

Latitude 7410

Konfigurering och specifikationer

1.0.0.0



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.....	5
Kapitel 2: Chassiöversikt.....	7
Bildskärmsvy.....	7
Vy av handledsstödet.....	9
Vänster sida.....	10
Höger sida.....	10
Undersidan.....	11
Lägen.....	11
Kapitel 3: Kortkommandon.....	14
Kapitel 4: Specifikationer för Latitude 7410.....	16
Mått och vikt.....	16
Processorer.....	16
Kretsuppsättning.....	17
Operativsystem.....	17
Minne.....	17
Externa portar.....	18
Interna kontakter.....	18
Trådlös modul.....	18
Ljud.....	19
Lagring.....	20
Mediakortläsare.....	20
Tangentbord.....	20
Kamera.....	21
Pekskiva.....	22
Fingerrörelser på styrplattan.....	22
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	22
Nätadapter.....	22
Batteri.....	23
Bildskärm.....	24
GPU—integrerad.....	26
Datormiljö.....	26
Security (säkerhet).....	26
Kapitel 5: Systeminstallationsprogram.....	28
Öppna BIOS-inställningsprogrammet.....	28
Navigeringstangenter.....	28
Startsekvens.....	28
Meny för engångsstart.....	29
System setup options.....	29
Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord.....	37

Kapitel 6: Programvara.....	38
Operativsystem.....	38
Hämta ljuddrivrutinen.....	38
Hämta grafikdrivrutinen.....	38
Downloading the USB driver.....	39
Hämta WiFi-drivrutinen.....	39
Hämta drivrutinen till mediakortläsaren.....	40
Downloading the chipset driver.....	41
Hämta nätverksdrivrutinen.....	41
 Kapitel 7: Få hjälp och kontakta Dell.....	 43

Konfigurera datorn

Om denna uppgift

I det här avsnittet beskrivs hur du konfigurerar Dell Latitude 7410 -systemet för första gången, inklusive hur du upprättar internetanslutningen och, personanpassar med Dell-appar.

Steg

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.

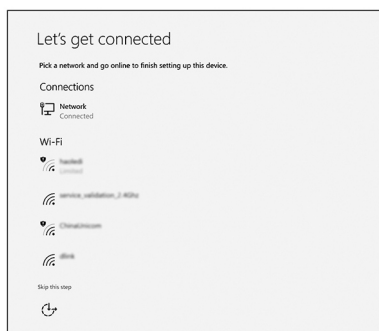


i **OBS:** Batteriet kan övergå i energisparläge för att spara på batteriet.

2. Avsluta första installationen av operativsystemet.

För Windows:

- a. Anslut till ett nätverk eller 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.

- b. Logga in till ditt Microsoft-konto eller skapa ett konto.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)



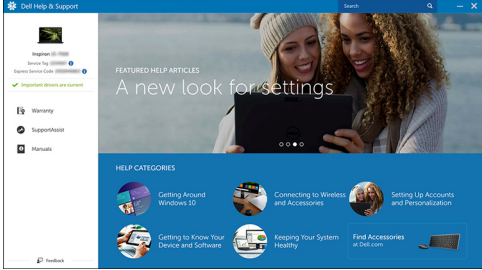



c. Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsdatabasartiklarna [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

	<p>Registrering av Dell-produkt</p> <p>Registrera systemenheten hos Dell.</p>
	<p>Dell Hjälp and Support</p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för ditt system.</p> 
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara.</p> <p>OBS: Förnya eller uppgradera garantin genom att klicka på garantins utgångsdatum i SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Uppdaterar systemet med viktiga korrigeringar och viktiga enhetsdrivrutiner när de blir tillgängliga.</p>
	<p>Dell Digital leverans</p> <p>Hämta programvara, inklusive programvara som köpts men inte förinstallerats i systemet.</p>

