

OptiPlex 3000 Micro

Konfiguration och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

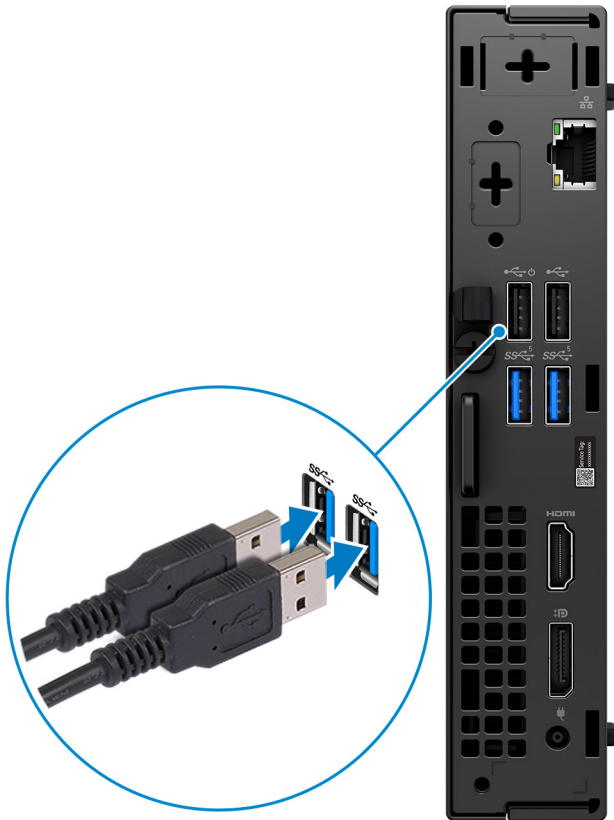
 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

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

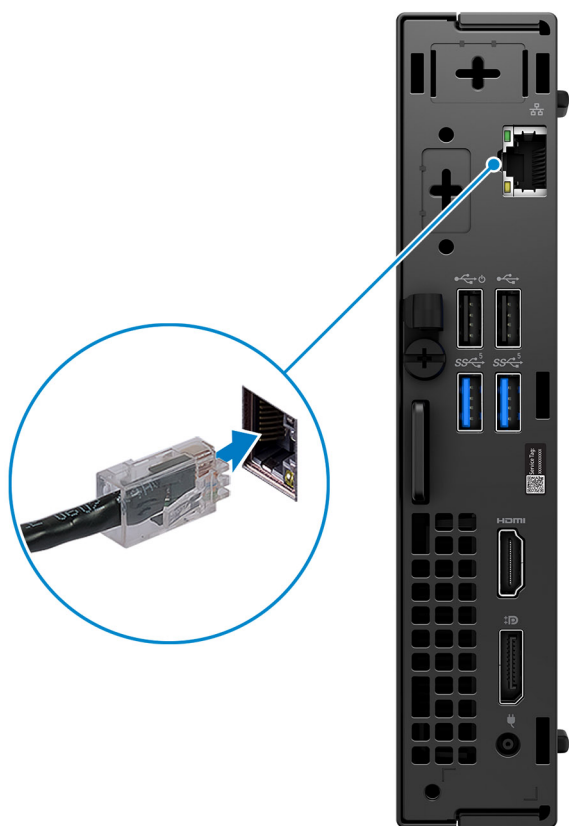
Kapitel 1: Konfigurera datorn.....	4
Kapitel 2: Vyer av OptiPlex 3000 Micro.....	9
Bildskärm.....	9
Baksida.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för OptiPlex 3000 Micro.....	11
Mått och vikt.....	11
Processor.....	11
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Minnesmatris.....	13
Externa portar.....	13
Interna kortplatser.....	14
Ethernet.....	14
Trådlös modul.....	14
Ljud.....	15
Lagring.....	16
Nätaggregat.....	16
GPU—integrerad.....	16
Stödmatris för flera bildskärmar.....	17
Säkerhet för maskinvara.....	17
Miljö.....	18
Regelefterlevnad.....	18
Drift- och lagermiljö.....	19
Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....	20

Konfigurera datorn

1. Anslut tangentbordet och musen.



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



3. Anslut bildskärmen.



4. Anslut strömkabeln.





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.

