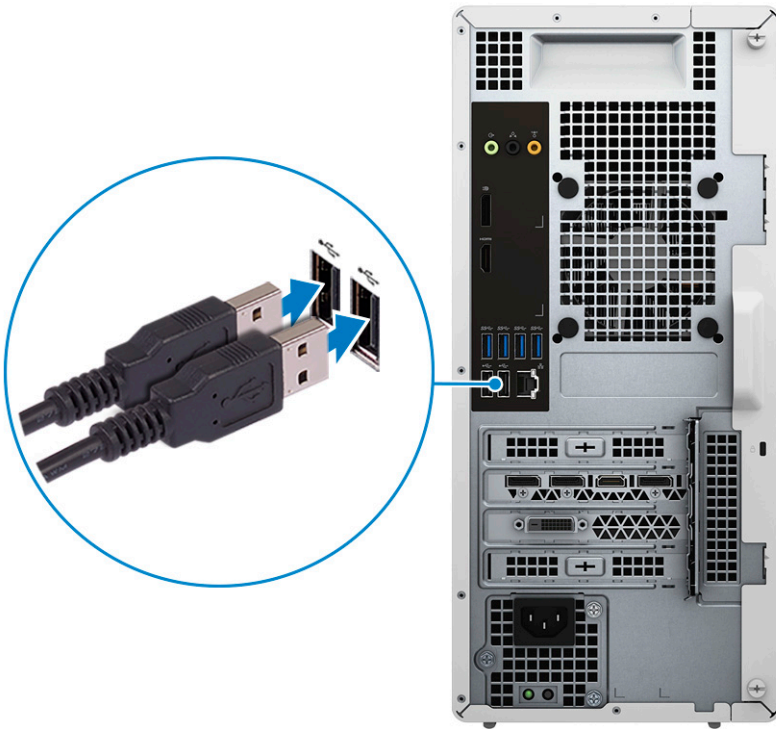
 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

<b>Kapitel 1: Konfigurera datorn.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Vyer av XPS 8940.....</b>	<b>8</b>
Framsida.....	8
Baksida.....	9
Bakpanel.....	10
<b>Kapitel 3: Specifikationer för XPS 8940.....</b>	<b>12</b>
Mått och vikt.....	12
Processorer.....	12
Kretsuppsättning.....	13
Operativsystem.....	14
Minne.....	14
Portar och kontakter.....	15
Ethernet.....	16
Trådlös modul.....	16
Ljud.....	16
Förvaring.....	17
Intel Optane-minne.....	17
Mediakortläsare.....	18
GPU—integrerad.....	18
GPU—diskret.....	18
Märkeffekt.....	19
Drift- och lagermiljö.....	20
<b>Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>21</b>

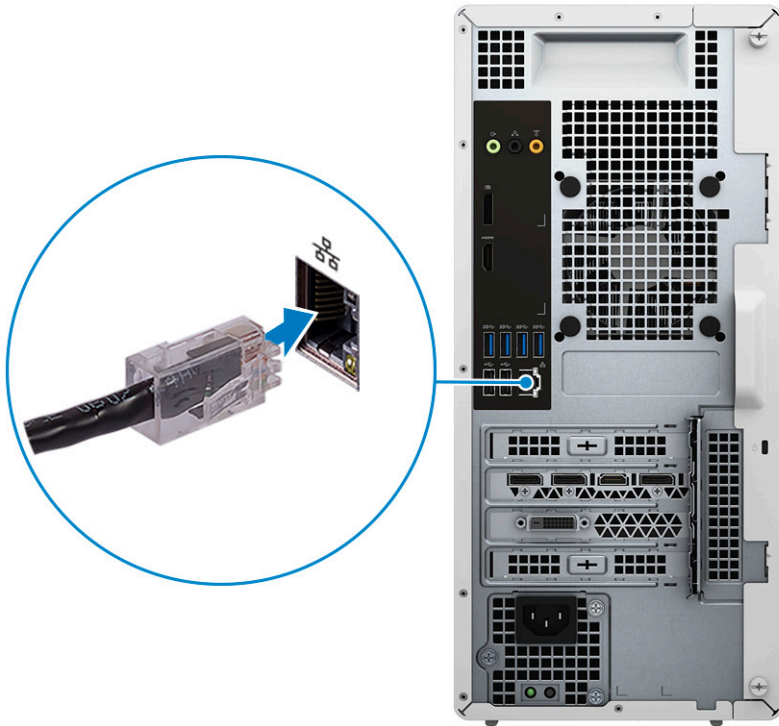
# Konfigurera datorn

**i** **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut tangentbordet och musen till USB-portarna på datorn. Om du har ett trådlöst tangentbord och en trådlös mus läser du dokumentationen som medföljer det trådlösa tangentbordet och musen.