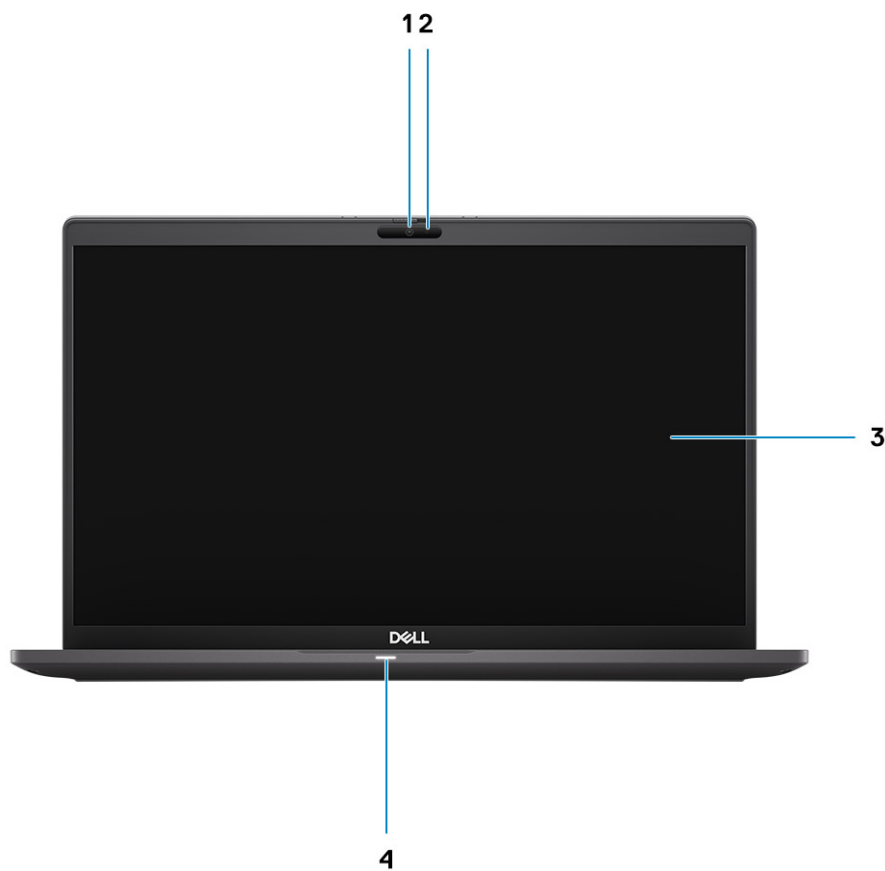
4. **OBS:** Skapa en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.

Skapa en återställningsenhet för Windows. Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

