

OptiPlex 5400 allt-i-ett

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.**

Kapitel 1: Konfigurera datorn.....	4
Kapitel 2: Vyer av OptiPlex 5400 allt-i-ett.....	11
Höger.....	11
Vänster.....	12
Bildskärm.....	13
Infällbar kamera.....	14
Underdel.....	14
Baksida.....	16
Bild av datorns insida.....	16
Vy över 65 W konfigurationen.....	17
Vy över 35 W konfigurationen.....	18
Kapitel 3: Specifikationer för OptiPlex 5400 allt-i-ett.....	19
Mått och vikt.....	19
Processor.....	19
Kretsuppsättning.....	20
Operativsystem.....	21
Minne.....	21
Minnesmatris.....	22
Externa portar.....	22
Interna kortplatser.....	23
Ethernet.....	23
Trådlös modul.....	23
Ljud.....	24
Lagring.....	24
Mediakortläsare.....	25
Kamera.....	25
Märkeffekt.....	26
Nätaggregatskontakt.....	27
Bildskärm.....	27
GPU—integrerad.....	28
Stödmatris för flera bildskärmar.....	29
Säkerhet för maskinvara.....	29
Miljö.....	29
Regelefterlevnad.....	30
Drift- och lagermiljö.....	30
Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....	31

Konfigurera datorn

1. Fäll ut stativet.



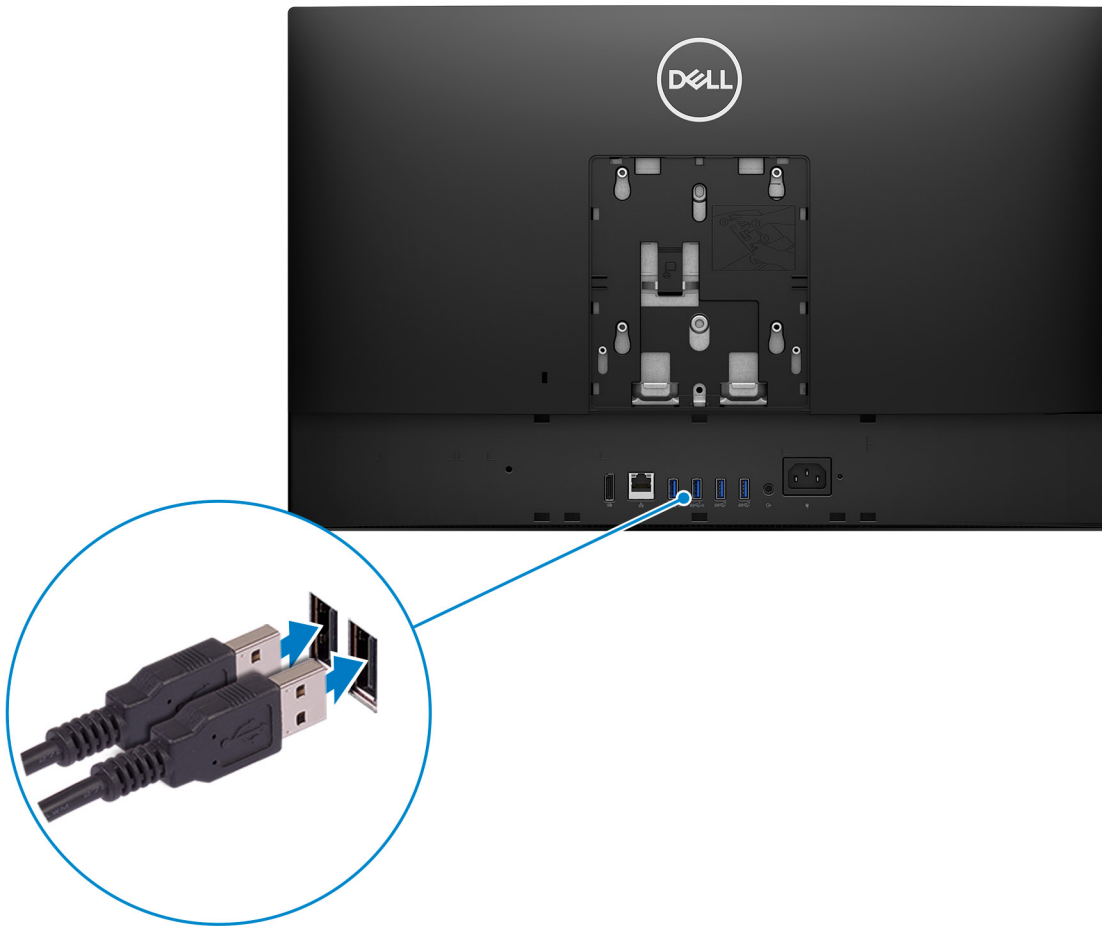