2. Anslut till ditt nätverk med en Ethernet-kabel. Alternativt kan du ansluta till ett tillgängligt trådlöst nätverk medan du konfigurerar operativsystemet.

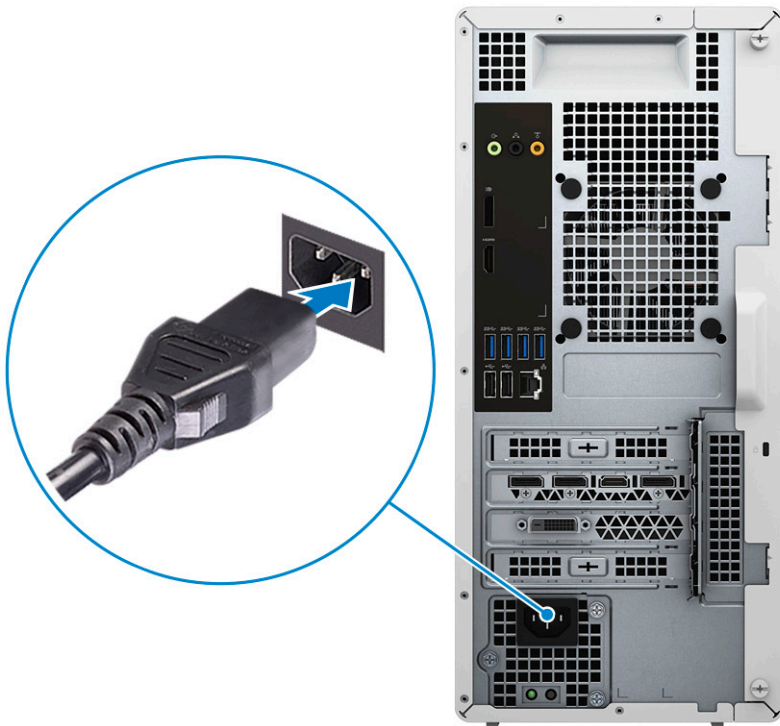


3. Anslut bildskärmen. Mer information om hur du ställer in bildskärmen finns i dokumentationen som levereras med bildskärmen.



**i** **OBS:** Om du har två grafikkort, är kortet som är installerat i PCI-Express X16 (grafikkortplats 1) det primära grafikkortet.

4. Anslut strömkabeln till datorn och anslut den sedan till vägguttaget.




5. Tryck på strömbrytaren på framsidan av datorn för att slå på den. Om det behövs, tryck på strömbrytaren på bildskärmen för att slå på den.



**i** | **OBS:** Instruktioner om hur du ansluter högtalare, en skrivare och andra tillbehör finns i *Me and My Dell* på [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals).






6. 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**.

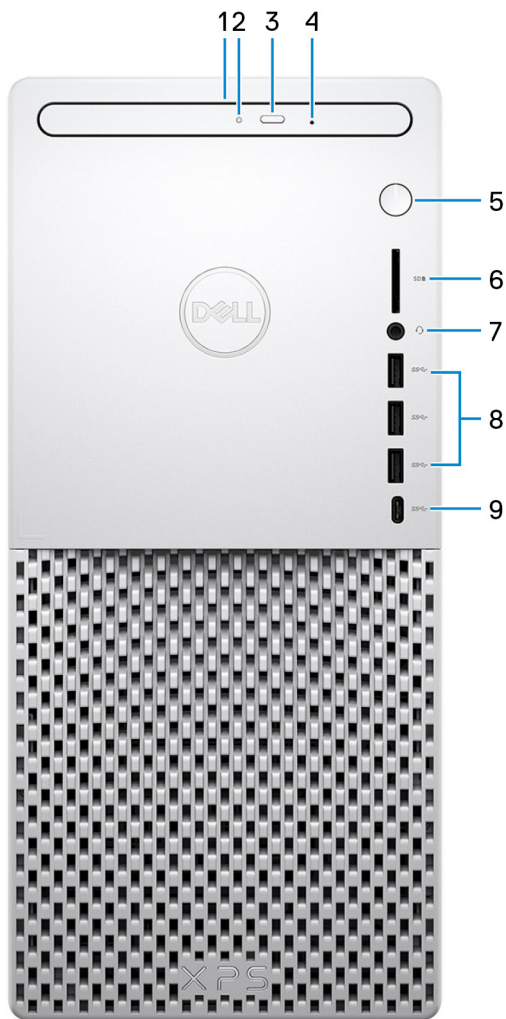
7. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

