

Inspiron 24 5000 Allt-i-ett

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.

1 Konfigurera datorn.....	5
2 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	8
3 Vyer.....	9
Framsida.....	9
Infällbar kameramontering.....	10
Vänster.....	10
Höger.....	11
Baksida.....	12
Bakpanel.....	12
Underdel.....	13
Lutning.....	14
Piedestalstativ.....	14
Vridbart stativ.....	14
Förvandla.....	15
Vridbart stativ.....	15
4 Åtkomst till den infällbara kameramonteringen.....	16
5 Specifikationer.....	17
Datormodell.....	17
Systeminformation.....	17
Mått och vikt.....	17
Stativ.....	17
Operativsystem.....	18
Minne.....	18
Intel Optane-minne.....	18
Portar och kontakter.....	18
Kommunikation.....	19
Trådlös.....	19
Ljud.....	19
Förvaring.....	20
Mediakortläsare.....	20
Kamera.....	20
Nätadapter.....	20
Bildskärm.....	21
Video.....	21
Datormiljö.....	21
6 Intel Optane-minne.....	23
Aktivera Intel Optane-minne.....	23
Inaktivera Intel Optane-minne.....	23

7 Få hjälp och kontakta Dell.....	24
Resurser för självhjälp.....	24
Kontakta Dell.....	24

Konfigurera datorn

- 1 Fäll ut stativet.

Piedestalstativ



Vridbart stativ

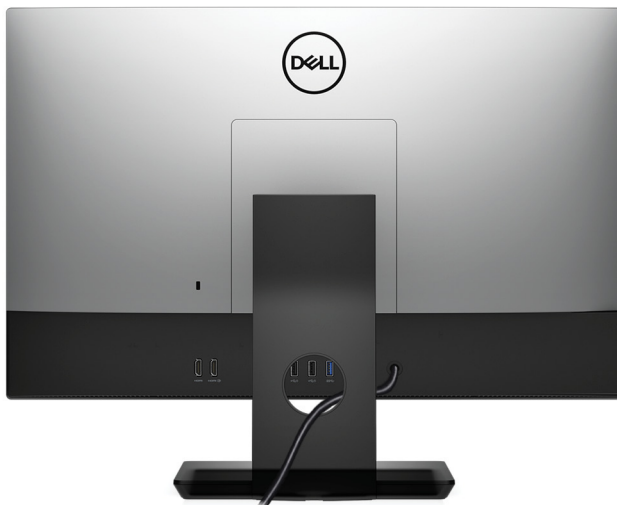
OBS: Om du har köpt ett vridbart stativ till datorn är det förinstallerat från fabriken.

- 2 Ställa in tangentbordet och musen.

OBS: Läs dokumentationen som levererades med tangentbordet och musen.

- 3 Dra kabeln genom stativet och anslut sedan strömkabeln.

Piedestalstativ



Vridbart stativ



- 4 Tryck på strömbrytaren.



- 5 Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Det finns mer information om konfigurering av Ubuntu-installationen i knowledge base-artikeln [SLN151664](https://www.dell.com/support/sln/151664) på www.dell.com/support.

För 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**.

- 6 Hitta och använd Dell-appar från 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

Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på www.dell.com/support.



① **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.

7 Skapa en återställningsenhet för Windows.

① **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.

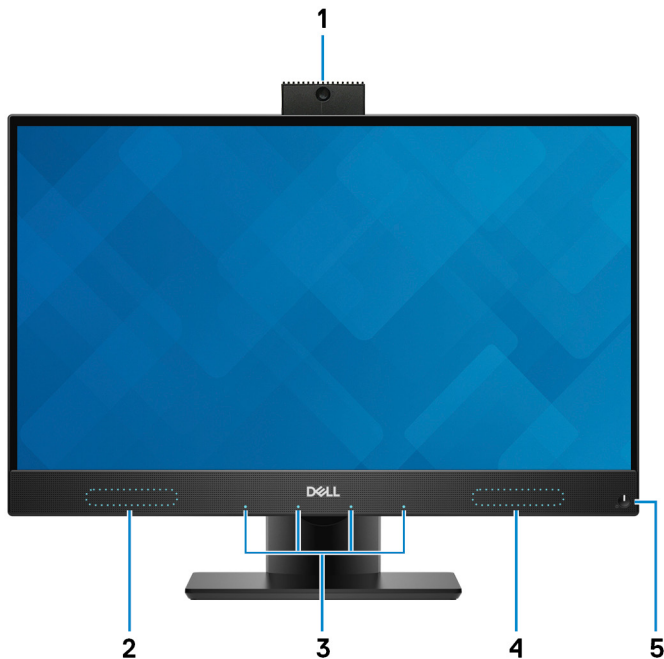
i **OBS:** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.

