



OptiPlex 3000 Thin Client

Konfiguration och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

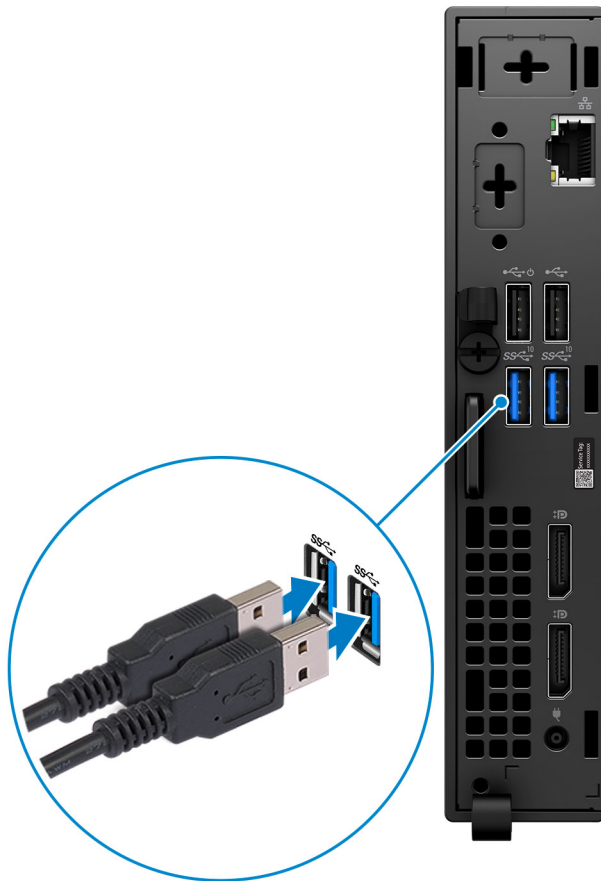
 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

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

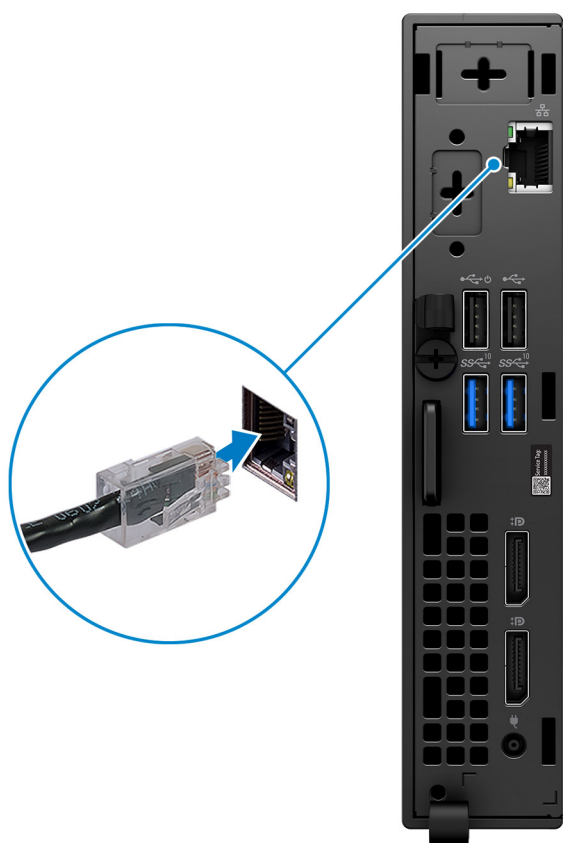
| | |
|--|-----------|
| Chapter 1: Konfigurera datorn..... | 4 |
| Chapter 2: Vyer av OptiPlex 3000 Thin Client..... | 9 |
| Framsida..... | 9 |
| Baksida..... | 10 |
| Chapter 3: Specifikationer för OptiPlex 3000 Thin Client..... | 11 |
| Mått och vikt..... | 11 |
| Processor..... | 11 |
| Chipset..... | 11 |
| Operativsystem..... | 12 |
| Minne..... | 12 |
| Minnesmatris..... | 12 |
| External ports..... | 13 |
| Interna kortplatser..... | 13 |
| Ethernet..... | 14 |
| Trådlös modul..... | 14 |
| Ljud..... | 14 |
| Förvaring..... | 15 |
| Nätaggregat..... | 15 |
| GPU—Integrated..... | 16 |
| Multiple display support matrix..... | 16 |
| Säkerhet för maskinvara..... | 16 |
| Miljö..... | 17 |
| Regelefterlevnad..... | 17 |
| Drift- och lagermiljö..... | 17 |
| Chapter 4: Få hjälp och kontakta Dell..... | 19 |

Konfigurera datorn

1. Anslut tangentbordet och musen.



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



3. Anslut bildskärmen.



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.