Resurser	Beskrivning
	<b>My Dell</b> Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetshot och övervakar och upptäcker maskinvarufel. För mer information, se <i>Bruksanvisning för SupportAssist for Home PCs</i> på <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Klicka på <b>SupportAssist</b> och klicka sedan på <b>SupportAssist for Home PCs</b> .   <b>OBS:</b> I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	<b>Dell Update</b> Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Update kan du söka i kunskapsbasresursen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Digital Delivery kan du söka i kunskapsbasresursen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Vyer av XPS 8940

### Framsida



#### 1. Tunn optisk enhet (tillval)

Läser från och skriver till CD-, DVD- och Blu ray-skivor.

#### 2. Aktivitetsljus för optisk enhet

Den optiska enhetens aktivitetsljus tänds när datorn läser från eller skriver till en optisk enhet.

#### 3. Utmatningsknapp för optisk enhet

Tryck för att öppna den optiska enhetens fack.

#### 4. Hål för nödutmatning av optisk enhet

Används för att manuellt mata ut den optiska enhetens släde om den optiska enhetens utmatningsknapp inte fungerar.

**i** **OBS:** Mer information om hur du matar ut slädarna på optiska enheter manuellt finns i kunskapsbasartikeln [000139665](https://www.dell.com/support) på [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

#### 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.

Tryck in och håll nedtryckt för att tvinga en avstängning av datorn.

## 6. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

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

## 7. Headsetport

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

## 8. USB 3.1-portar Gen 1 (3)

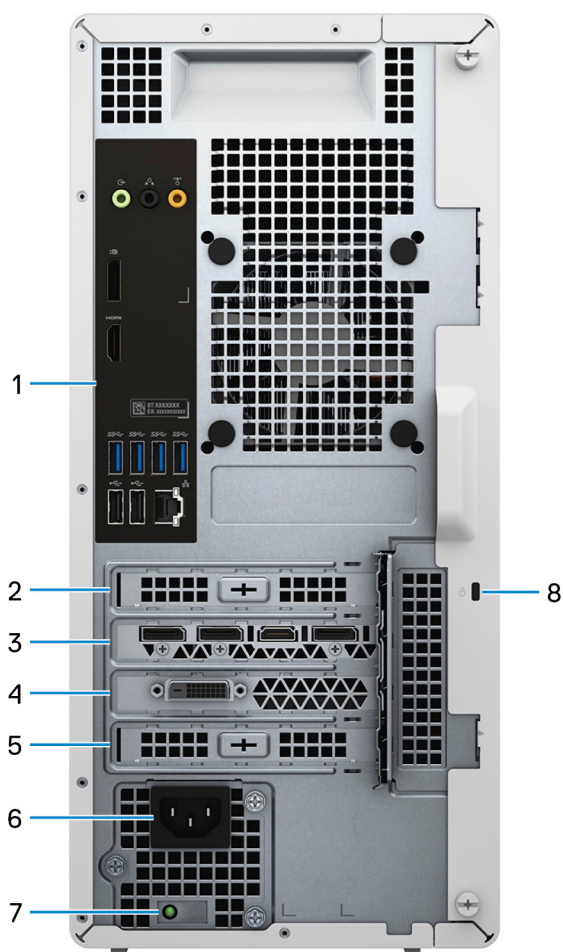
Anslut kringutrustning, såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

## 9. USB 3.1-port Gen 1 (Typ C)

Anslut till externa lagringsenheter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

**i** OBS: Den här porten har inte stöd för strömning av video/ljud.

# Baksida



## 1. Bakpanel

Anslut USB-, ljud- och videoenheter och andra enheter.