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

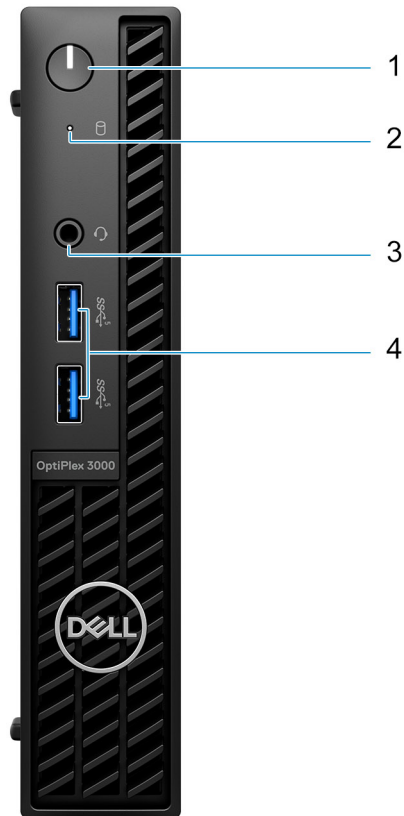
Resurser	Beskrivning
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetsshot och övervakar och upptäcker 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.</p> <p>OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Resurser	Beskrivning
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

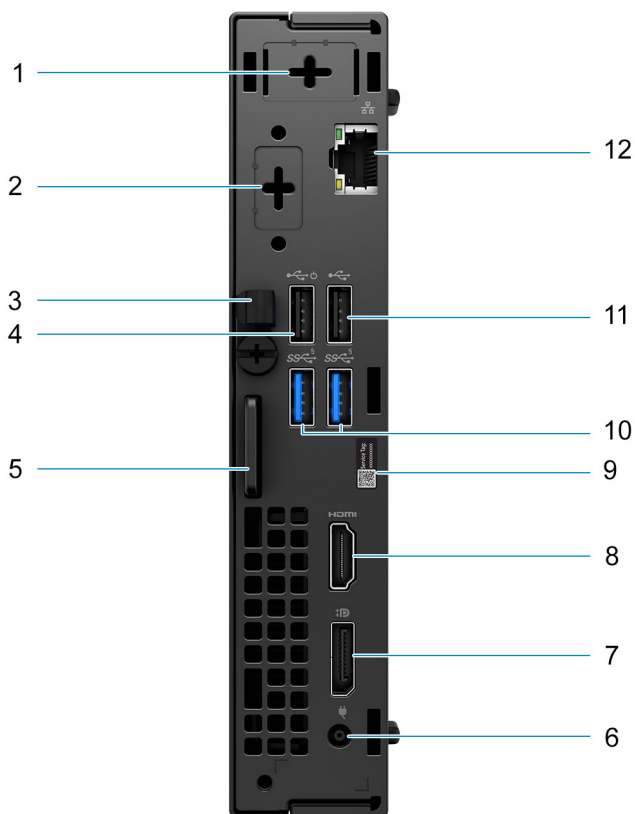
Vyer av OptiPlex 3000 Micro

Bildskärm



1. Strömbrytare med diagnostisk LED-lampa
2. Hårddiskens aktivitetsljus
3. Universell ljudkontakt
4. Två USB 3.2 Gen 1-portar

Baksida




1. Kontakt för extern antenn
2. En videoport som tillval (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA/PS2/seriell)
3. DC-in-kabelklämma
4. USB 2.0 Typ A-port med Smart Power On
5. Kensington-säkerhetskabel och -hänglåsring
6. Nätaggregatport
7. DisplayPort 1.4a (HBR2)
8. HDMI 1.4b-port
9. Etikett med service tag
10. Två USB 3.2 Gen 1-portar
11. USB 2.0-port
12. RJ45-ethernetport

Specifikationer för OptiPlex 3000 Micro

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd	182,00 mm (7,17 tum)
Bredd	36,00 mm (1,42 tum)
Djup	178,00 mm (7,00 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	1,33 kg (2,94 lb)

Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 3. Processor

Beskrivning	Processortyp	Processorns wattal	Antal processorkärnor	Antal processortrådar	Processorhastighet	Processorcacheminne	Integrerad grafik
Alternativ ett	12:e generationens Intel Core i3-12100T	35 W	4	8	2,20 GHz till 4,10 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
Alternativ två	12:e generationens Intel Core i3-12300T	35 W	4	8	3,30 GHz till 4,20 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
Alternativ tre	12:e generationens Intel Core i5-12400T	35 W	6	12	1,80 GHz till 4,20 GHz	18 MB	Intel UHD-grafik 730
Alternativ fyra	12:e generationens Intel Core i5-12500T	35 W	6	12	2,00 GHz till 4,40 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 770
Alternativ fem	12:e generationens Intel Core i5-12600T	35 W	6	12	2,10 till 4,60 GHz	18 MB	Intel UHD Graphics 770
Alternativ sex	12:e generationens Intel Core i7-12700T	35 W	12	20	1,40 GHz till 4,70 GHz	25 MB	Intel UHD Graphics 770