Chassiöversikt

Bildskärmsvy

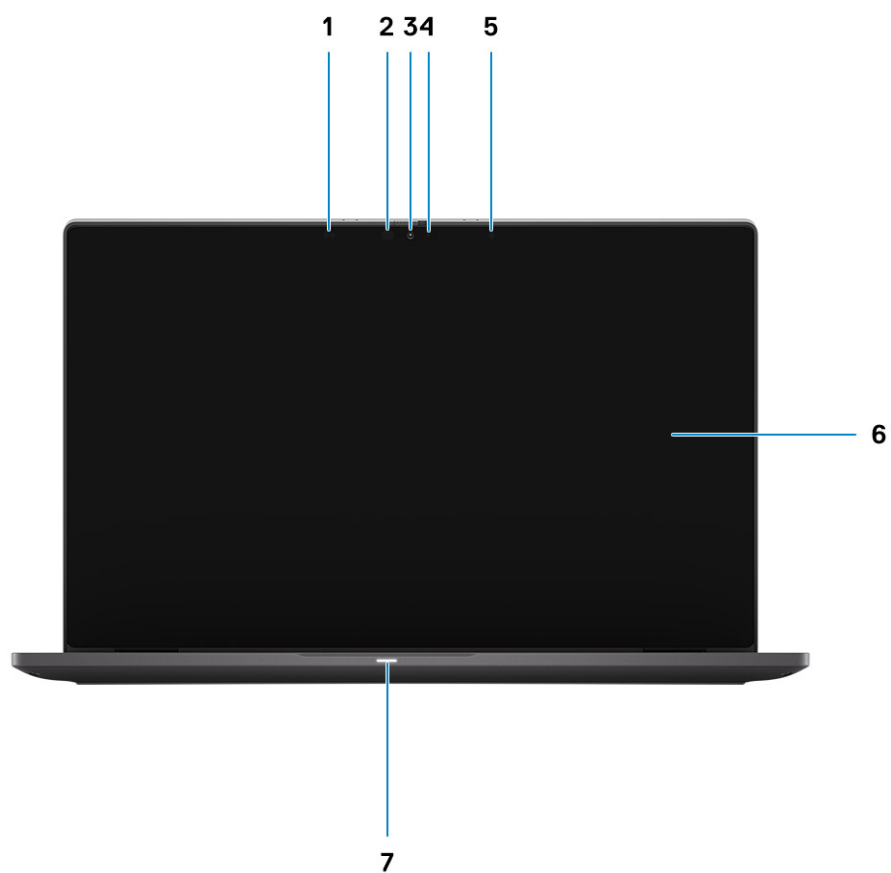
Bärbar dator



1. RGB- eller IR-kamera (tillval)
3. LCD-panel

2. Kamerastatus LED
4. Batteristatus LED

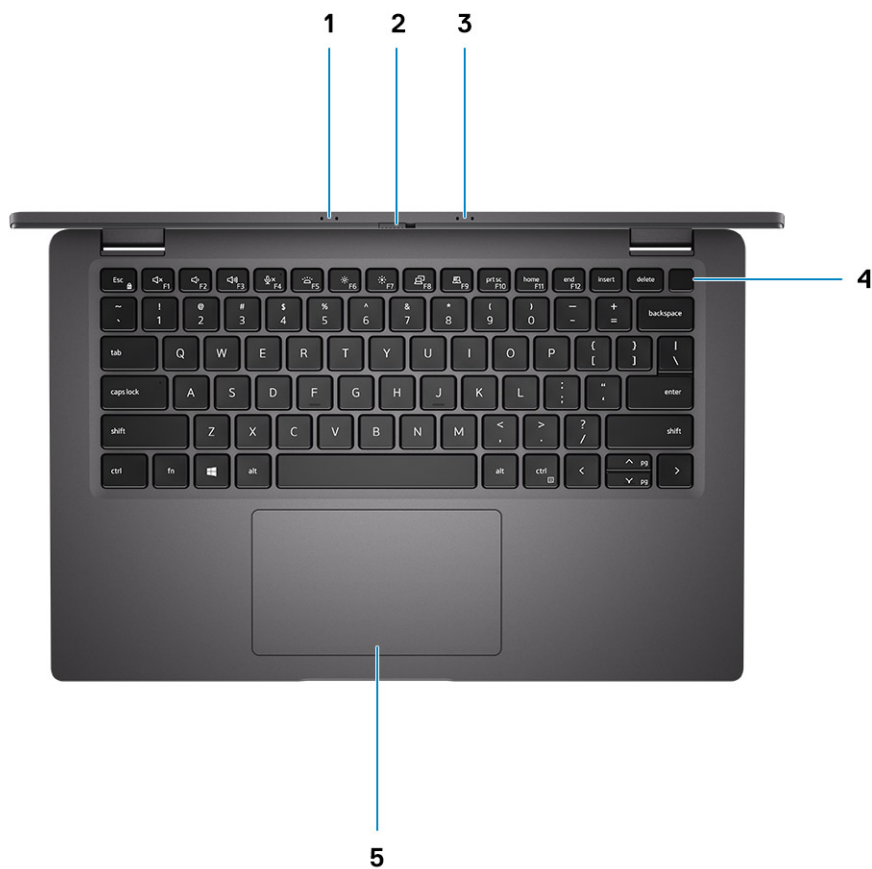
2-i-1



1. Närhetsensor
2. Infraröd sändare (tillval)
3. RGB- eller IR-kamera (tillval)
4. Kamerastatus LED
5. Omgivningsljussensor (Ambient Light Sensor, ALS-sensor)
6. LCD-panel
7. Batteristatus LED

2. Infraröd sändare (tillval)
4. Kamerastatus LED
6. LCD-panel

Vy av handledsstödet



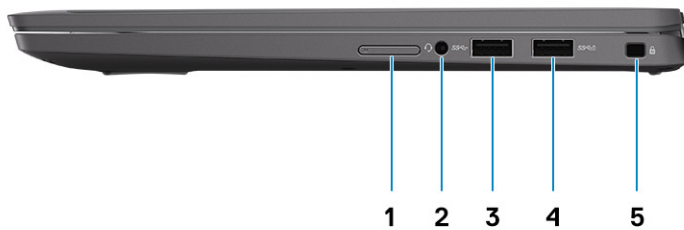
1. Mikrofonmatris
2. SafeView omkopplare
3. Mikrofonmatris
4. Strömbrytare (fingeravtrycksläsare som tillval)
5. Pekskärm

Vänster sida



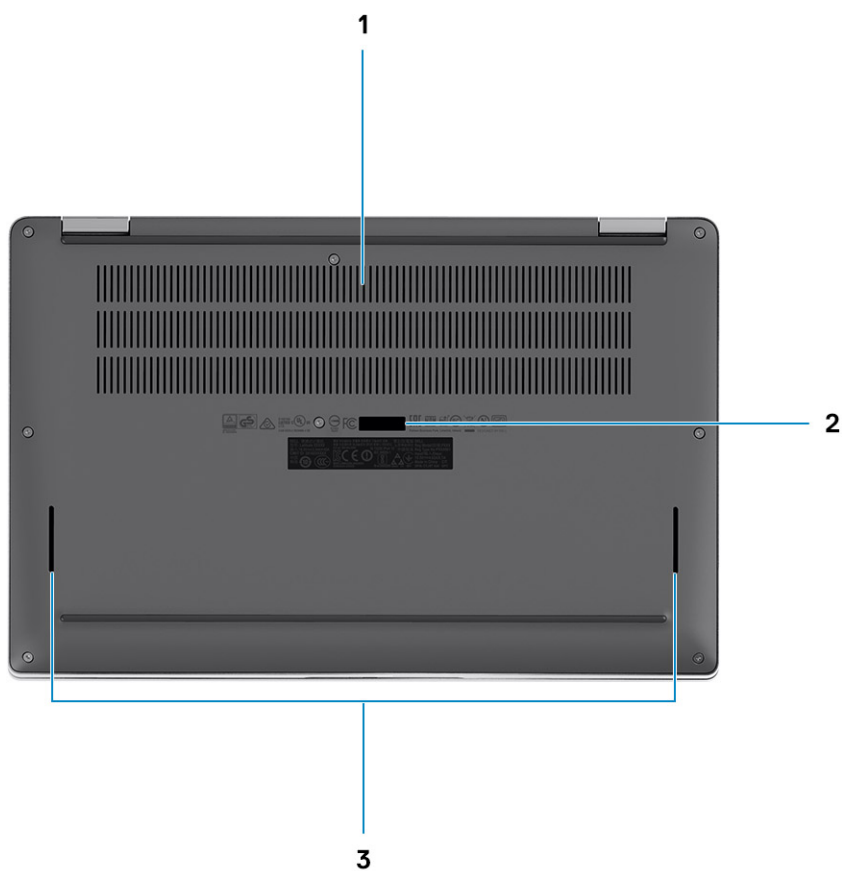
1. HDMI 2.0 port
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C-port med DisplayPort (alternativt läge), Thunderbolt 3.0 med Power Delivery (PD)
3. USB 3.2-port Gen 2 Type-C med DisplayPort (alternativt läge), Thunderbolt 3.0 med PD
4. Kortplats för micro-SD-kort
5. SmartCard-fack (tillval)

