

# Inspiron 22-3280

Konfigurering och specifikationer



## 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.

 **WARNING:** 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.

<b>1 Konfigurera datorn.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....</b>	<b>8</b>
<b>3 Vyer av Inspiron 22-3280.....</b>	<b>9</b>
Framsida.....	9
Vänster.....	10
Baksida.....	10
Bakpanel.....	11
Underdel.....	11
Lutning.....	12
Piedestalstativ.....	12
Stafflistativ.....	13
<b>4 Infällbar kamera.....</b>	<b>14</b>
<b>5 Specifikationer för Inspiron 22-3280.....</b>	<b>15</b>
Mått och vikt.....	15
Systemets mått och vikt (utan stativ).....	15
Systemets mått (stafflistativ).....	15
Systemets mått (piedestalstativ).....	16
Stativ.....	16
Processorer.....	17
Kretsuppsättning.....	17
Operativsystem.....	17
Minne.....	18
Intel Optane minne (tillval).....	18
Portar och kontakter.....	19
Kommunikation.....	19
Ethernet.....	19
Den trådlösa modulen.....	20
Ljud.....	20
Förvaring.....	20
Mediakortläsare.....	21
Kamera.....	21
Bildskärm.....	21
Nätadapter.....	22
Video.....	23
Datormiljö.....	23
<b>6 Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>24</b>
Resurser för självhjälp.....	24
Kontakta Dell.....	24

# Konfigurera datorn

- 1 Fäll ut stativet.

**Stafflistativet**- Lyft stativpelaren.



**Piedestalstativ**

- a Lyft stativpelaren.



- b Sätt fast basen.



- c Dra åt fästskruven för att fästa basen till stativpelaren.



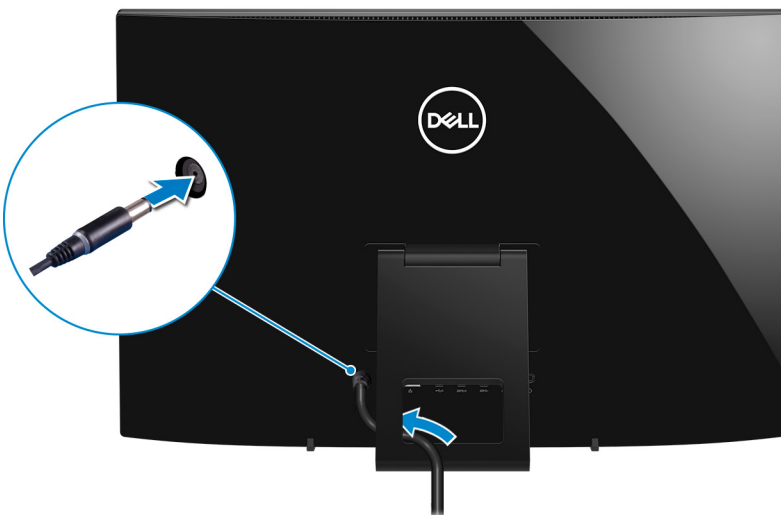
- 2 Anslut tangentbordet och musen.

**ⓘ** **OBS:** Konfigurationsanvisningar finns i dokumentationen som levererades med tangentbordet och musen.

- 3 Anslut nätadaptern.

**⚠** **VARNING:** Dra strömadapterkabeln genom kabelhållaren på stället för att undvika risk för skada på nätadaptern och för att undvika oväntad avstängning av systemet när stället flyttas till ett annat läge.

#### Stafflistativ



## Piedestalstativ



- 4 Tryck på strömbrytaren.



- 5 Avsluta installationen av operativsystemet.