Figur 1. Fast stativ



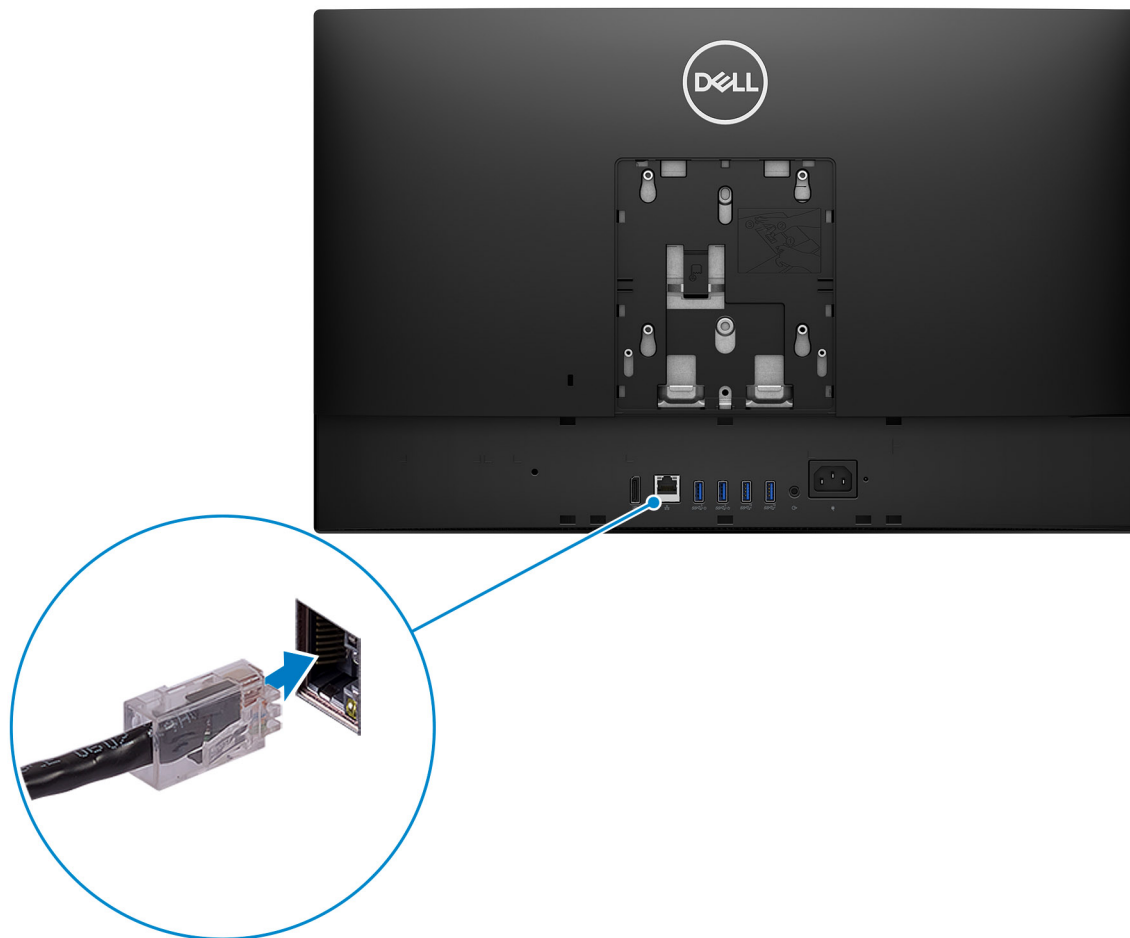
Figur 2. Höjdglerbart stativ

i **OBS:** Följ samma procedur för att installera det justerbara stativet för den optiska diskenheten.

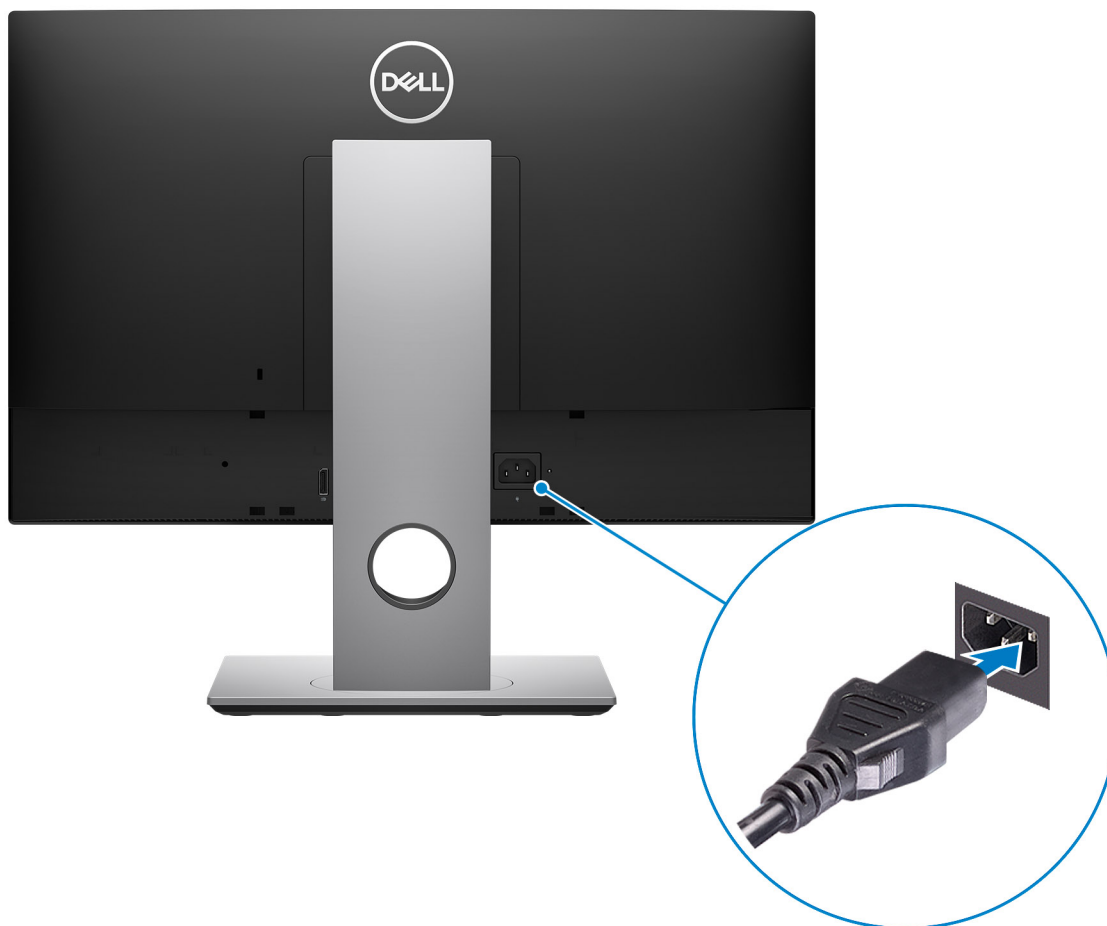
2. Anslut tangentbordet och musen.



3. Anslut till nätverket med en kabel eller anslut till ett trådlöst nätverk.



4. Anslut strömkabeln.



5. Tryck på strömbrytaren.



6. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsdatabasartiklarna [000131655](#) och [000131676](#) 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**.

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	My Dell 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.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Resurser	Beskrivning
	SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klicka på SupportAssist och klicka sedan på SupportAssist for Home PCs.  OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbasartikeln 000149088 på www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln 000129837 på www.dell.com/support.