Höger sida



1. SIM-kortplats (som tillval endast med WWAN-konfiguration)
2. Universellt ljuduttag
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port, med PowerShare
5. Kilformat låsspår

Undersidan



1. Kylventiler
2. Etikett med service tag
3. Högtalargaller

Lägen

I det här avsnittet beskrivs olika användningslägen för en bärbar Latitude 7410 -dator och 2-i-1-dator:

Läge för bärbar dator

i **OBS:** Det användningsläget gäller både bärbara datorer och 2-i-1-konfigurationer.



2-i-1-lägen

i OBS: Det här användningsläget gäller endast 2-i-1-konfigurationer.

Surfplatteläge



Stående läge



Tältläge



Kortkommandon

I det här avsnittet beskrivs den primära och sekundära funktionen som hör ihop med var och en av funktionstangenterna samt kombinationerna med funktionslås.

i **OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.**

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på 2 så skrivs 2 och om du trycker på Shift + 2 så skrivs @.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1–F12 behövs till specifika program kan multimediafunktionen inaktiveras genom att trycka på Fn + Esc. Följaktligen kan multimediestyrningen aktiveras genom att trycka på Fn och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på Fn + F1.

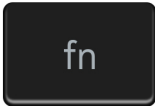

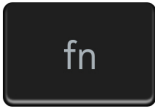

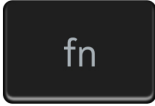

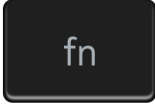

i **OBS: Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra Funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.**

Tabell 2. Lista över funktionsgenvägar


Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
Esc	Esc	Funktionsknapp
F1	Tysta högtalare	Beteende för F1
F2	Sänka volymen (-)	Beteende för F2
F3	Höja volymen (+)	Beteende för F3
F4	Tysta mikrofon	Beteende för F4
F5	Bakgrundsbelysning på tangentbord	Beteende för F5
F6	Minska skärmens ljusstyrka (-)	Beteende för F6
F7	Höja skärmens ljusstyrka (+)	Beteende för F7
F8	Växla bildskärm (Win + P)	Beteende för F8
F9	Växla e-Privacy-panel (tillval med e-Privacy Panel)	F9-beteende
F10	Skärmbild	Beteende för F10
F11	Start	Beteende för F11
F12	Slut	Beteende för F12

Lista över andra kortkommandon

Tabell 3. Lista över andra kortkommandon

Funktionsknappskombinationer	Funktionstangent
 + 	Pausa/avbrott
 + 	Växla Scroll Lock
 + 	Systembegäran
 + 	Öppna programmenyn

Tabell 4. Lista över andra kortkommandon

Funktionsknappskombinationer	Funktionstangent
Fn + Ctrl + B	Sidbrytning
Fn + Shift + B	Unobtrusive mode  OBS: Alternativet är inaktiverat som standard, måste aktiveras i BIOS.
Fn + uppåtpil (↑)	Sida upp
Fn + nedåtpil (↓)	Sida ned

Specifikationer för Latitude 7410

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för Latitude 7410.

Bärbar dator

Tabell 5. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	0,71 tum (18,13 mm)
Bakre höjd	0,76 tum (19,33 mm)
Bredd	12,65 tum (321,35 mm)
Djup	8,22 tum (208,69 mm)
Vikt (start)	1.33 kg (2,93 lb)

2-i-1

Tabell 6. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd (max):	
Främre höjd	0,67 tum (17,07 mm)
Bakre höjd	0,76 tum (19,38 mm)
Bredd	12,65 tum (321,35 mm)
Djup	8,22 tum (208,69 mm)
Vikt (start)	1.46 kg (3,22 lb)

 **OBS:** Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processorer

Tabell 7. Processorer

Beskrivning	Värden			
Processorer	10 th Generation Intel Core i5-10210U (non-vPro)	10 th Generation Intel Core i5-10310U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10610U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10810U (vPro)

Tabell 7. Processorer (fortsättning)

Beskrivning	Värden			
Effekt	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count	4	4	4	6
Trådtäthet	8	8	8	12
Hastighet	1.6 GHz to 4.2 GHz	1.7 GHz to 4.4 GHz	1.8 to 4.9 GHz	1.1 GHz to 4.9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Kretsupsättning

Tabell 8. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel Comet Lake U PCH
Processor	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
DRAM-bussbredd	64-bit
PCIe-buss	Up to Gen3

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Latitude 7410.