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

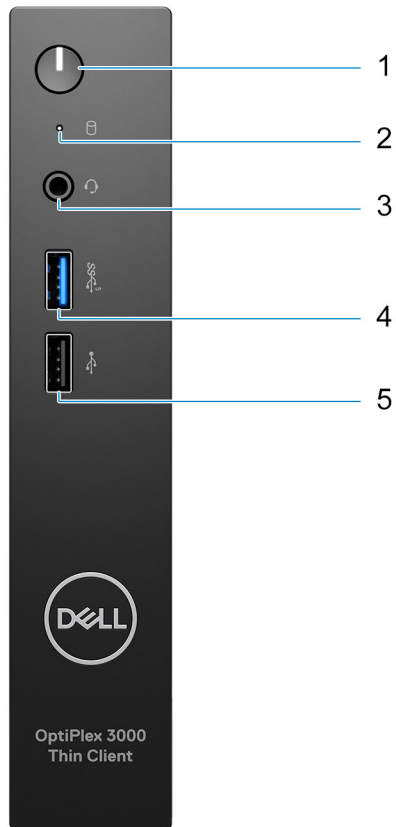
| Resurser | Beskrivning |
|---|--|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetshot och övervakar 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.</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> |

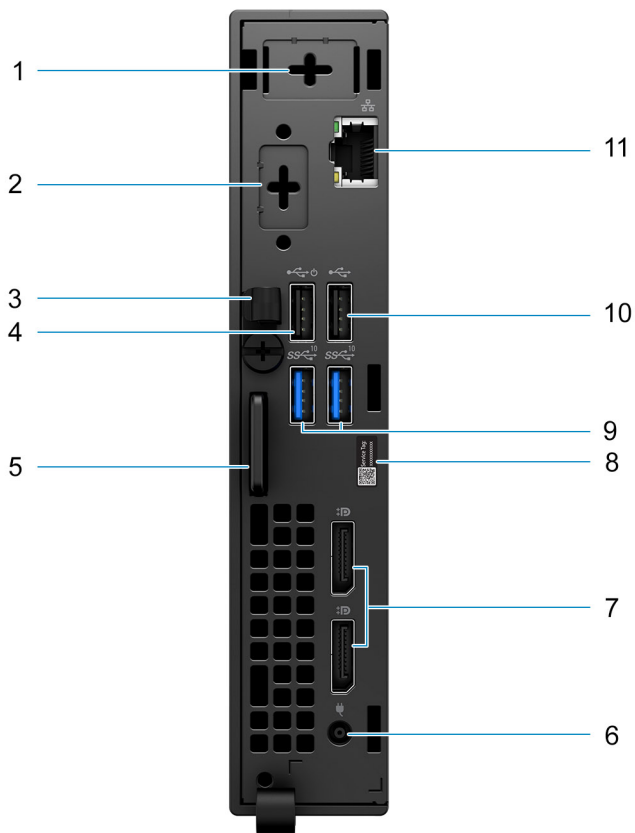
Vyer av OptiPlex 3000 Thin Client

Framsida



1. Power button with diagnostic LED
2. Hard-drive activity light
3. Universal audio jack
4. USB 3.2 Gen 1 port
5. USB 2.0 port

Baksida




1. External antenna slot
2. One optional port (HDMI 2.0 port/DisplayPort 1.4 port/VGA port/Serial/PS/2 keyboard/mouse port/USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode)
3. DC-in cable clip
4. USB 2.0 port with Smart Power On
5. Kensington security-cable slot and Padlock ring
6. Power adapter port
7. DisplayPort 1.4 ports
8. Service Tag label
9. USB 3.2 Gen 2 ports
10. USB 2.0 port
11. RJ45 Ethernet port

Specifikationer för OptiPlex 3000 Thin Client

Mått och vikt

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

Tabell 2. Mått och vikt

| Beskrivning | Värden |
|--|----------------------|
| Höjd | 182.00 mm (7.17 in.) |
| Bredd | 36.00 mm (1.42 in.) |
| Djup | 178.00 mm (7.00 in.) |
| Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen. | 1.104 kg (2.434 lb) |

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 3. Processor

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två |
|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| Processortyp | Intel Pentium Silver N6005 | Intel Celeron N5105 |
| Processorns wattal | 10 W | 10 W |
| Antal processorkärnor | 4 | 4 |
| Antal processortrådar | 4 | 4 |
| Processorhastighet | 2.00 GHz to 3.30 GHz | 2.00 GHz to 2.90 GHz |
| Processorcacheminne | 4 MB | 4 MB |
| Integrerad grafik | Intel UHD graphics | Intel UHD graphics |

Chipset

The following table lists the details of the chipset supported by your OptiPlex 3000 Thin Client.