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.

Framsida



1 Infällbar kameramontering

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

2 Vänster högtalare

Ger ut ljud.

3 Mikrofoner (4)

Ger digital ljudingång för ljudinspelning, röstsamtal och så vidare.

4 Höger högtalare

Ger ut ljud.

5 Strömbrytare

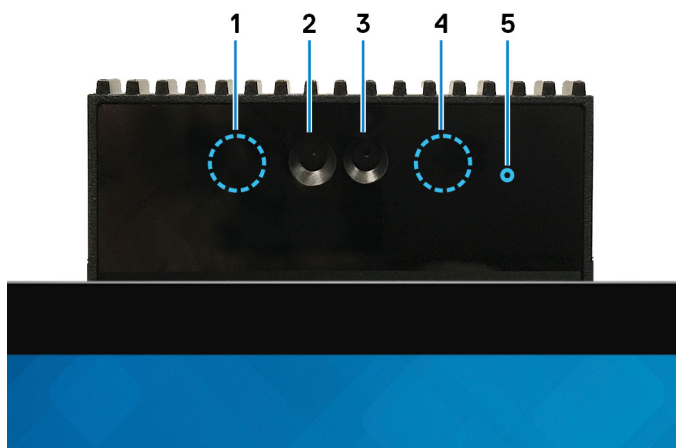
Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Håll intryckt i 4 sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.

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

Infällbar kameramontage



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 Kamera

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

4 Infraröd sändare

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

5 Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

Vänster



1 **SD-kortplats**

Läser från och skriver till SD-kortet.

2 **USB 3.1-port Gen 1 (Type-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.**

3 **Headsetport**

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

4 **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: PowerShare-funktionen är inaktiverad som standard, aktivera den här funktionen i BIOS-installationsprogrammet.**

i | **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.**

Höger



1 **Indikator för hårddiskaktivitet**

Lyser när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

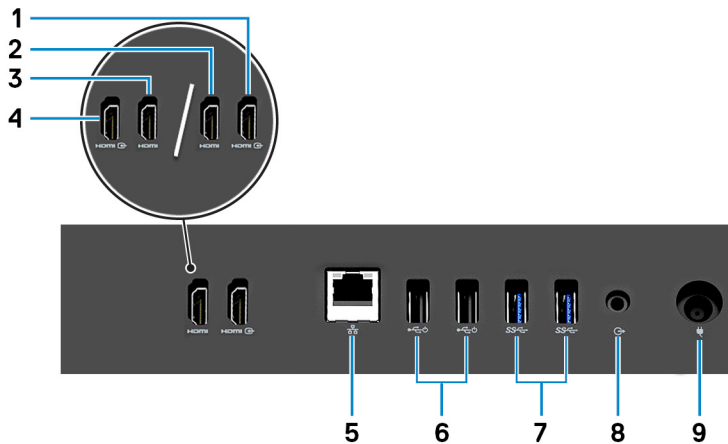
Baksida



1 Bakpanel

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

Bakpanel



- 1 HDMI-ingångsport (för datorer som levereras med dedikerat grafikkort)**
Anslut en spelkonsol, Blu-ray-spelare eller andra HDMI-ut-aktiverade enheter.
- 2 HDMI-utgångsport (för datorer som levereras med dedikerat grafikkort)**
Anslut en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.
- 3 HDMI-utgångsport (för datorer som levereras med integrerad grafik)**
Anslut en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.
- 4 HDMI-ingångsport (för datorer som levereras med integrerad grafik)**
Anslut en spelkonsol, Blu-ray-spelare eller andra HDMI-ut-aktiverade enheter.
- 5 Nätverksport**