## 2. PCI Express x1-kortplats

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

## 3. PCI-Express x16 (grafik) kortplats 1

Anslut ett PCI-Express-grafikkort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

## 4. Expansionsplats för grafikkort med dubbel bredd

Den här expansionsplatsen har plats för den nedre halvan av ett grafikkort med dubbel bredd om det är installerat i PCI-Express x16-facket.

## 5. PCI-Express x4-kortplats

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

## 6. Strömport

Anslut en strömkabel för att förse datorn med ström.

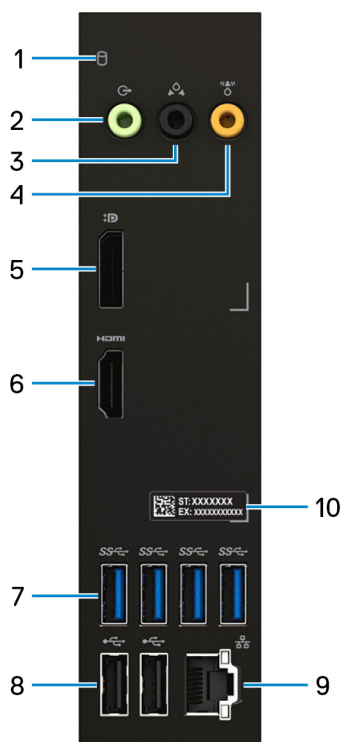
## 7. Lampa för strömförsörjningsdiagnostik

Indikerar status hos strömförsörjningen.

## 8. Säkerhetskabelplats (kilformad)

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

# Bakpanel



## 1. Hårddiskens aktivitetsljus

Aktivitetsljuset tänds när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

## 2. Utgångsport

Anslut högtalarna.

## 3. Bakre port för vä/hö-surroundljud

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I en konfiguration med ett 5.1-högtalarsystem ansluter du de bakre vänstra och bakre högra högtalarna.

#### 4. **Mitt- eller bashögtalarport för surroundljud**

Anslut mitthögtalare och/eller bashögtalare.

 **OBS:** Mer information om högtalarkonfigurationen finns i dokumentationen som medföljde högtalarna.

#### 5. **DisplayPort-anslutning**

Anslut en extern bildskärm eller en projektor.

#### 6. **HDMI-port**

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

#### 7. **USB 3.1-portar Gen 1 (4)**

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

#### 8. **USB 2.0-portar (2)**

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

#### 9. **Nätverksport (med lampor)**

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

De två lamporna bredvid kontakten indikerar anslutningsstatus och nätverksaktivitet.

#### 10. **Etikett med service tag**


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

# Specifikationer för XPS 8940

## Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din XPS 8940.

**Tabell 2. Mått och vikt**

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	367 mm (14,45 tum)
Bakre höjd	367 mm (14,45 tum)
Bredd	169 mm (6,65 tum)
Djup	308 mm (12,13 tum)
Vikt (max)	8,20 kg (18,08 lb)  <b>OBS:</b> Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

## Processorer

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din XPS 8940.

**Tabell 3. Processorer**

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne
10:e generationens Intel Core i3-10100	65 W	4	8	Upp till 4,30 GHz	6 MB
10:e generationens Intel Core i3-10105	65 W	4	8	Upp till 4,40 GHz	6 MB
10:e generationens Intel Core i5-10400	65 W	6	12	Upp till 4,30 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	Upp till 4,30 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	Upp till 4,80 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	Upp till 4,80 GHz	12 MB
10:e generationens Intel Core i7-10700	65 W	8	16	Upp till 4,80 GHz	16 MB
10:e generationens Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	Upp till 5,10 GHz	16 MB