Table 4. Chipset

| Description | Option one | Option two |
|-------------|----------------------------|---------------------|
| Processors | Intel Pentium Silver N6005 | Intel Celeron N5105 |

Table 4. Chipset (continued)

| Description | Option one | Option two |
|----------------|-----------------|-----------------|
| Chipset | N/A | N/A |
| DRAM bus width | 64-bit | 64-bit |
| Flash EPROM | 32 MB | 32 MB |
| PCIe bus | Up to PCIe Gen3 | Up to PCIe Gen3 |

Operativsystem

Din OptiPlex 3000 Thin Client stöder följande operativsystem:

- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit + Dell Hybrid Client 1.5
- Wyse ThinOS 9.1.4097

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

| Beskrivning | Värden |
|---------------------------------|---|
| Minnesplatser | SODIMM |
| Minnestyp | DDR4 |
| Minneshastighet | 2933 MHz |
| Maximum minneskonfiguration | 16 GB |
| Minimum minneskonfiguration | 4 GB |
| Minneskonfigurationer som stöds | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, single-channel • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, single-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel |

Minnesmatrix

I följande tabell visas minneskonfigurationerna som stöds för OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 6. Memory matrix

| Configuration | Slot | |
|---------------|----------|----------|
| | SO-DIMM1 | SO-DIMM2 |
| 4 GB DDR4 | 4 GB | N/A |
| 8 GB DDR4 | 4 GB | 4 GB |
| 8 GB DDR4 | 8 GB | N/A |
| 16 GB DDR4 | 8 GB | 8 GB |

External ports

The following table lists the external ports of your OptiPlex 3000 Thin Client.


Table 7. External ports

| Description | Values |
|---------------------|---|
| Network port | One RJ45 Ethernet port |
| USB ports | Front: <ul style="list-style-type: none">• One USB 2.0 port• One USB 3.2 Gen 1 port Rear: <ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.2 Gen 2 ports• One USB 2.0 port• One USB 2.0 port with Smart Power On• One USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode (optional) |
| I/O port | One Serial/PS/2 keyboard/mouse port (optional) |
| Audio port | One universal audio jack |
| Video port | <ul style="list-style-type: none">• One optional port (HDMI 2.0 port/DisplayPort 1.4 port/VGA port/USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode)• Two DisplayPort 1.4 ports |
| Media-card reader | Not supported |
| Power-adaptor port | 65 W AC adapter, 4.5 mm barrel |
| Security-cable slot | <ul style="list-style-type: none">• One Kensington security-cable slot• One Padlock ring |

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 8. Interna kortplatser

| Beskrivning | Värden |
|-------------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">• One M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card• One M.2 2230 slot for PCIe solid-state drive <p> 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 Thin Client.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

| Beskrivning | Värden |
|----------------------|--------------------|
| Modellnummer | Realtek RTL8111HSD |
| Överföringshastighet | 10/100/1000 Mbps |

Trådlös modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst nätverk (WLAN) som stöds av din OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två |
|------------------------|---|---|
| Modellnummer | Intel AX210 | Intel 9560 |
| Överföringshastighet | Up to 2400 Mbps | Up to 1733 Mbps |
| Frekvensband som stöds | 2.40 GHz/5.00 GHz/6.00 GHz | 2.40 GHz/5.00 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 6 (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) |
| Kryptering | <ul style="list-style-type: none">• 64-bit and 128-bit WEP• TKIP• 128-bit AES-CCMP• 256-bit AES-GCMP | <ul style="list-style-type: none">• 64-bit and 128-bit WEP• TKIP• 128-bit AES-CCMP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.2 | Bluetooth 5.1 |

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

| Beskrivning | Värden |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Styrenhet för ljud | Realtek Audio Controller, ALC3204-CG |
| Stereokonvertering | Supported |
| Internt ljudgränssnitt | High definition audio interface |
| Externt ljudgränssnitt | One universal audio jack |
| Antal högtalare | N/A |
| Intern högtalarförstärkare | Supported |

Tabell 11. Ljudspecifikationer (fortsättning)

| Beskrivning | | Värden |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Externa volymkontroller | | No hardware volume buttons |
| Högtalaruteffekt: | | |
| | Genomsnittlig högtalaruteffekt | 2 W |
| | Max högtalaruteffekt | 2.5 W |
| Uteffekt för bashögtalare | | Not Supported |
| Mikrofon | | N/A |

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din OptiPlex 3000 Thin Client.