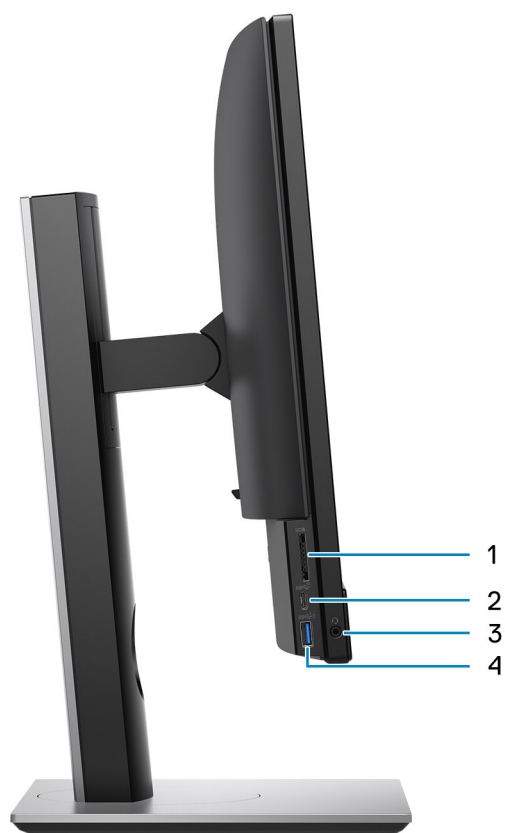
Vyer av OptiPlex 5400 allt-i-ett

Höger



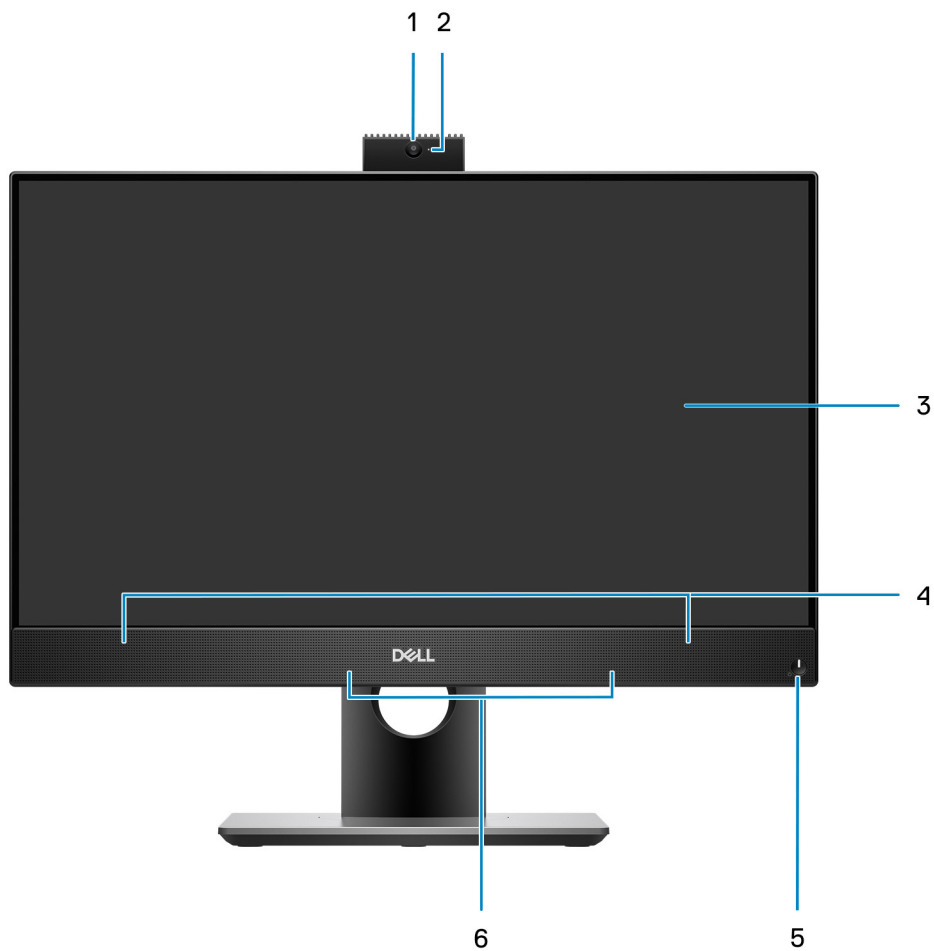
1. Indikator för hårddiskstatus

Vänster



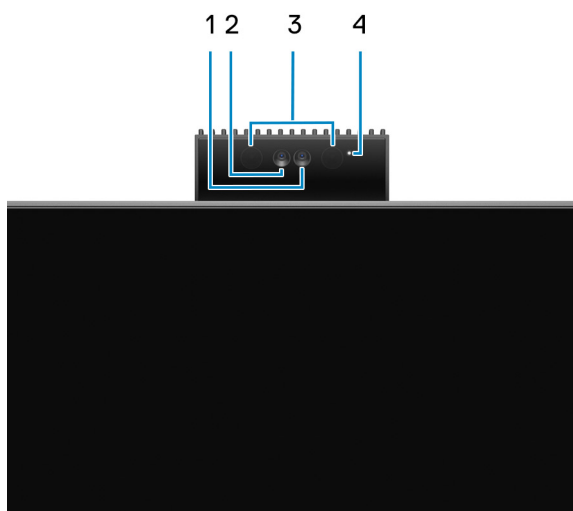
1. SD 4.0-kortplats
2. USB 3.2 Gen 2x1 Typ C-port
3. Universell ljudport
4. USB 3.2 Gen 1-port med PowerShare

Bildskärm



1. Full HD-webbkamera
2. Statuslampa för kamera
3. Bildskärm
4. Högtalare
5. Strömbrytare och nätindikator/diagnostisk indikator
6. Matrismikrofoner

Infällbar kamera

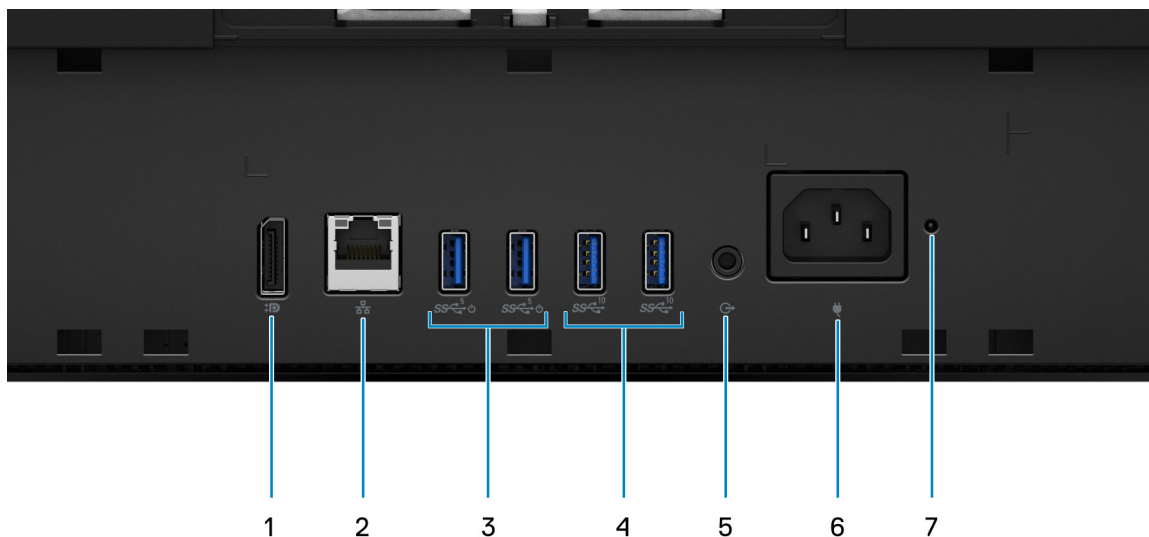


OBS: Beroende på vilken konfiguration som beställts, kommer din dator endast att ha RGB-kamera eller både RGB-kamera och infraröd kamera.