Tabell 9. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Built on system board
Minnestyp	Dual-channel DDR4
Minneshastighet	2666 MHz
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB • 8 GB, 2 x 4 GB • 16 GB, 2 x 8 GB • 32 GB, 2 x 16 GB

Externa portar


I följande tabell visas de externa portarna för din Latitude 7410.

Tabell 10. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	<ul style="list-style-type: none">· Two USB 3.2 Gen 1 Type-A ports, one with PowerShare· Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery, DisplayPort over USB Type-C, and Thunderbolt 3· One Universal Audio Jack· One HDMI 2.0 port
Ljudport	One Universal Audio Jack
Videoport	<ul style="list-style-type: none">· One HDMI 2.0 port· Two USB 3.2 Gen 2 Display port USB Type-C ports and Thunderbolt 3
Mediakortläsare	One micro-SD Card reader
Dockningsport	Supported by USB Type-C port
Nätadapterport	Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery
Security (säkerhet)	One Wedge-shaped lock slot

Interna kontakter

Tabell 11. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
En M.2 Key-M (2280 eller 2230) för SSD-disk	<ul style="list-style-type: none">· Klass 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB 2 230 SSD· Klass 40: 256 GB, 512 GB, 1 TB 2 280 SSD· Klass 40: 256 GB, 512 GB 2 280 SED
En M.2 2230-nyckel-E för WWAN-kort	<ul style="list-style-type: none">· Bärbar dator: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e), eSIM-kompatibel· 2-i-1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e), eSIM-kompatibel
 OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln SLN301626.	

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för modulerna WLAN (Wireless Local Area Network) och WWAN (Wireless Wide Area Network) för Latitude 7410.

WLAN-moduler

WiFi-modulen på det här systemet finns på moderkortet.

Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac with Bluetooth 5.1 (non-vpro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax with Bluetooth 5.1 (vpro)
Överföringshastighet	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11ac - Up to 867 Mbps · 802.11n - Up to 450 Mbps · 802.11a/g - Up to 54 Mbps · 802.11b - Up to 11 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> · 2.4 GHz 40M: Up to 574 Mbps · 5 GHz 80M: Up to 1.2 Gbps · 5 GHz 160M: Up to 2.4 Gbps
Frekvensband som stöds	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> · 64/128-bit WEP/AES-CCMP · PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2 	<ul style="list-style-type: none"> · 64/128-bit WEP · 128-bit AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

WWAN-moduler

Följande lista innehåller alternativen som finns tillgängliga för mobilt bredband i Latitude 7410

1. 2-i-1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM-aktiverad), WW med undantag för Kina, Turkiet, USA
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) för AT&T, Verizon och Sprint, endast USA

2. Bärbar dator:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM-aktiverade) WW med undantag för Kina, Turkiet, USA
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) för AT&T, Verizon och Sprint, endast USA

Ljud

Tabell 13. Ljudspecifikation

Beskrivningar	Värden
Typ	Högdefinitions ljud
Styrenhet	Realtek ALC3254
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Högdefinitions ljud
Externt gränssnitt	Universellt ljuduttag
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalarutseffekt:	

Tabell 13. Ljudspecifikation (fortsättning)

Beskrivningar	Värden
Genomsnitt	2 W
Topp	2,5 W
Mikrofon	Dubbla matrismikrofoner

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Latitude 7410.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

i **OBS:** The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

Tabell 14. Lagringspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB

Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	micro-SD Card reader
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • micro-Secure Digital (SD) • micro-Secure Digital High Capacity (SDHC) • micro-SD Extended Capacity (SDXC)

Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)
Layout	QWERTY/KANJI
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> • United States and Canada: 81 keys • United Kingdom: 82 keys • Japan: 85 keys
Storlek	X=18.07 mm key pitch

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	Y=18.07 mm key pitch
Kortkommandon	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. For more information see the Keyboard shortcuts section.</p> <p>i OBS: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Latitude 7410.

Tabell 17. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	One
Kameratyp	<ul style="list-style-type: none"> • 2.7 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam • 3 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor • 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam • 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor
Kameraplats	Front
Typ av kamerasensor	CMOS sensor technology
Kameraupplösning:	
Stillbild	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Upplösning med infraröd kamera	
Stillbild	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:	
Kamera	78.6 degrees
Infraröd kamera	78.6 degrees

Pekskiva

Tabell 18. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning		Värden
Upplösning:		
	Vågrät	3054
	Lodrät	1790
Mått:		
	Vågrät	105 mm (4.13 in.)
	Lodrät	65 mm (2.56 in.)