### För Ubuntu:

Föl anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Det finns mer information om konfiguration av Ubuntu-installationen i knowledge base-artikeln [SLN151664](https://www.dell.com/support/sln/SLN151664) på [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

### För Windows:

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

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

**i** **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**.

6 Hitta och använd Dell-appar på Windows Start-menyn – rekommenderas

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

Resurser	Beskrivning
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>OBS: Förnya eller uppdatera garantin genom att klicka på garantins utgångsdatum i SupportAssist.</b></p>
	<p><b>Dell Uppdateringar</b></p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga.</p>
	<p><b>Dell Digital leverans</b></p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn.</p>

7 Skapa en återställningsenhet för Windows.

**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.

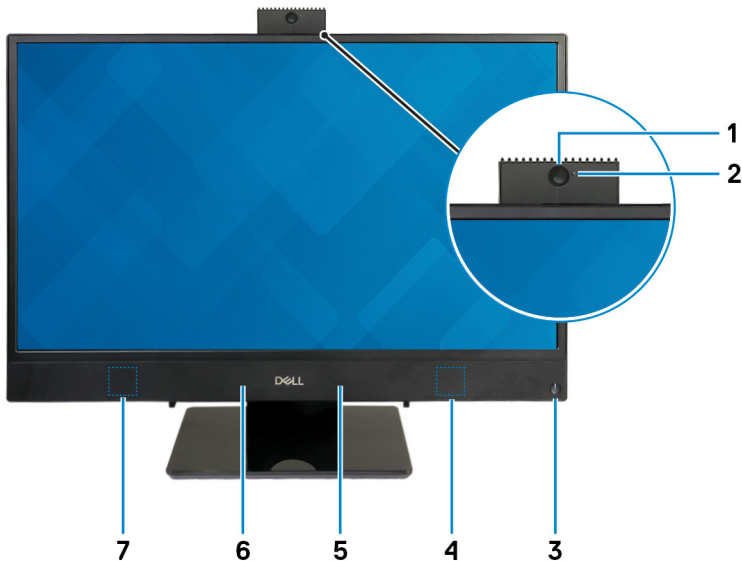
**i** | **OBS:** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

- 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**.
- 8 Klicka på **Avsluta**.

Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB -återställningsenheten hittar du i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Vyer av Inspiron 22-3280

## Framsida



### 1 Infällbar kamera

Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video. Den här kameran kan dras tillbaka för att skydda din integritet.

### 2 Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

### 3 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.

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

### 4 Höger högtalare

Ger ut ljud.

### 5 Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

### 6 Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

## 7 Vänster högtalare

Ger ut ljud.

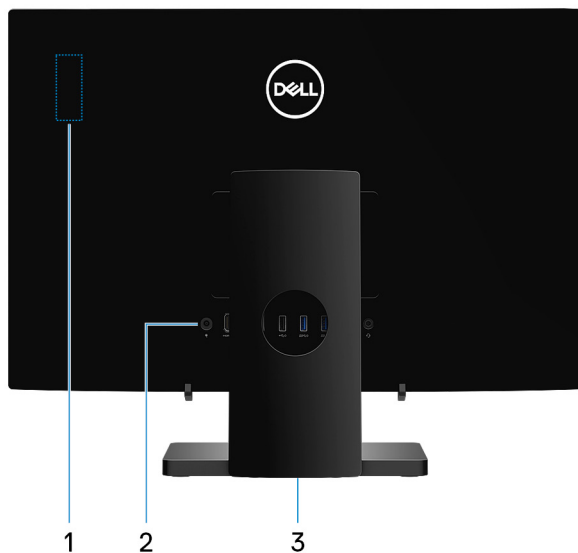
# Vänster



## 1 SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet.

# Baksida



## 1 Radiobestämmelse-etikett

Innehåller information om regler för trådlösa komponenter för din dator.

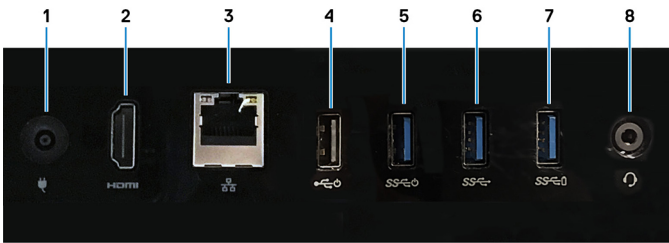
## 2 Bakpanel

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

### 3 Föreskriftsetikett

Innehåller information om föreskrifter för datorn.