1. Full HD-kamera
2. Infraröd kamera
3. Infraröd sändare
4. Statuslampa för kamera

Underdel

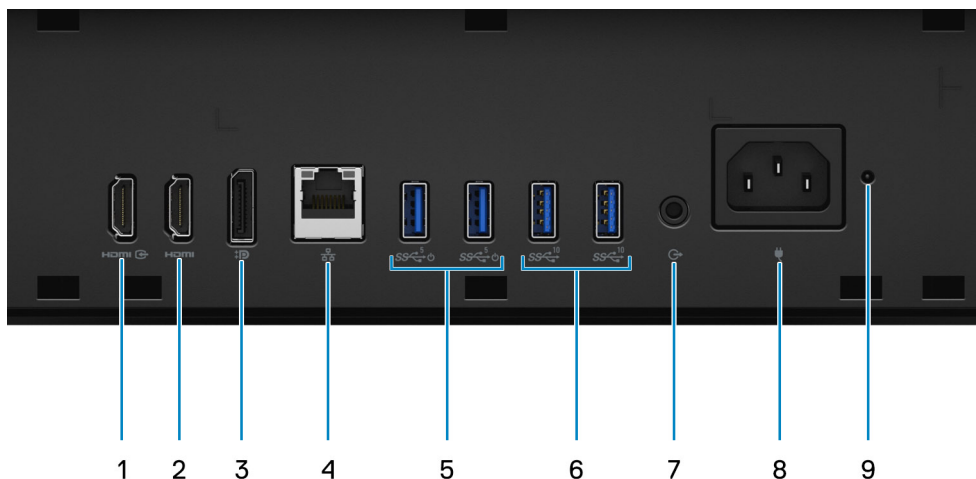
Undersidan – med UMA-konfiguration – 35 W



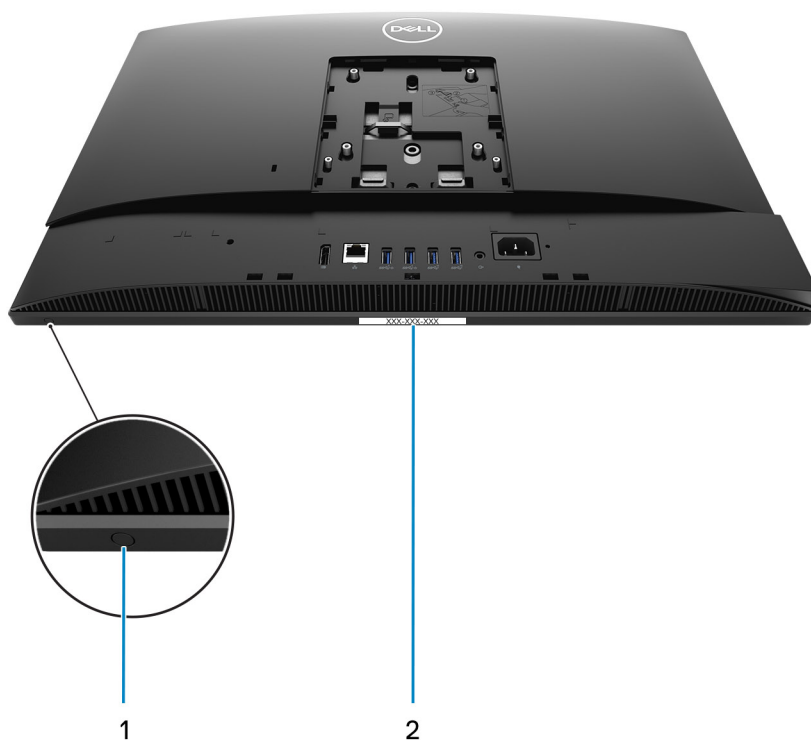
1. DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3-port
2. RJ45-ethernetport
3. USB 3.2 Gen 1-portar med Smart Power On
4. USB 3.2 Gen 2-portar
5. Utgångsport ljud
6. Nätkontakt

7. Statusindikatorlampa för nätaggregatet (PSU)

Undersidan – med UMA-konfiguration – 65 W

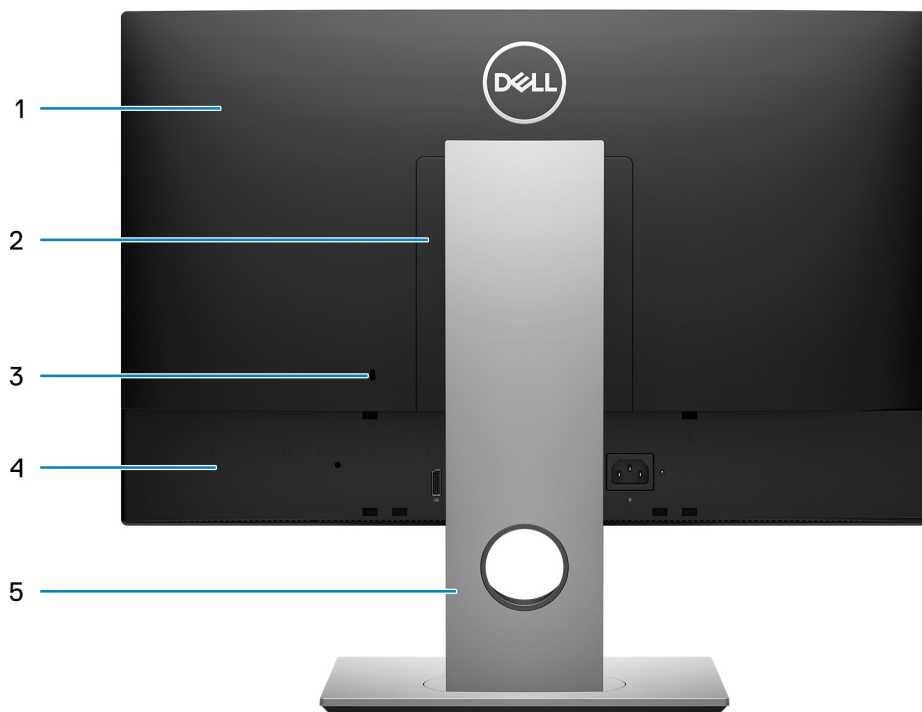


1. HDMI-IN – HDMI 1.4a-port
2. HDMI-OUT—HDMI 2.0-port
3. DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3-port
4. RJ45-ethernetport
5. USB 3.2 Gen 1-portar med Smart Power On
6. USB 3.2-portar Gen 2
7. Utgångsport ljud
8. Nätkontakt
9. PSU-statusindikator