Fingerrörelser på styrplattan

För mer information om pekplattans gester för Windows 10, se Microsoft Knowledge Base-artikeln [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) at support.microsoft.com.

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas specifikationerna för fingeravtrycksläsaren som finns som tillval för Latitude 7410.

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden	
	Alternativ 1	Alternativ 2
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning (dpi)	363	500
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	76 x 100	108 x 88

Nätadapter

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Latitude 7410.

Tabell 20. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
Inspänning	100 VAC/240 VAC	100 VAC/240 VAC
Infrekvens	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Inström (maximal)	1.50 A	1.70 A
Utström (kontinuerlig)	3.25 A	4.5 A
Nominell utspänning	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperaturintervall:		

Tabell 20. Specifikationer för nätadaptern (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Drift	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagring	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Batteri

Tabell 21. Batterispecifikationer

Specifikationer	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	
Typ:	Litiumjonpolymer, 3-cellers, 39 wattimmar	Litiumjonpolymer, 4-cellers, 52 wattimmar	Litiumjonpolymer, 4-cellers, 52 wattimmar (LCL)	Litiumjonpolymer, 6-cellers, 68 wattimmar	
Spänning (VDC)	11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V	
Vikt (max)	0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg (0,73 lb)	
Mått:					
	Höjd	251 mm (9,88 tum)	251 mm (9,88 tum)	251 mm (9,88 tum)	292 mm (11,49 tum)
	Bredd	85,8 mm (3,38 tum)	85,8 mm (3,38 tum)	85,8 mm (3,38 tum)	93,7 mm (3,69 tum)
	Djup	5 mm (0,19 tum)	5 mm (0,19 tum)	5 mm (0,19 tum)	8,9 mm (0,35 tum)
Temperaturintervall:					
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F) 			
	Lagring	-20°C till 60°C (-4°F till 140°F)			
Batteriets drifttid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.				
Batteriets laddningstid (ungefärlig)	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge-förstärkning (0 % upp till 35 %): 20 minuter Expressladdning: 2 timmar Standardladdning: 3 timmar <p>i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager, se https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</p>				
Batteriets livslängd (ungefärlig)	1 år/300 urladdnings-/laddningscykler	3 år/1 000 urladdnings-/laddningscykler	1 år/300 urladdnings-/laddningscykler		
ExpressCharge (snabbladdning)	Stöds	Stöds	Stöds	Stöds	
Användaren kan bytas ut	Nej (FRU)	Nej (FRU)	Nej (FRU)	Nej (FRU)	
Knappcells batteri	Primärt batteri reserverar 2 % av kapaciteten för RTC-funktionen.				
Drifttid för knappcell	68 dagar med 39 wattimmars batteritid				
	i OBS: varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.				

i **OBS:**

Batterier med ExpressCharge-funktionen har normalt mer än 80 % laddning efter ungefär en timmes laddning med systemet avstängt och är fulladdade efter cirka 2 timmar med systemet avstängt.

Aktivering av ExpressCharge kräver att både datorn och batteriet som används är ExpressCharge-kompatibla. Om dessa krav inte uppfylls aktiveras inte ExpressCharge.


Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för Latitude 7410.

Tabell 22. Specifikationer för 2-i-1-skärmen

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2
Bildskärms typ	14,0-tums. FHD SLP med Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0-tums FHD Digital Privacy SafeScreen med GG6
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):		
	Höjd	309,4 mm (12,18 tum)
	Bredd	173,95 mm (6,85 tum)
	Diagonalt	355,6 mm (14,0 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Luminans (typisk)	300 nt	300 nt
Megapixel	2,07	2,07
Färgskala	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)	157	157
Kontrastförhållande (min)	1 000:1	1 000:1
Svarstid (max)	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	80/80 grader (min)	<ul style="list-style-type: none"> · Delningsläge: 80/80 grader (min) · Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 30/30 grader (max)
Vertikal visningsvinkel	80/80 grader (min)	<ul style="list-style-type: none"> · Delningsläge: 80/80 grader (min) · Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 30/30 grader (max)
Bildpunktstäthet	0,161 mm	0,161 mm
Strömförbrukning (maximal)	1,9 W	<ul style="list-style-type: none"> · Delningsläge: 2,36 W · Sekretessläge: 2,46 W + pekskärm, strömstyrka: 0,16 W
Med reflexskydd kontra blank yta	Beläggning för antirefleksion/antifläckar	Beläggning för antirefleksion/antifläckar
Pekalternativ	Pekskärm med stöd för Active-penna	Pekskärm med stöd för Active-penna