**Tabell 3. Processorer (fortsättning)**

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne
10:e generationens Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	Upp till 4,80 GHz	16 MB
10:e generationens Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	Upp till 5,10 GHz	16 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900	65 W	10	20	Upp till 5,20 GHz	20 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	Upp till 5,30 GHz	20 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	Upp till 5,20 GHz	20 MB
10:e generationens Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	Upp till 5,30 GHz	20 MB
11:e generationens Intel Core i5-11400	65 W	6	12	Upp till 4,40 GHz	12 MB
11:e generationens Intel Core i5-11600K	125 W	6	12	Upp till 4,90 GHz	12 MB
11:e generationens Intel Core i5-11400F	65 W	6	12	Upp till 4,40 GHz	12 MB
11:e generationens Intel Core i5-11600KF	125 W	6	12	Upp till 4,90 GHz	12 MB
11:e generationens Intel Core i7-11700	65 W	8	16	Upp till 4,90 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i7-11700K	125 W	8	16	Upp till 5 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i7-11700F	65 W	8	16	Upp till 4,90 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i7-11700KF	125 W	8	16	Upp till 5 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i9-11900	65 W	8	16	Upp till 5,20 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i9-11900K	125 W	8	16	Upp till 5,30 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i9-11900F	65 W	8	16	Upp till 5,20 GHz	16 MB
11:e generationens Intel Core i9-11900KF	125 W	8	16	Upp till 5,30 GHz	16 MB

## Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din XPS 8940.

**Tabell 4. Kretsupsättning**

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	H470
Processor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9</li> <li>• 10:e generationens Intel Core i5K/i7K/i9K</li> <li>• 10:e Generation Intel Core i7F/i9F</li> <li>• 10:e generationens Intel Core i5KF/i7KF/i9KF</li> <li>• 11:e generationens Intel Core i5/i7/i9</li> <li>• 11:e generationens Intel Core i5K/i7K/i9K</li> <li>• 11:e generationens Intel Core i5F/i7F/i9F</li> <li>• 11:e generationens Intel Core i5KF/i7KF/i9KF</li> </ul>
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3.0

## Operativsystem

Din XPS 8940 stöder följande operativsystem:

- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars

## Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för XPS 8940.

**Tabell 5. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Fyra UDIMM-kortplatser
Minnestyp	DDR4 med dubbla kanaler
Minnes hastighet	2 666 MHz/2 933 MHz
Maximum minneskonfiguration	128 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM</li> </ul>

**Tabell 5. Minnesspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dubbla kanaler</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Datorn levereras med 3200 MHz minne. Med Intel Core i3/i5-processorer är det dock begränsat till 2666 MHz. Med Intel Core i7/i9-processorer är det begränsat till 2933 MHz.</p>

## Portar och kontakter

Följande tabell visar de externa och interna portarna som finns tillgängliga på din XPS 8940.

**Tabell 6. Portar och kontakter**

Beskrivning	Värden
<b>Externt:</b>	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sju USB 3.1-portar Gen 1</li> <li>• Två USB 2.0-portar</li> <li>• En USB 3.1-port Gen 1 (typ C)</li> </ul>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En headsetport</li> <li>• En linje ut-port för ljud</li> <li>• En bakre L/R-surroundljudutgång</li> <li>• En mitt-/bashögtalarport LFE-surroundljudutgång</li> </ul>
Video	<b>i</b> <b>OBS:</b> Beroende på grafikkortet (en) som är installerade på dator kan videoportarna på din dator variera.
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Strömport	Nätsladdskontakt
Säkerhet	En kilformad plats
<b>Internt:</b>	
PCIe-kortplatser för expansionskort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En PCIe x16</li> <li>• En PCIe x1</li> <li>• En PCIe x4</li> </ul>
mSATA	Stöds inte
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Två SATA kortplatser för 2,5-tums hårddisk</li> <li>• En SATA-kortplats för 3,5-tums hårddisk</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En M.2 2230-kortplats för kombinationskort med Wi-Fi och Bluetooth</li> </ul>

**Tabell 6. Portar och kontakter (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>En M.2 2230/2280-kortplats för SSD-disk/Intel Optane-minne</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln på <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din XPS 8940.

**Tabell 7. Ethernet-specifikationer**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Rivet nätverk E2600 PCIe Gigabit Ethernet-styrning
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

## Trådlös modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst nätverk (WLAN) som stöds av din XPS 8940.

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbps	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
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>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din XPS 8940.

**Tabell 9. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Ljudtyp	Integrerad 5.1-kanalers HD-ljud
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3861

**Tabell 9. Ljudspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
Internt ljudgränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud
Externt ljudgränssnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En headsetport</li> <li>• En linje ut-port för ljud</li> <li>• En bakre L/R-surroundljudutgång</li> <li>• En mitt-/bashögtalarport LFE-surroundljudutgång</li> </ul>

## Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din XPS 8940.