1. Bildskärm, knapp för inbyggt självtest
2. Etikett med service tag

Baksida

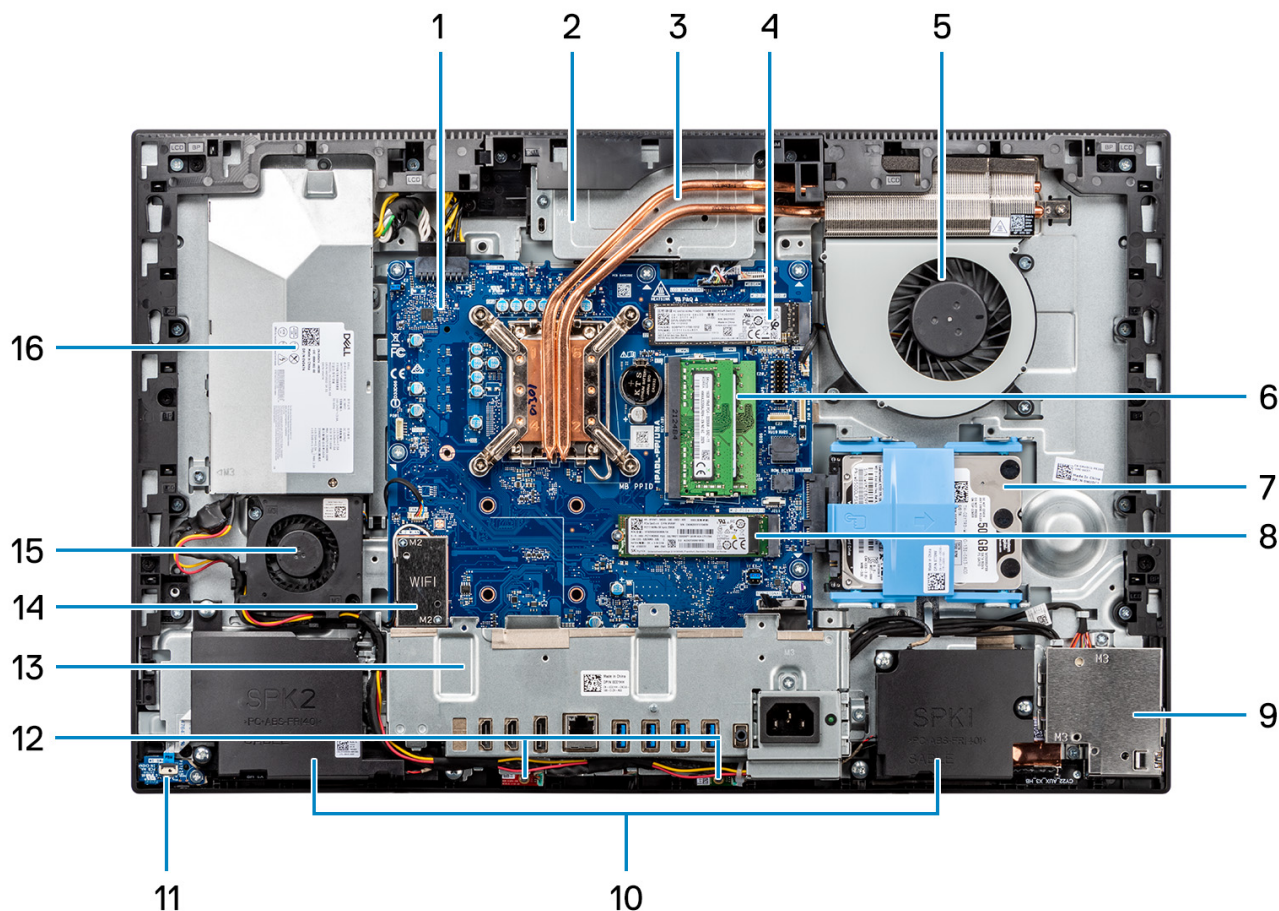


1. Baksida
2. Stativhölje
3. Plats för Kensington-kabellås
4. Underhölje
5. Stativ

Bild av datorns insida

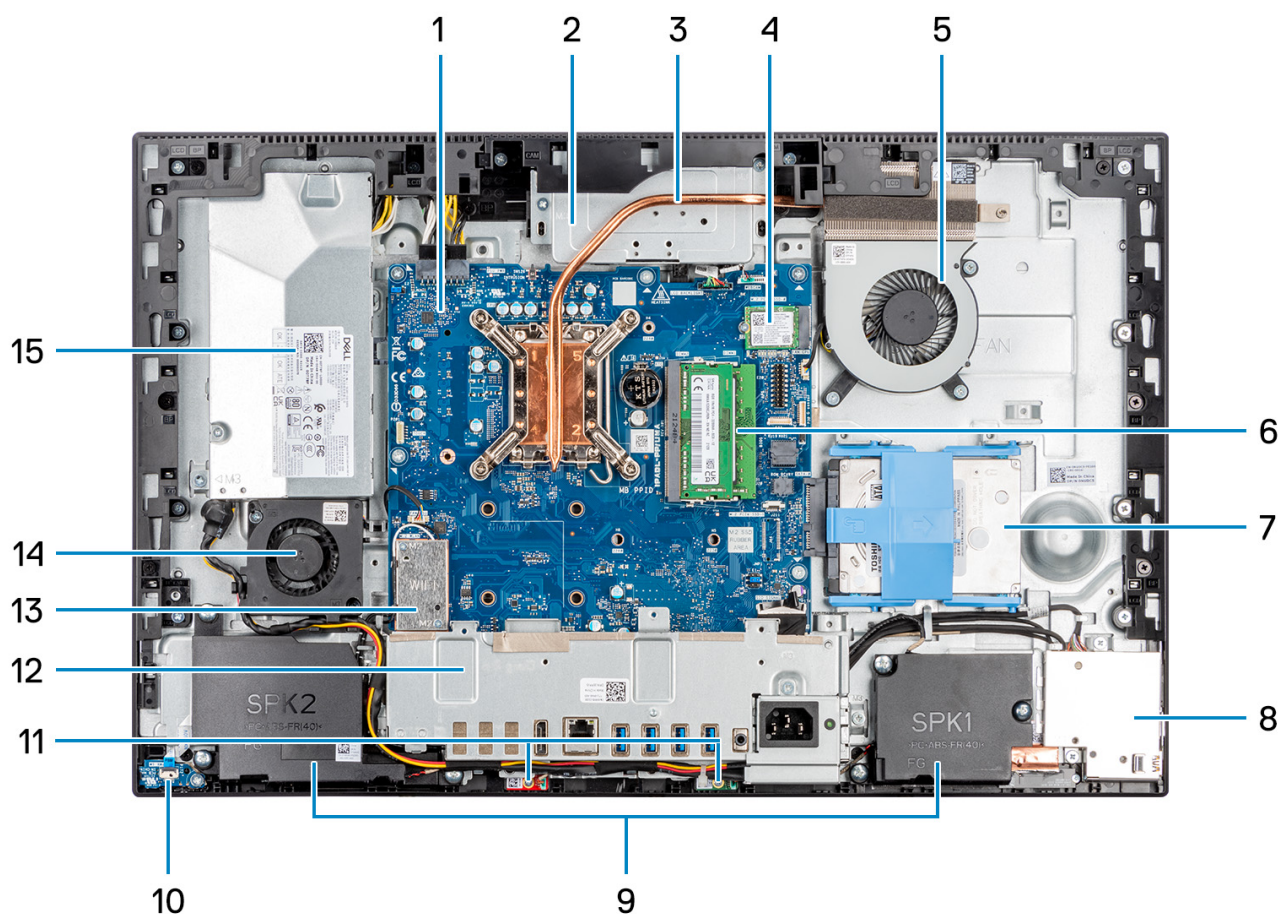
Detta avsnitt innehåller information om de komponenter som finns i datorn.