Tabell 23. Bildskärmsspecifikationer för bärbar dator

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Bildskärms typ	14,0-tums Högupplösning (HD)	14,0-tums FHD (full HD) SLP (super low power)	14,0-tums FHD	14,0-tums FHD Digital Privacy SafeScreen	14,0-tums Ultra HD, låg nivå av blått ljus
Bildskärmsteknik	Twisted Nematic (TN)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):					
Höjd	309,4 mm (12,18 tum)	309,4 mm (12,18 tum)	309,4 mm (12,18 tum)	309,4 mm (12,18 tum)	309,4 mm (12,18 tum)
Bredd	173,95 mm (6,85 tum)	173,95 mm (6,85 tum)	173,95 mm (6,85 tum)	173,95 mm (6,85 tum)	173,95 mm (6,85 tum)
Diagonalt	355,6 mm (14,0 tum)	355,6 mm (14,0 tum)	355,6 mm (14,0 tum)	355,6 mm (14,0 tum)	355,6 mm (14,0 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Luminans (typisk)	220 nt	300 nt	300 nt	300 nt	400 nt
Megapixel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Färgskala	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%	sRGB 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)	112	157	157	157	315
Kontrastförhållande (min)	1 000:1	1 000:1	1 000:1	1 000:1	1 000:1
Svarstid (max)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	40/40 grader (min)	80/80 grader (min)	80/80 grader (min)	<ul style="list-style-type: none"> • Delningsläge: 80/80 grader • Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 30/30 grader (max) 	80/80 grader (min)
Vertikal visningsvinkel	40/40 grader (min)	80/80 grader (min)	80/80 grader (min)	<ul style="list-style-type: none"> • Delningsläge: 80/80 grader (min) • Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 30/30 grader (max) 	80/80 grader (min)
Bildpunktstäthet	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Strömförbrukning (maximal)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	<ul style="list-style-type: none"> • Delningsläge: 2,3 W • Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 2,4 W (max) 	3,75 W  OBS: Låg blå ljusdisplay med 4K är TUV-certifierad.

Tabell 23. Bildskärmsspecifikationer för bärbar dator (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Med reflexskydd kontra blank yta	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ	Utan pekskärm	Utan pekskärm	Pekskärm (inget aktivt stöd för penna)	Utan pekskärm	Utan pekskärm

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Latitude 7410.

Tabell 24. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Two DisplayPort over USB Type-C with Thunderbolt 3.0 One HDMI 2.0 port 	Shared system memory	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors

Datormiljö

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

Tabell 25. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 0°C to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 10% to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 90% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 m (0 ft to 35,000 ft)

* 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.

Security (säkerhet)

Tabell 26. Security (säkerhet)

Funktion	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Inbyggt på moderkortet
Firmware TPM	Tillval

Tabell 26. Security (säkerhet) (fortsättning)

Funktion	Specifikationer
Windows Hello-support	Ja, valfritt fingeravtryck på strömbrytaren Tillval IR-kamera
Kabellås	Kilformat lås
Dell Smartcard tangentbord	Tillval
FIPS 140-2 certifiering för TPM	Ja
ControlVault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå 3-certifiering	Ja, för FPR, SC och CSC/NFC
Endast fingeravtrycksläsare	Tryck på fingeravtrycksläsaren i strömbrytaren som är knuten till ControlVault 3
Kontaktad Smart Card och Control Vault 3	FIPS 201 smartkortläsarcertifierings/SIPR

Systeminstallationsprogram

CAUTION: Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.

OBS: Beroende på den här datorn och dess installerade enheter visas kanske inte alla objekt som beskrivs i det här avsnittet.

OBS: Innan du ändrar BIOS-inställningsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på skärmen i BIOS-inställningsprogrammet och sparar den ifall du skulle behöva den senare.

Använd BIOS-inställningsprogrammet i följande syften:

- Få information om maskinvaran som är installerad på datorn, till exempel storlek på RAM-minne och hårddisk.
- Ändra information om systemkonfigurationen.
- Ställa in eller ändra alternativ som användaren kan välja, till exempel användarlösenord, typ av hårddisk som är installerad och aktivering eller inaktivering av grundenheter.

Öppna BIOS-inställningsprogrammet

Om denna uppgift

Starta (eller starta om) datorn och tryck omedelbart på F2.

Navigeringstangenter

OBS: För de flesta alternativ i systeminstallationsprogrammet gäller att ändringar som görs sparas men träder inte i kraft förrän systemet startas om.

Tabell 27. Navigeringstangenter

Tangenter	Navigering
Upp-pil	Går till föregående fält.
Ned-pil	Går till nästa fält.
Retur	Markerar ett värde i det markerade fältet (om sådana finns) eller följer länken i fältet.
Mellanslag	Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.
Flik	Går till nästa fokuserade område. OBS: Endast för webbläsare med standardgrafik.
Esc	Flyttar till föregående sida tills du ser huvudskärmen. Om du trycker på Esc i huvudskärmen visas ett meddelande som uppmanar dig att spara osparade ändringar och startar om systemet.