Your OptiPlex 3000 Thin Clientsupports one of the following storage configurations:

- One 32 GB eMMC, on-board
- M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen3 x4, SSD

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

| Lagringstyp | Gränssnittstyp | Kapacitet |
|-----------------------------|--------------------|-----------|
| eMMC for Pentium processors | On-board | 32 GB |
| M.2 2230, solid-state drive | PCIe NVMe Gen 3 x4 | 256 GB |


Nättaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nättaggregatet till din OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 13. Specifikationer för nättaggregatet

| Beskrivning | | Värden |
|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Typ | | 65 W AC adapter, 4.5 mm barrel |
| Kontaktdimensioner: | | |
| | Extern diameter | 4.50 mm (0.177 in.) |
| | Invändig diameter | 2.90 mm (0.114 in.) |
| Inspänning | | 100 VAC–240 VAC |
| Infrekvens | | 50 Hz–60 Hz |
| Inström (maximal) | | 1.60 A/1.70 A |
| Utström (kontinuerlig) | | 3.34 A |
| Nominell utspänning | | 19.5 VDC |
| Temperaturintervall: | | |
| | Drift | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) |

Tabell 13. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|--|--------------------------------|
| Lagring | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |
|  CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter. | |

GPU—Integrated

The following table lists the specifications of the integrated Graphics Processing Unit (GPU) supported by your OptiPlex 3000 Thin Client.


Table 14. GPU—Integrated

| Controller | External display support | Memory size | Processor |
|--------------------|--|----------------------|--|
| Intel UHD graphics | <ul style="list-style-type: none"> One optional port (HDMI 2.0 port/DisplayPort 1.4 port/VGA port/USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort Alt mode) Two DisplayPort 1.4 ports | Shared system memory | Intel Pentium Silver N6005/ Intel Celeron N5105 |

Multiple display support matrix

The following table lists the multiple display support matrix for your OptiPlex 3000 Thin Client.

Table 15. Multiple display support matrix

| Description | Option |
|--------------------------|---|
| Integrated Graphics Card | Intel UHD Graphics |
| Optional Module | <ul style="list-style-type: none"> Option card with VGA (1920x1200 @ 60 Hz) Option card with DP1.4 HBR2 (4096 x 2160@60 Hz) Option card with HDMI 2.0 (4096x2160 @ 60 Hz) Option card with Type-C (4096x2160 @ 60 Hz) |
| Supported 4K Displays | DP1.4 HBR2, 4096 x 2160@ 60 Hz |
| Supported 5K Displays | 5K tiled resolution (5120x2880) support on DP panels.  NOTE: Needs two DP cables driven through two separate DDIs from the source, and using DP-SST (Single Stream Transport) mechanism. |

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsäkerheten för din OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 16. Hardware security

| Hardware security |
|------------------------------------|
| One DC-in cable clip |
| One Kensington security-cable slot |

Tabell 16. Hardware security (fortsättning)

| |
|--|
| Hardware security |
| Chassis intrusion switch |
| Add D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality) |

Miljö

I följande tabell visas miljöspecifikationerna för OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 17. Environmental

| Feature | Values |
|--|----------|
| Recyclable packaging | Yes |
| BFR/PVC—free chassis | No |
| Vertical orientation packaging support | Yes |
| Multi-Pack packaging | Yes |
| Energy-Efficient Power Supply | Standard |
| ENV0424 compliant | Yes |

i **OBS:** Wood-based fiber packaging contains a minimum of 35% recycled content by total weight of wood-based fiber. Packaging that contains without wood-based fiber can be claimed as Not Applicable. The anticipated required criteria for EPEAT 2018.

Regelefterlevnad

I följande tabell visas regelefterlevnaden för OptiPlex 3000 Thin Client.

Tabell 18. Regulatory compliance

| |
|--|
| Regulatory compliance |
| Product Safety, EMC and Environmental Datasheets |
| Dell Regulatory Compliance Home Page |
| Dell and the Environment |

Drift- och lagermiljö

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

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

Tabell 19. Datormiljö

| Beskrivning | Drift | Lagring |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Temperaturintervall | 0°C to 35°C (32°F to 95°F) | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) |
| Relativ luftfuktighet (maximalt) | 10% to 90% (non-condensing) | 0% to 95% (non-condensing) |
| Vibration (maximal)* | 0.66 GRMS | 1.30 GRMS |
| Stöt (max): | 110 G† | 160 G† |

Tabell 19. Datormiljö (fortsättning)

| Beskrivning | Drift | Lagring |
|--|---|--|
| Höjdområde | -15.2 m to 3048 m (-49.87 ft to 10000 ft) | -15.2 m to 10668 m (-49.87 ft to 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 20. 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 <code>Contact Support</code> och trycker på retur. |
| Onlinehjälp för operativsystemet | 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 | <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.