Vy över 65 W konfigurationen



1. Moderkort
2. Kameraenhet
3. Kylfläns
4. M.2 2230/2280 SSD-disk
5. Processorfläkt
6. Minnesmodul
7. Hårddisk
8. M.2 2230/2280 SSD-disk
9. Sido-I/O-kort
10. Högtalare
11. Strömbrytaren på strömkortet
12. Mikrofoner
13. Bakre I/O-fäste
14. Trådlöst kort
15. Nätaggregatsfläkt
16. PSU

Vy över 35 W konfigurationen



1. Moderkort
2. Kameraenhet
3. Kylfläns
4. M.2 2230/2280 SSD-disk
5. Processorfläkt
6. Minnesmodul
7. Hårddisk
8. Sido-I/O-kort
9. Högtalare
10. Strömbrytaren på strömkortet
11. Mikrofonmoduler
12. Bakre I/O-fäste
13. Trådlöst kort
14. Nätaggregatsfläkt
15. PSU

Specifikationer för OptiPlex 5400 allt-i-ett

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	344,00 mm (13,54 tum)
Bakre höjd	344,00 mm (13,54 tum)
Bredd	540,20 mm (21,26 tum)
Djup	52,60 mm (2,07 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	Vikt utan stativ • 6,68 kg (14,73 lbs) – maximum • 6,05 kg (13,34 lbs) – minimum

Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av OptiPlex 5400 allt-i-ett.

 **OBS:** Global Standard Products (GSP) är en delmängd av Dells relationsprodukter som hanteras för tillgänglighet och synkroniserade övergångar över hela världen. De ser till att samma plattform är tillgänglig för köp globalt. Detta gör att kunderna kan minska antalet konfigurationer som hanteras globalt, vilket minskar deras kostnader. De gör det också möjligt för företagen att genomföra globala IT-standarder genom att låsa sig i specifika produktkonfigurationer över hela världen.

Device Guard (DG) och Credential Guard (CG) är de nya säkerhetsfunktionerna som bara finns på Windows 10 Enterprise idag. Device Guard är en kombination av företagsrelaterade säkerhetsfunktioner för maskin- och programvara. När du konfigurerar dem tillsammans låser de en enhet så att den bara kan köra pålitliga program. Om det inte är ett tillförlitligt program kan det inte köras. Credential Guard använder virtualiseringsbaserad säkerhet för att isolera hemligheter (inloggningsuppgifter) så att endast behöriga systemprogram vara kan komma åt dem. Obehörig åtkomst till dessa hemligheter kan leda till stöldangrepp på autentiseringsuppgifter. Credential Guard förhindrar dessa attacker genom att skydda NTLM-lösenordshashar och Kerberos biljettbeviljande biljetter.

 **OBS:** Processornumren är inte ett mått på prestanda. Processorns tillgänglighet kan ändras och kan variera beroende på region/land.

Tabell 3. Processor

Processortyp	Processorns wattal	Antal processorkärnor	Antal processortrådar	Processorhastighet	Processorscache minne	Integrerad grafik
Intel Pentium Gold G7400	46 W	2	4	upp till 3,70 GHz	6 MB	Intel UHD-grafik 710
Intel Pentium Gold G7400T	35 W	2	4	upp till 3,10 GHz	6 MB	Intel UHD-grafik 710

Tabell 3. Processor (fortsättning)

12:e generationens Intel Core i3-12100	60 W	4	8	3,30 GHz till 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
12:e generationens Intel Core i3-12100T	35 W	4	8	2,20 GHz till 4,10 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
12:e generationens Intel Core i3-12300	60 W	4	8	3,50 GHz till 4,40 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
12:e generationens Intel Core i3-12300T	35 W	4	8	2,30 till 4,20 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
12:e generationens Intel Core i5-12400	65 W	6	12	2,50 GHz till 4,40 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 730
12:e generationens Intel Core i5-12400T	35 W	6	12	1,80 GHz till 4,20 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 730
12:e generationens Intel Core i5-12500	65 W	6	12	3 GHz till 4,60 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 770
12:e generationens Intel Core i5-12500T	35 W	6	12	2 GHz till 4,40 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 770
12:e generationens Intel Core i5-12600	65 W	6	12	3,30 GHz till 4,80 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 770
12:e generationens Intel Core i5-12600T	35 W	6	12	2,10 till 4,60 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 770
12:e generationens Intel Core i7-12700	65 W	12	20	2,10 GHz till 4,90 GHz	25 MB	Intel UHD-grafik 770
12:e generationens Intel Core i7-12700T	35 W	12	20	1,40 GHz–4,60 GHz	25 MB	Intel UHD-grafik 770

Kretsuppsättning

I följande tabell finns information om den kretsuppsättning som stöds av OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 4. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Intel Q670 PCH
Processor	- Intel Pentium Gold 12:e generationens Intel Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars (för enkel kanal) 128-bitars (för dubbel kanal)
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0
Icke-flyktigt minne	Ja
BIOS-konfiguration seriellt kringutrustningsgränssnitt (SPI)	256 Mbit (32 MB) finns på SPI_FLASH

Tabell 4. Kretsupsättning (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (diskret TPM aktiverad)	24 KB som finns på TPM 2.0 på kretsupsättning
Fast TPM-programvara (diskret TPM-inaktiverad)	Som standard är funktionen Platform Trust Technology synlig för operativsystemet.
NIC EEPROM	LOM-konfiguration som finns i SPI flash ROM i stället för LOM e-säkring

Operativsystem

Din OptiPlex 5400 allt-i-ett stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 11 CMIT Government Edition, 64-bitars (endast Kina)
- Windows 11-nedgradering (Windows 10-avbildning)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitars
- Kylin Linux Desktop version 10.1 (endast Kina)

Mer information om Dell OS Recovery-avbildning finns i "Hämta och använd Dells OS-återställningsavbildning i Microsoft Windows" på [Dells support sida](#).