Tabell 3. Processor (fortsättning)

Beskrivning	Processortyp	Processorns wattal	Antal processorkärnor	Antal processortrådar	Processorhastighet	Processorcachelminne	Integrerad grafik
Alternativ sju	12:e generationens Intel Pentium G7400T	35 W	2	4	Upp till 3,10 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 710
Alternativ åtta	12:e generationens Intel Celeron G6900T	35 W	2	2	upp till 2,80 GHz	4 MB	Intel UHD Graphics 710

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 4. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	B660
Processor	12:e generationens Intel Pentium, Intel Celeron och Intel Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3

Operativsystem

Din OptiPlex 3000 Micro stöder följande operativsystem:

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

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två-SODIMM kortplatser
Minnestyp	DDR4

Tabell 5. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Minneshastighet	3200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, enkel kanal • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, enkel kanal • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, enkel kanal • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, enkel kanal • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler

Minnesmatris

I följande tabell visas minneskonfigurationerna som stöds för OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 6. Minnesmatris

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

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ-45 Ethernet-port 10/100/1000 Mbit/s
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"> • Två USB 3.2 Gen 1 Typ A-portar (fram) • En USB 2.0 Typ A-port (bak) • En USB 2.0 Typ A-port med Smart Power On (bak) • Två USB 3.2 Gen 1 Typ A-portar (bak)

Tabell 7. Externa portar (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Ljudport	En universell ljudport (fram)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> En videoport som tillval (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA) En DisplayPort 1.4a (HBR2) (bak) En HDMI 1.4b (bak) <p>i OBS: Ladda ner och installera den senaste drivrutinen för Intel Graphics från www.dell.com/support för att aktivera flera skärmar.</p>
Mediakortläsare	Stöds inte
Nätaggregatsport	En DC-in-port med 4,5 mm cylinder
Säkerhetskabeluttag	<ul style="list-style-type: none"> Ett Kensington låsspår En hänglåsring

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> En M.2 2230-kortplats för kombinationskort med Wi-Fi och Bluetooth En M.2 2230/2280-kortplats för SSD En SATA-kortplats för 2,5-tums HDD <p>i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Realtek RTL8111
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 3000 Micro.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Intel AX210	Intel Dual Band Wireless-AC 9462	MediaTek MT7921
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 433 Mbps	Upp till 1200 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz <i>i</i> OBS: Frekvensen 6 GHz stöds endast på datorer där operativsystemet Windows 11 har installerats.	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars och 128-bitars WEP 128-bitars AES-CCMP TKIP 256-bitars AES-GCMP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars och 128-bitars WEP 128-bitars AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars och 128-bitars WEP 128-bitars AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	ALC3246-CG
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	High definition audio
Externt ljudgränssnitt	En universell ljudkontakt
Antal högtalare	En intern högtalare (tillval)
Intern högtalarförstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalarut effekt:	
Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W
Max högtalarut effekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Stöds inte

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 12. Lagringsmatris

Lagring	Första 2,5-tumshårddisk	Första M.2-sockel	Första startbara enhet
2,5-tums hårddisk	Ja		2,5-tums hårddisk
M.2 SSD-disk		Ja	Första M.2 SSD-disk
M.2 SSD-disk	2,5-tumshårddisk/SSD-disk	Ja	Första M.2 SSD-disk

Tabell 13. Lagrings-specifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tumshårddisk, 5400 rpm	SATA 3.0	Upp till 2 TB
2,5-tumshårddisk, 7200 rpm	SATA 3.0	Upp till 1 TB
2,5-tumshårddisk, 7 200 RPM, Opal självkryptering	SATA 3.0	500 GB
M.2 2230, klass 35-SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 512 GB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 2 TB