## Bakpanel



#### 1 Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att försörja datorn med ström.

#### 2 HDMI-ut-port

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

#### 3 Nätverksport

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

#### 4 USB 2.0-port med stöd för påslagning/oppvakning

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s. Väck datorn från viloläge med tangentbordet eller musen ansluten till den här porten.

#### 5 USB 3.1 Gen 1-port med stöd för påslagning/oppvakning

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Väck datorn från viloläge med tangentbordet eller musen ansluten till den här porten.

#### 6 USB 3.1-port Gen 1

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

#### 7 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. PowerShare gör att du kan ladda upp anslutna USB-enheter.

**OBS:** Anslutna USB-enheter laddas inte när datorn är avstängd eller i viloläge. För att starta laddning av anslutna enheter, slå på datorn.

#### 8 Headsetport

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

## 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.

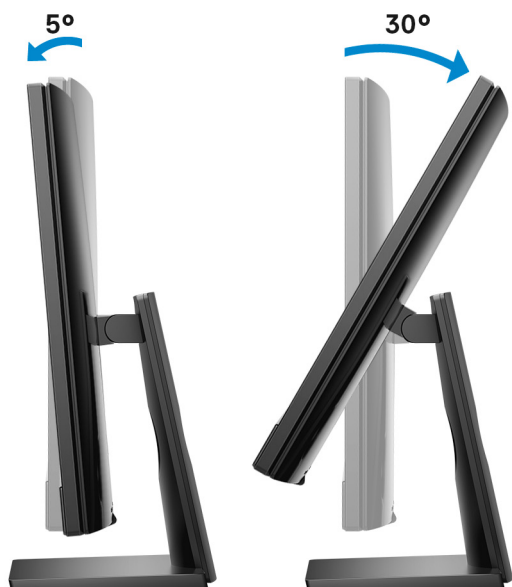
## 2 Bildskärm, knapp för inbyggt självtest

Kör det inbyggda självtestet för displayen

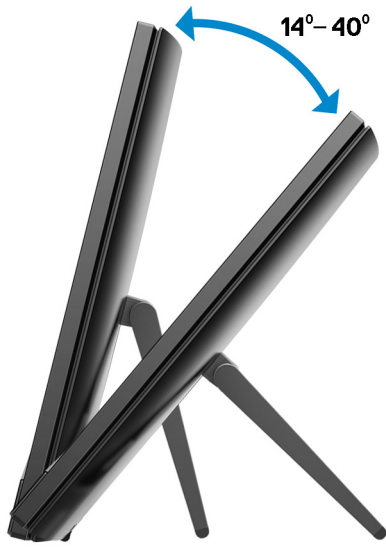
För mer information, se avsnittet Felsökning i servicehandboken på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Lutning

## Piedestalstativ



## Stafflistativ



## Infällbar kamera



**ⓘ** | **OBS:** Fäll ut kameran medan du använder en kamerafunktion så att kameran inte blockeras.

# Specifikationer för Inspiron 22-3280

## Mått och vikt

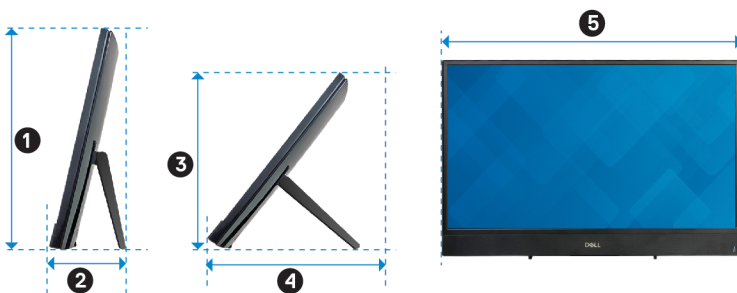
### Systemets mått och vikt (utan stativ)

Tabell 2. Systemets mått och vikt (utan stativ)