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

6 **USB 2.0-portar med stöd för påslagning/uppvakning (2)**

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

7 **USB 3.1-portar Gen 1 (2)**

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

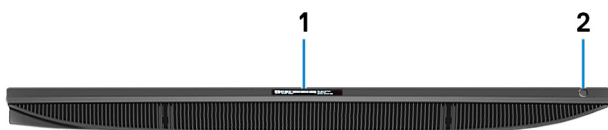
8 **Ljudutgångsport**

Ansluta ljudutgångsenheter såsom högtalare, förstärkare och så vidare.

9 **Nätadapterport**

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström.

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 **Skärmens inbyggda självttestknapp/knapp för val av indatakälla**

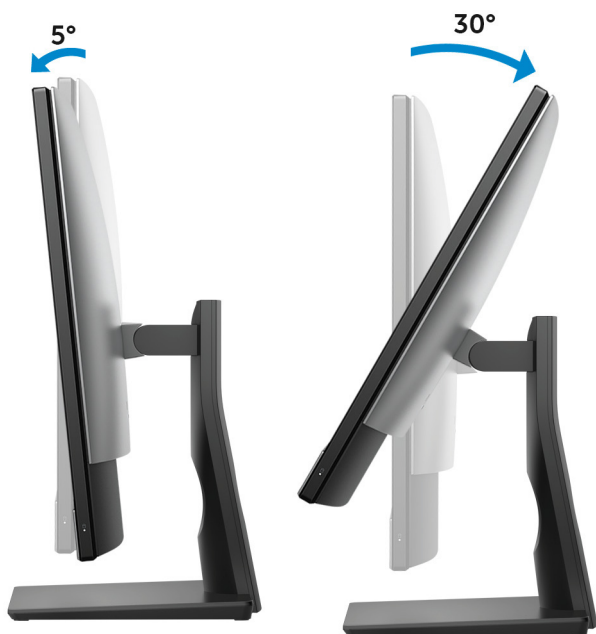
Den här knappen har två funktioner:

- När datorn är på kan du använda denna knapp för att välja källa till videoingång.
Tryck på knappen för att växla visning mellan den interna systemdisplayen och HDMI-ingången.
- När datorn är avstängd (det finns ingen ström; den är inte heller i viloläge eller strömsparläge) ska du använda den här knappen för att köra det inbyggda självtestet för bildskärmen.
Tryck på och håll ned knappen och tryck sedan på strömbrytaren för att starta datorn. Det inbyggda färgmönstret för LCD-monitorn visas på skärmen.

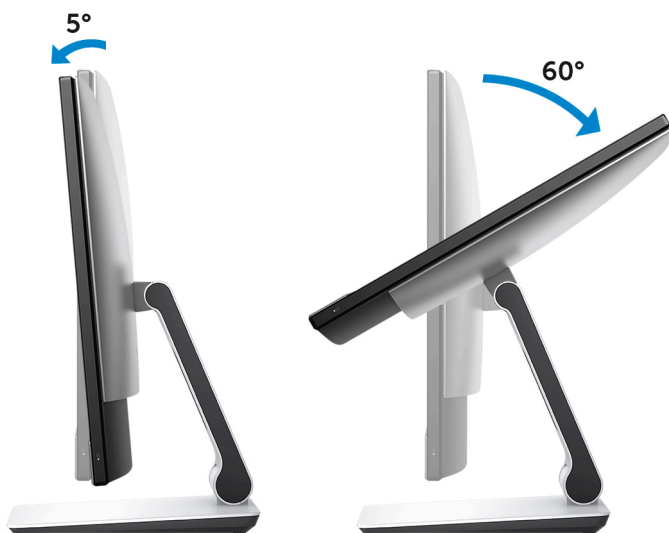
För mer information, se avsnittet *Felsökning* i *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

Lutning

Piedestalstativ



Vridbart stativ



Förvandla

Vridbart stativ



Åtkomst till den infällbara kameramonteringen



ⓘ | **OBS:** Förläng kameran medan du använder någon kamerafunktion så att den inte blockeras.