Datorn har en av följande konfigurationer:

- En 3,5-tums hårddisk
- En M.2 2230/2280 SSD-disk
- En 3,5 tums hårddisk och en M.2 2230/2280 SSD-disk
- En 3,5-tums hårddisk och ett M.2 2280 Intel Optane-minne

**i** **OBS:** Den här datorn levereras med två tomma 2,5-tums hårddiskburar och en SATA-förlängningskabel.

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- med en M.2 SSD-disk är M.2 SSD-disken den primära enheten
- utan en M.2-enhet är 3,5 tums hårddisken den primära enheten

**Tabell 10. Förvaringsspecifikationer**

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
3,5-tums hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
M.2 2230/2280 SSD-disk	PCIe Gen3.0x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 2 TB

## Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

**i** **OBS:** Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversionen eller senare
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

**Tabell 11. Intel Optane-minne**

Beskrivning	Värden
Typ	Lagringsaccelerator
Gränssnitt	PCIe 3.0 x2
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	32 GB
Kapacitet	32 GB

## Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din XPS 8940.

**Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren**

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett SD-kort
Mediakortläsare som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kort (Secure Digital)</li><li>• SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)</li><li>• SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)</li></ul>
<b>i</b> <b>OBS:</b> Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

## GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din XPS 8940.

**Tabell 13. GPU—integrerad**

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>• En HDMI 2.0-port</li><li>• En DisplayPort 1.4</li></ul>	Delat systemminne	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9</li><li>• 10:e generationens Intel Core i5K/i7K/i9K</li><li>• 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9</li><li>• 11:e generationens Intel Core i5K/i7K/i9K</li></ul> <b>i</b> <b>OBS:</b> 10:e och 11:e generationens Intel Core-processorer i F-serien har inte stöd för integrerade GPU:er. För datorer som levereras med dessa processorer krävs en diskret GPU.

## GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din XPS 8940.

**Tabell 14. GPU — diskret**

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none"><li>• En Single-link DVI-D port</li><li>• En HDMI 2.0-port</li></ul>	2 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"><li>• En Dual-link DVI-D port</li><li>• En HDMI 2.0-port</li><li>• En DisplayPort 1.4</li></ul>	4 GB	GDDR6

**Tabell 14. GPU — diskret (fortsättning)**

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Dual-link DVI-D port</li> <li>• En HDMI 2.0-port</li> <li>• En DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Dual-link DVI-D port</li> <li>• En HDMI 2.0-port</li> <li>• En DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Dual-link DVI-D port</li> <li>• En HDMI 2.0-port</li> <li>• En DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Dual-link DVI-D port</li> <li>• En HDMI 2.0-port</li> <li>• En DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.0-port</li> <li>• Två DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.1-port</li> <li>• Tre DisplayPort 1.4a</li> </ul>	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.1-port</li> <li>• Tre DisplayPort 1.4a</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.1-port</li> <li>• Två DisplayPort 1.4a</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.0b-port</li> <li>• Två DisplayPort 1.4</li> </ul>	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.0b-port</li> <li>• Tre DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.0b-port</li> <li>• Tre DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En HDMI 2.0b-port</li> <li>• Tre DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6

## Märkeffekt

I följande tabell visas specifikationerna för effektmärkningen till din XPS 8940.

**Tabell 15. Märkeffekt**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	360 W	500 W
Inspänning	90 V AC–264 V AC	90 V AC–264 V AC
Infrekvens	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Inström (maximal)	5 A	7 A
Utström (kontinuerlig)	18 A	18 A
Nominell utspänning	12 V DC	12 V DC
Temperaturintervall		

**Tabell 15. Märkeffekt (fortsättning)**


Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Drift	5 °C till 45 °C (41 °F till 113 °F)	5 °C till 45 °C (41 °F till 113 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

## Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din XPS 8940.

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

**Tabell 16. Datormiljö**

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	10 °C till 35 °C (50 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	20–80 % (icke-kondenserande)	5–95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stöt (max):	40 G†, 2,5 ms	105 G†, 2,5 ms
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (-49,87 ft till 10000 ft)	-15,2 m till 10668 m (-49,87 ft till 35000 ft)
 <b>CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</b>		

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.



† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

## Få hjälp och kontakta Dell

### Resurser för självhjälp


Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:


**Tabell 17. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-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 service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i <a href="#">Hitta servicetaggen på din 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.