Beskrivning	Värden
Höjd	329,14 mm (12,96 tum)
Bredd	497,90 mm (19,60 tum)
Djup	43,50 mm (1,71 tum)
Vikt:	
Touchscreen	5,15 kg (11,35 lb)
Skärm utan pekfunktion	4,73 kg (10,43 lb)

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

### Systemets mått (stafflistativ)



**Tabell 3. Systemets mått (stafflistativ)**

Beskrivning	Värden
①	332,25 mm (13,08 tum)
②	153,25 mm (6,03 tum)
③	280,05 mm (11,03 tum)
④	267,39 mm (10,53 tum)
⑤	497,90 mm (19,60 tum)

## Systemets mått (pedestalstativ)

**Tabell 4. Systemets mått (pedestalstativ)**

Beskrivning	Värden
①	396,92 mm (15,62 tum)
②	219,94 mm (8,66 tum)
③	386,50 mm (15,22 tum)

## Stativ

**Tabell 5. Stativ**

	Staffli	Pedestal
Höjd	178,22 mm (7,02 tum)	252,20 mm (9,93 tum)
Bredd	139 mm (5,47 tum)	220,00 mm (8,66 tum)
Djup	35,52 mm (1,40 tum)	180,40 mm (7,1 tum)

	Staffli	Piedestal
Vikt	0,54 kg (1,19 lb)	2,00 kg (4,41 lb)

## Processorer

Tabell 6. Processorer

Beskrivning	Värden	
Processorer	8:e generationens Intel Core i3	8:e generationens Intel Core i5
Effekt	15 W	15 W
Core count	2	4
Thread count	4	8
Hastighet	Upp till 3,9 GHz	Upp till 3,9 GHz
L2-cacheminne	512 KB	1 MB
L3-cacheminne	4 MB	6 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik 620	Intel UHD-grafik 620

## Kretsuppsättning

Tabell 7. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Inbyggd i processorn
Processor	8:e generationens Intel Core i3/i5
DRAM-bussbredd	X64
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3.0
Extern bussfrekvens	Upp till 4 GT/s

## Operativsystem

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

# Minne

Tabell 8. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	2400 MHz
Maximalt minne	16 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 vid 2400 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 vid 2400 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 vid 2400 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 vid 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 vid 2400 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 vid 2400 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

## Intel Optane minne (tillval)

Intel Optane minnet fungerar endast som en förvaringsaccelerator. Den ersätter inte heller till minnet (RAM) som är installerat på din dator.

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


- 7:e generationens eller högre Intel Core i3/i5/i7 processor
- Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsuppdatering)
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutin

Tabell 9. Intel Optane minne

Beskrivning	Värden
Typ	Förvaringsaccelerator
Gränssnitt	PCIe 3.0x2
Anslutning	M.2 2230/2280
Konfigurationer som stöds	16 GB
Kapacitet	Upp till 16 GB

# Portar och kontakter

Tabell 10. Portar och kontakter

Beskrivning	Värden
<b>Externt:</b>	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• En USB 3.1 Gen 1 port</li><li>• En USB 3.1 Gen 1 port med PowerShare</li><li>• En USB 3.1 Gen 1-port med stöd för påslagning/uppvakning</li><li>• En USB 2.0 Gen 1-port med stöd för påslagning/uppvakning</li></ul>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"><li>• En headsetport</li><li>• En HDMI 1.4-ingång</li></ul>
Video	En HDMI 1.4-utgång
Minneskortläsare	En SD-kortplats
Strömport	En 4,5 mm x 2,9 mm DC-in adapterutgång
Security (säkerhet)	Stöds inte
<b>Internt:</b>	
kontakter	Stöds inte
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• En M.2 2230/2280-kortplats för halvledarenheten/Intel optane minne</li><li>• En M.2 2230 kortplats för Wi-Fi och Bluetooth kombinationskort</li></ul> <p> <b>OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort finns i knowledge base-artikeln <a href="#">SLN301626</a>.</b></p>