Specifikationer

Datormodell

Inspiron 24-5477

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Processor	8:e generationens Intel Core i3/i5/i7
Kretsuppsättning	Intel H310

Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Höjd	344 mm (13,54 tum)
Bredd	540,20 mm (21,27 tum)
Djup	52,60 mm (2,07 tum)
Vikt utan stativ (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> • Pekskärm: 5,56 kg (12,25 lb) • Ej pekskärm: 5,85 kg (12,89 lb)
Vikt utan stativ (minimum)	<ul style="list-style-type: none"> • Pekskärm: 5,52 kg (12,16 lb) • Ej pekskärm: 5,52 kg (12,16 lb)

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

Stativ

Tabell 4. Stativspecifikationer

Mått	Piedestal	Vridbart
Höjd	320,10 mm (12,60 tum)	330,20 mm (13 tum)
Bredd	234 mm (9,21 tum)	254,30 mm (10,01 tum)
Djup	205,4 mm (8,09 tum)	253,85 mm (9,99 tum)

Operativsystem

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

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	Upp till 2 666 MHz
Konfigurationer som stöds:	
Per minnesmodulkortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Total mängd minne	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB och 32 GB

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar som en lagringsaccelerator. Den accelererar systemet och all typ av SATA-baserad lagringsmedia, exempelvis hårddiskar och halvledarenheter (SSD).

i **OBS: Intel Optane-minne kan endast användas på datorer som uppfyller följande krav:**

- 7:e generationens eller senare av Intel Core i3/i5/i7-processorer
- Windows 10 (64-bitars) eller senare (jubileumsuppdatering)
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9 eller senare

Tabell 6. Intel Optane-minne

Gränssnitt	PCIe Gen 3x2, NVMe
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	16 GB

i **OBS: För mer information om aktivering/inaktivering av Intel Optane-minnet, se [Aktivera Intel Optane-minne](#) eller [Inaktivera Intel Optane-minne](#).**

Portar och kontakter

Tabell 7. Specifikationer för portar och kontakter

Externt:

Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Två USB 2.0-portar med stöd för påslagning/uppvakning• Två USB 3.1-portar Gen 1• En USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

Externt:

Ljud/video

- En USB 3.1-port Gen 1 (typ C)
- En headsetport
- En HDMI-in 1.4-port
- En HDMI-ut 1.4-port
- Ljudutgångsport

Tabell 8. Specifikationer för portar och kontakter

Internt:

M.2-kort

- En M.2-kortplats för halvledarenhet
- En M.2-kortplats för kombinationskort med trådlöst och Bluetooth

Kommunikation

Tabell 9. Kommunikationsspecifikationer

Ethernet

Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet

Trådlös

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

Trådlös

Tabell 10. Trådlös

Överföringshastighet

867 Mbit/s (maximalt)

Frekvensband

2,4 GHz/5 GHz

Kryptering

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

Ljud

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Styrenhet

Realtek ALC3289-CG med Waves MaxxAudio Pro

Högtalare

Två

Uteffekt för högtalare

- Medelvärde: 5 W
- Toppvärde: 6 W

Mikrofon

Digitala matrismikrofoner

Förvaring

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Förvaringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En 2,5-tums hårddisk (HDD)	SATA 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
En 2,5-tums halvledarhybridenhet (SSHD)	SATA 6 Gbit/s	Upp till 1 TB
En M.2 2280 halvledarenhet (SSD)	<ul style="list-style-type: none">SATA 6 Gbit/sPCIe 3x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	<ul style="list-style-type: none">Upp till 512 GBUpp till 2 TB
En M.2 2230 Solid State-enhet (SSD)	PCIe 3x2 NVMe, upp till 16 Gbit/s	Upp till 512 GB

Mediakortläsare

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Typ	En 3-i-1-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none">SD-kortSDHC-kort (SD High Capacity)SDXC-kort (SD Extended Capacity)