Nättaggregat

Tabell 14. Specifikationer för nättaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	90 W (CPU på 35 W)	65 W (CPU på 35 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 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Inström (maximal)	1,50 A	1,6 A/1,7 A
Utström (kontinuerlig)	4,62 A	3,34 A
Nominell utspänning	19,50 V DC	19,50 V DC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 15. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 710	<ul style="list-style-type: none"> En DisplayPort 1.4a (HBR2) En HDMI 1.4b 	Delat systemminne	12:e generationens Intel Pentium-/Celeron-processorer
Intel UHD-grafik 730	<ul style="list-style-type: none"> En DisplayPort 1.4a (HBR2) En HDMI 1.4b 	Delat systemminne	12:e generationens Intel Core i3-processorer
Intel UHD-grafik 770	<ul style="list-style-type: none"> En DisplayPort 1.4a (HBR2) En HDMI 1.4b 	Delat systemminne	12:e generationens Intel Core i5-/i7-processor

Stödmatrix för flera bildskärmar

I följande tabell visas stödmatrisen för flera bildskärmar för OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 16. Optiplex 3000 – En DP 1.4 (HBR2) + 1 HDMI 1.4 + tillval VGA/HDMI 2.0/DP 1.4 (HBR3)

Beskrivning	Antal bildskärmar	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 710/730/770	1	<ul style="list-style-type: none"> Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) Tillvalskort med VGA: 1 920 x 1 200 vid 60 Hz Tillvalskort med DP1.4a (HBR3) (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) Tillvalskort med HDMI 2.0b (4 096 x 2 160 vid 60 Hz)
	2	<ul style="list-style-type: none"> Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + tillvalskort med VGA (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + tillvalskort med DP1.4a (HBR3) (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + tillvalskort med HDMI 2.0b (4 096 x 2 160 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) + tillvalskort med VGA (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) + tillvalskort med DP1.4a (HBR3) (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) + tillvalskort med HDMI 2.0b (4 096 x 2 160 vid 60 Hz)
	3	<ul style="list-style-type: none"> Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) + tillvalskort med VGA (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) + tillvalskort med DP1.4a (HBR3) (5 120 x 3 200 vid 60 Hz) Inbyggd integrerad DP1.4a (HBR2) (4 096 x 2 304 vid 60 Hz) + Inbyggd integrerad HDMI1.4b (1 920 x 1 200 vid 60 Hz) + tillvalskort med HDMI 2.0b (4 096 x 2 160 vid 60 Hz)

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 17. Säkerhet för maskinvara

Säkerhet för maskinvara
Plats för Kensington-kabellås
Hänglåsring
Stöd för chassilåsspår
Chassiintrångskontakt
Låsbara kabelhöljen
Meddelanden om manipulering av leverantörskedja
SafelD inklusive Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Smart Card-tangentbord (FIPS)
Microsoft 10 Device Guard och Credential Guard (Enterprise SKU)
Microsoft Windows BitLocker
Datarensning av lokal hårddisk genom BIOS (säker radering)
Självkrypterande lagringsenheter (Opal, FIPS)
Trusted Platform Module TPM 2.0
China TPM
Intel Secure Boot
Intel Authenticate

Miljö

I följande tabell visas miljöspecifikationerna för OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 18. Miljö

Funktion	Värden
Återvinningsbart förpackningsmaterial	Ja
BFR/PVC – fria chassin	Nej
Paketstöd för vertikal orientering	Ja
Förpackning med flera paket	Ja
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. Förväntat krav för EPEAT 2018.

Regelefterlevnad

I följande tabell visas regelefterlevnaden för OptiPlex 3000 Micro.

Tabell 19. Regelefterlevnad

Regelefterlevnad
Faktablad om produktsäkerhet, EMC och miljö

Tabell 19. Regelefterlevnad (fortsättning)


Regelefterlevnad
Dells hemsida om regelefterlevnad
Dell och miljön

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din OptiPlex 3000 Micro.

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

Tabell 20. 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 till 80 %* (icke-kondenserande, maximal daggpunktstemperatur = 26 °C)	5 till 95 %+ (icke-kondenserande, maximal daggpunktstemperatur = 33 °C)
Vibration (maximal)*	0,26 GRMS slumpvis vid 5 Hz till 350 Hz	1,37 GRMS slumpvis vid 5 Hz till 350 Hz
Stöt (max):	Nedre halv sinus med en förändring i hastighet på 50,8 cm/s (20 tum/s)	105G halv sinuspuls med en förändring i hastighet på 133 cm/s (52,5 tum/s)
Höjdområde	3048 m (10 000 fot)	10 668 m (35 000 fot)
 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 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 21. 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/linux www.dell.com/support/windows
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	<ol style="list-style-type: none"> 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.