## Kommunikation

### Ethernet

Tabell 11. Ethernet specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Realtek RTL8111HSD Ethernet styrenhet (inbyggd på moderkortet)
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbps

# Den trådlösa modulen

Tabell 12. Den trådlösa modulen specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel 9462
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbps
Frekvensband som stöds	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
Kryptering	<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

## Ljud

Tabell 13. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Typ	Integrerad 2+2-kanalers HD-ljud
Styrenhet	Realtek ALC3246
Internt gränssnitt	Högdefinitions ljud
Externt gränssnitt	<ul style="list-style-type: none"><li>• En headsetport</li><li>• En HDMI 1.4-ingång</li></ul>

## Förvaring

Tabell 14. Förvaringsspecifikationer

Förvaringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums hårddisk (5400 v/min)	SATA AHCI, upp till 6 Gbps	Upp till 2 TB
2,5-tums hårddisk (7200 v/min)	SATA AHCI, upp till 6 Gbps	Upp till 1 TB
M.2 2230 solid state-drivning	PCIe Gen3.0x2 NVMe, upp till 16 Gbps	Upp till 1 GB
M.2 2280 solid state-hårddiskar	PCIe Gen3.0x4 NVMe, upp till 32 Gbps	Upp till 1 TB

# Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

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

# Kamera

Tabell 16. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	1
Typ	HD fast fokus
Plats	Främre kamera
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	74,6 grader

# Bildskärm

Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Typ	Full HD-upplösning (FHD)
Skärmteknik	In-Plane Switching (IPS)
Luminans (typisk)	250 nitar
Mått (aktivt område):	
Höjd	287,00 mm (11,3 tum)
Bredd	489,30 mm (19,3 tum)
Diagonalt	546,10 mm (21,5 tum)

Beskrivning	Värden
Äkta upplösning	1 920 x 1 080
Megapixel	16,78
Bildpunkter per tum (PPI)	102
Kontrastförhållande (min)	700:1
Svarstid (max)	25 msek upp/ned
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader
Bildpunktstäthet	0,248 mm
Effektförbrukning (maximal)	11,2
Antireflex vs blank yta	Reflexskydd
Tryckalternativ	Ja

## Nätadapter

Tabell 18. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden	
Typ	90 W	130 W
Diameter (kontakt)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Inspänning	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Infrekvens	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Inström (maximal)	1,50 A	2,50 A
Utström (kontinuerlig)	4,62 A	6,70 A
Nominell utspänning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

# Video

Tabell 19. Videospecifikationer

Diskret grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX110	En HDMI 1.4-ingång	2 GB	GDDR5

Tabell 20. Videospecifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 620	En HDMI 1.4-ingång	Delat systemminne	8:e generationens Intel Core i3/i5

# 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)	20–80 % (icke kondenserande)	5–95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,26 g RMS	1.307GRMS
Stöt (max):	40 G†	105 G‡
Höjd över havet (maximal):	3 048 m (10 000 fot)	10 668 m (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.

# 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

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tips	
Kontakta supporten	I Windows-sökningen skriver du <code>Contact Support</code> och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artiklarna i Dells kunskapsbank 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 Ange ämnet eller nyckelordet i rutan <b>Search (Sök)</b>.</li> <li>3 Klicka på <b>Search (Sök)</b> för att hämta relaterade artiklar.</li> </ol>
Ta reda på följande information om din produkt:	Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktspecifikationer</li> <li>• Operativsystem</li> <li>• Ställa in och använda produkten</li> <li>• Säkerhetskopiering av data</li> <li>• Felsökning och diagnostik</li> <li>• Fabriks- och systemåterställning</li> <li>• BIOS-information</li> </ul>	<p>Hitta de dokument i <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj <b>Detect Product</b> (identifiera produkt).</li> <li>• Hitta din produkt via listrutan under <b>View Products (Visa produkter)</b>.</li> <li>• Ange <b>Service Tag Number (servicenummer)</b> eller <b>Product ID (produkt-ID)</b> i sökfältet.</li> </ul>

## 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).

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

**i** **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.