Kamera

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Upplösning:	
Kamera	<ul style="list-style-type: none">Stillbild: 2 megapixelVideo: 1 920 x 1 080 vid 30 fps
Infraröd kamera	<ul style="list-style-type: none">Stillbild: 0,3 megapixelVideo: 640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:	
Kamera	88 grader
Infraröd kamera	82,9 grader

Nätadapter

Tabell 15. Specifikationer för nätadaptern

	130 W	180 W
Inström (maximum)	1,80 A	2,34 A
Utström	6,70 A	9,23 A

130 W**180 W**

(kontinuerlig)

Inspänning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Nominell utspänning	19,50 VDC	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)	

Bildskärm

Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer

	23,8-tums FHD-skärm utan pekfunktion	23,8-tums FHD-pekkskärm
Upplösning (maximum)	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Bildpunktstäthet	0,2745 mm	0,2745 mm
Mått:		
Höjd	296,46 mm (11,67 tum)	296,46 mm (11,67 tum)
Bredd	527,04 mm (20,75 tum)	527,04 mm (20,75 tum)
Diagonalt	604,52 mm (23,8 tum)	604,52 mm (23,8 tum)
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz
Panelteknik	Switchningspanel i planet (IPS)	Switchningspanel i planet (IPS) med avancerad pekteknik i celler (AIT)
Kontroller	Programmenyer	Programmenyer

Video

Tabell 17. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel UHD-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	5 °C till 35 °C	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)

	Drift	Förvaring
	(41 °F till 95 °F)	
Relativ luftfuktighet (maximum)	20 % – 80 % (icke-kondenserande)	5 % – 95% (icke-kondenserande)
	i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 33°C
Vibration (maximum)	0,26 g RMS	1,37 g RMS
Stöttålighet (maximum)	40 G [†]	105 G [‡]
Höjd över havet: (maximum)	3048 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.

Intel Optane-minne

Aktivera Intel Optane-minne

- 1 I aktivitetsfältet klickar du på sökrutan och skriver `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klicka på **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology-fönstret visas.
- 3 På fliken **Status** klickar du på **Aktivera** för att aktivera Intel Optane-minne.
- 4 På varningsskärmen väljer du en kompatibel snabb enhet och klickar sedan på **Ja** för att fortsätta aktivera Intel Optane-minne.
- 5 Klicka på **Intel Optane-minne > Starta om** för att slutföra aktiveringen av ditt Intel Optane-minne.

 **OBS:** Efter aktiveringen kan program behöva startas upp till tre gånger i rad innan prestandavinsterna märks av.

Inaktivera Intel Optane-minne

 **VIKTIGT!** Efter att ha inaktiverat Intel Optane minnet, avinstallera inte drivrutinen för Intel Rapid Storage Technology eftersom det resulterar i ett blåskärmsfel. Användargränssnittet för Intel Rapid Storage Technology kan tas bort utan att man behöver avinstallera drivrutinen.

 **OBS:** Du måste inaktivera Intel Optane minnet innan du tar bort SATA-lagringenheten som accelereras av Intel Optane minnesmodulen från datorn.

- 1 I aktivitetsfältet klickar du på sökrutan och skriver `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klicka på **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology-fönstret visas.
- 3 På fliken **Intel Optane-minne** klickar du på **Inaktivera** för att inaktivera Intel Optane-minne.

 **OBS:** På datorer där Intel Optane-minnet fungerar som en primär lagring ska du inte inaktivera detta. Alternativet Inaktivera kommer att vara gråtonat.



- 4 Klicka på **Ja** om du accepterar varningen.
Inaktiveringsförloppet visas.
- 5 Klicka på **Starta om** för att slutföra inaktiveringen av ditt Intel Optane-minne och starta om datorn.

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 19. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	www.dell.com
Dell Hjälp & Support-appen	
Tips	
Kontakta supporten	I Windows ska du skriva in <code>Contact Support</code> och trycka på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	www.dell.com/support
Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Ta reda på följande information om din produkt:	<p>Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals.</p> <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"> • 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.