Den kommersiella plattformen Windows 11 N-2 och 5 års support för operativsystemet:

Alla nyligen införda kommersiella plattformar 2019 och senare (Latitude, OptiPlex och Dell Precision) kommer att kvalificeras och levereras med den mest aktuella fabriksversionen installerad, Semi-Annual Channel Windows 11 version (N) och kvalificera (men inte levereras med) de två föregående versionerna (N-1, N-2). OptiPlex 5400 allt-i-ett kommer att RTS med Windows 11 version v20H2 vid lanseringstidpunkten, och den här versionen fastställer de N-2-versioner som är ursprungligen kvalificerade för den här plattformen.

För framtida versioner av Windows 11 kommer Dell att fortsätta att testa den kommersiella plattformen med kommande Windows 11-versioner under enhetstillverkningen och i fem år efter tillverkningen, inklusive både höst- och vårlanseringarna från Microsoft.

Mer information om N-2 och 5 års support för Windows operativsystem hittar du under Dell WaaS (Windows som en tjänst) på [Dell support sida](#).

EOML 411

OptiPlex 5400 allt-i-ett fortsätter att testa de kommande halvårsversionerna av Windows 11 fem år efter tillverkningen, inklusive både höst- och vårlanseringar från Microsoft.

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SoDIMM
Minnestyp	DDR4
Minneshastighet	3200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

Tabell 5. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Minneskonfigurationer som stöds	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler

Minnesmatris

I följande tabell visas minneskonfigurationerna som stöds för OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 6. Minnesmatris

Konfiguration	Kortplats	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
4 GB DDR4	4 GB	Ej tillämpligt
8 GB DDR4	8 GB	Ej tillämpligt
16 GB DDR4	16 GB	Ej tillämpligt
16 GB DDR4	8 GB	8 GB
32 GB DDR4	32 GB	Ej tillämpligt
32 GB DDR4	16 GB	16 GB
64 GB DDR4	32 GB	32 GB

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ45 Ethernet-port (bak)
USB-portar	• En USB 3.2 Gen 2x1 Type-C-port (sida) • En USB 3.2 Gen 1-port med PowerShare (sida) • Två USB 3.2 Gen 2 portar (bak) • Två USB 3.2 Gen 1-portar med Smart Power On (bak)
Ljudport	• Ett universellt ljuduttag (sida) • En ljudport för linjeutgång (bak)
Videoport	• En DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3-port • En HDMI-IN – HDMI 1.4a-port (med UMA-konfiguration 65 W) • En HDMI-OUT – HDMI 2.0-port (med UMA-konfiguration 65 W)
Mediakortläsare	En SD 4.0-kortplats (sida)
Nätaggregatsport	Stöds inte

Tabell 7. Externa portar (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Säkerhetskabeluttag	En plats för Kensington-kabellås

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
PCIe-kortplatser för expansionskort	Stöds inte
mSATA	Stöds inte
SATA	En SATA-kortplats för en 2,5-tums hårddisk
M.2	- En M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kort - En M.2 2230/2280-kortplats för SSD (35 W) - Två M.2 2230/2280-kortplatser för SSD (65 W) i OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln 000144170 på www.dell.com/support.

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel i219-LM
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Intel AX201	Intel AX211	Realtek RTL8822CE
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 867 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek-kodek ALC3289
Stereokonvertering	Realtek Codec ALC3289-kapacitet med stöd för 44,1 k/48 k/96 k/192 kHz exempelhastighet DAC-konvertering
Internt ljudgränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt
Antal högtalare	Två (stereohögtalare med Waves MaxxAudio® Pro, 2 W x 2 = 4 W totalt)
Intern högtalarförstärkare	Realtek förstärkare ALC1302
Externa volymkontroller	Inga volymknappar för maskinvara
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Ej tillämpligt
Mikrofon	Två – MEMS-mikrofoner

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 12. Lagringsmatris – 35 W-konfiguration

Lagring	En M.2-sockel	Första 2,5-tumshårddisk
2,5-tumshårddisk	Nej	Ja
M.2 SSD-start	Ja	Nej
M.2 SDD-start	2,5-tumshårddisk	Ja

Tabell 13. Lagringsmatris – 65 W-konfiguration

Lagring		En M.2-sockel	Andra M.2-sockel	Första 2,5-tumshårddisk
2,5-tumshårddisk		Nej	Nej	Ja
M.2 SSD-start		Ja	Nej	Nej
M.2 SSD-start		Ja	Ja	Nej
M.2 SSD-start	2,5-tumshårddisk	Ja	Nej	Ja
M.2 SSD-start	2,5-tumshårddisk	Ja	Ja	Ja
M.2 SSD-start	M.2 SSD-start	Ja	Ja	Ja

Tabell 14. Lagringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums HDD på 5 400 RPM	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
2,5-tums HDD på 7 200 RPM	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	Upp till 1 TB
2,5 tum, 7 200 RPM, HDD självkrypterande, Opal 2.0, FIPS	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	500 GB
M.2 2230, klass 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 1 TB
M.2 2230, klass 35 SSD, självkrypterande enhet	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
M.2 2280, klass 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 2 TB
M.2 2280, klass 40 SSD, självkrypterande enhet	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 1 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett SD 4.0-kort (Secure Digital)
Mediakortläsare som stöds	- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) - SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity) - SD-kort 4.0 (Secure Digital) - SD UHS-I (UHS50)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Kamera

Följande tabell listar kameraspecifikationerna för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 16. Infraröd Full HD RGB-webbkamera

Beskrivning		Värden
Antalet kameror		En
Kameratyp		FHD RGB-kamera/infraröd kamera
Kameraplats		Popup-kamera fram
Typ av kameran sensor		CMOS-sensortekniken
Fokusinformation		• Fast fokus • Fokusområde – 23 cm~obegränsat
Kameraupplösning:		
	Stillbild	2,07 megapixlar
	Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera		
	Stillbild	0,30 megapixlar
	Video	640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel:		
	Kamera	77,50 grader
	Infraröd kamera	82,90 grader

Tabell 17. Full HD RGB-webbkamera

Beskrivning		Värden
Antalet kameror		En
Kameratyp		FHD RGB-kamera
Kameraplats		Främre popup-kamera
Typ av kameran sensor		CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:		
	Stillbild	2,07 megapixlar
	Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel:		77,40 grader

Märkeffekt

I följande tabell visas specifikationerna för effektmärkningen till din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 18. Märkeffekt

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	155 W Bronze	160 W Bronze
Inspänning	90 VAC till 264 VAC	90 VAC till 264 VAC
Infrekvens	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Inström (maximal)	3,6 A	3,6 A

Tabell 18. Märkeffekt (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Utström (kontinuerlig)	+ 19,5 VA/7,5 A + 19,5 VB/7,0 A Standbyläge: + 19,5 VA/0,5 A + 19,5 VB/1,75 A	+ 19,5 VA/7,5 A + 19,5 VB/7,0 A Standbyläge: + 19,5 VA/0,5 A + 19,5 VB/1,75 A
Nominell utspänning	+ 19,5 VA + 19,5 VB	+ 19,5 VA + 19,5 VB
Temperaturintervall		
Drift	5 °C till 42 °C (41 °F till 107 °F)	5 °C till 42 °C (41 °F till 107 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

Nätaggregatskontakt

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet för OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 19. Nätaggregatskontakt

155 W (80 PLUS Bronze)	- En 16-stiftskontakt för moderkortet - En 2-stiftskontakt för lysdiod
160 W (80 PLUS Bronze)	- En 16-stiftskontakt för moderkortet - En 2-stiftskontakt för lysdiod

Bildskärm

Följande tabell listar bildskärmsspecifikationerna för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ 1 (bildskärm utan pekfunktion)	Alternativ 2 (pekskärm)
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):		
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	604,70 mm (23,81 tum)	604,70 mm (23,81 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Ljusstyrka	200 cd/m² (minimalt) 250 cd/m² (normal)	200 cd/m² (minimalt) 250 cd/m² (normal)
Megapixel	2,07	2,07
Färgskala	99 % sRGB (normal)	72 % NTSC normalt

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ 1 (bildskärm utan pekfunktion)	Alternativ 2 (pekskärm)
Bildpunkter per tum (PPI)	92	92
Kontrastförhållande	700:1 (minimum) 1000:1 (typisk)	700:1 (minimum) 1000:1 (typisk)
Svarstid (max.)	25 ms (max) 14 ms (typisk)	25 ms (max) 14 ms (typisk)
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	170 grader (minimum) 178 grader (typisk)	170 grader (minimum) 178 grader (typisk)
Vertikal visningsvinkel	170 grader (minimum) 178 grader (typisk)	170 grader (minimum) 178 grader (typisk)
Bildpunktstäthet	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Strömförbrukning (maximal)	12,70 W	13,48 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Adaptiv synkronisering	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Stöd för penna	Ej tillämpligt	Kapacitiv pekfunktion
Multi-touch-funktion stöds	Ej tillämpligt	10 punkter multi-touch
Bildskärmsyta	Reflexskydd på den främre polarisatorn (dimma 25 %, 3H)	Reflexskydd på den främre polarisatorn (dimma 25 %, 3H)

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 21. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 710	- En DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3-port - En HDMI-OUT – HDMI 2.0-port (med UMA-konfiguration 65 W)	Delat systemminne	12:e generationens Intel Pentium Gold G7400- och G7400T-processor
Intel UHD-grafik 730	- En DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3-port - En HDMI-OUT – HDMI 2.0-port (med UMA-konfiguration 65 W)	Delat systemminne	12:e generationens Intel Core i3-12100-, i3-12100T-, i3-12300-, i3-12300T-, i5-12400- och i5-12400T-processorer
Intel UHD-grafik 770	- En DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3-port - En HDMI-OUT – HDMI 2.0-port (med UMA-konfiguration 65 W)	Delat systemminne	12:e generationens Intel Core i5-12500-, i5-12500T-, i5-12600-, i5-12600T-, i7-12700- och i7-12700T-processorer

Stödmatrix för flera bildskärmar

I nedanstående tabell listas stödmatrisen för flera bildskärmar för OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 22. Stödmatrix för flera bildskärmar

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Integrerat grafikkort	Intel UHD-grafik 710	Intel UHD-grafik 730	Intel UHD-grafik 770
Tillvalsmodul	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
4K-bildskärmar som stöds	- Inbyggt DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) - Inbyggt HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 vid 60 Hz) – med 65 W UMA-konfiguration	- Inbyggt DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) - Inbyggt HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 vid 60 Hz) – med 65 W UMA-konfiguration	- Inbyggt DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) - Inbyggt HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 vid 60 Hz) – med 65 W UMA-konfiguration
5K-bildskärmar som stöds	Inbyggt DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 vid 60 Hz)	Inbyggt DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 vid 60 Hz)	Inbyggt DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 vid 60 Hz)

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 23. Säkerhet för maskinvara

Säkerhet för maskinvara
Dell låsbart portskydd (tillval)
Stöd för chassilåsspår
Noble anpassat AIO-plattelås (tillval)
Meddelanden om manipulering av leverantörskedja
Chassintrångskontakt
Trusted Platform modul (separat TPM aktiverad)
SafeBIOS inklusive Dell Off-host BIOS-verifiering
BIOS-motståndskraft
BIOS-återställning och ytterligare BIOS-kontroller
SafeID inklusive Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Självkrypterande enheter (SED)
Smart Card-tangentbord (FIPS)
D-stamtavla (säker försörjning kedjefunktionalitet)
Dell trådbunden mus med fingeravtrycksläsare

Miljö

I följande tabell visas miljöspecifikationerna för OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 24. Miljö

Funktion	Värden
Återvinningsbart förpackningsmaterial	Ja

Tabell 24. Miljö (fortsättning)

Funktion	Värden
BFR/PVC – fria chassin	Nej
Förpackningsstöd för vertikal orientering	Ja
Förpackning med flera paket	Nej
Energieffektiv strömförsörjning	Standard
ENV0424-kompatibel	Ja

i OBS: Den träbaserade förpackningen innehåller minst 35 % återvunna material enligt totalvikten av träbaserade fiber. Förpackning som inte innehåller träbaserade fiber kan hävdas som ej tillämplig. Förväntade kriterier för EPEAT 2018.

Regelefterlevnad

I följande tabell visas regelefterlevnaden för OptiPlex 5400 allt-i-ett.

Tabell 25. Regelefterlevnad

Regelefterlevnad
Faktablad om produktsäkerhet, EMC och miljö
Dells hemsida om regelefterlevnad
Dell och miljön

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din OptiPlex 5400 allt-i-ett.

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

Tabell 26. 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):	110 G†	160 G†
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)
⚠ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum 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 27. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 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.

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/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.