Startsekvens

Startsekvens ger dig möjlighet att kringgå den systemuppsättnings-specifika uppstartsordningen och starta direkt till en viss enhet (till exempel: optisk enhet eller hårddisk). Under självttest (POST), när Dell-logotypen visas kan du:

- Starta systemkonfiguration genom att trycka på tangenten F2

- Öppna engångsstartmenyn genom att trycka på tangenten F12

Engångsstartmenyn visar de enheter som du kan starta från inklusive diagnostikalternativet. Alternativerna i startmenyn är följande:

- Borttagbar enhet (om sådan finns)
- STXXXX enhet (om sådan finns)
 - **i** **OBS: XXX anger numret på SATA-enheten.**
- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik
 - **i** **OBS: Om du väljer Diagnostik visas skärmen SupportAssist-diagnostik.**

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallations-skärmen.

Meny för engångsstart

För att öppna **menyn för engångsstart** sätter du på datorn och trycker sedan omedelbart på F2.

- **i** **OBS: Du rekommenderas att stänga av datorn om den är påslagen.**

Engångsstartmenyn visar de enheter som du kan starta från inklusive diagnostikalternativet. Alternativerna i startmenyn är följande:

- Borttagbar enhet (om sådan finns)
- STXXXX enhet (om sådan finns)
 - **i** **OBS: XXX anger numret på SATA-enheten.**
- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik
 - **i** **OBS: Om du väljer Diagnostik visas skärmen SupportAssist-diagnostik.**

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallations-skärmen.

System setup options

- **i** **NOTE: Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.**

Table 28. System setup options—System information menu

Overview	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled.
Battery	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.

Table 28. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is installed.
Processor Information	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
Memory Information	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
Device Information	
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
dGPU Video Controller	Displays the discrete graphics information of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the wireless device information of the computer.
Bluetooth Device	Displays the Bluetooth device information of the computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu

Boot options	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack	Enables or disables UEFI Network Stack. Default: OFF.
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Enable Boot Devices	Enables or disables boot devices for this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.

Table 29. System setup options—Boot options menu (continued)

Boot options	
BIOS Setup Advanced Mode	Enables or disables advanced BIOS settings. Default: ON.
UEFI Boot Path Security	Enables or disables the system to prompt the user to enter the Admin password when booting a UEFI boot path from the F12 boot menu. Default: Always Except Internal HDD.

Table 30. System setup options—System Configuration menu

System Configuration	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Enable SMART Reporting	Enables or disables SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) during computer startup to report hard drive errors. Default: OFF.
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON.
Enable Microphone	Enables or disables microphone. Default: ON.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. Default: ON.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive.
Enable External USB Ports	Enables or disables USB ports to be functional in an operating system environment.
SATA Operation	
	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Enables or disables various onboard drives. Default: ON.
SATA-0	Default: ON.
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	Enables or disables the camera. Default: ON.
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. Default: Disabled. The keyboard illumination will always be off.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.

Table 30. System setup options—System Configuration menu (continued)

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Touchscreen	Enables or disables the touchscreen for the operating system. NOTE: Touchscreen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting. Default: ON.

Table 31. System setup options—Video menu

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.
EcoPower	Enables or disables EcoPower which increases the battery life by reducing the screen brightness when appropriate. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu

Security	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an Admin Password is set. Default: OFF.
Password Bypass	Bypass the System (Boot) Password and the internal hard drive password prompts during a system restart. Default: Disabled.
Enable Non-Admin Password Changes	Enables or disables the user to change the system and hard drive password without the need for admin password. Default: ON.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Enables or disables changes to the setup option when an Administrator password is set. Default: OFF.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Enables or disables BIOS updates through UEFI capsule update packages.
Computrace	Enable or disable the BIOS module interface of the optional Computrace(R) Service from Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Enables or disables Platform Trust Technology (PTT) visibility to the operating system. Default: ON.
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF.
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.

Table 32. System setup options—Security menu (continued)

Security	
Intel SGX	<p>Default: OFF.</p> <p>Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information.</p> <p>Default: Software Control</p>
SMM Security Mitigation	<p>Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections.</p> <p>Default: OFF.</p> <p>i NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.</p>
Enable Strong Passwords	<p>Enables or disables strong passwords.</p> <p>Default: OFF.</p>
Password Configuration	<p>Control the minimum and maximum number of characters that are allowed for Admin and System passwords.</p>
Admin Password	<p>Sets, Changes, or deletes the administrator (admin) password (sometimes called the "setup" password).</p>
System Password	<p>Sets, Changes, or deletes the system password.</p>
Enable Master Password Lockout	<p>Enables or disables the master password support.</p> <p>Default: OFF.</p>

Table 33. System setup options—Secure Boot menu

Secure Boot	
Enable Secure Boot	<p>Enables or disables the computer to boots using only validated boot software.</p> <p>Default: OFF.</p> <p>i NOTE: For Secure Boot to be enabled, the computer needs to be in UEFI boot mode and the Enable Legacy Option ROMs option needs to be turned off.</p>
Secure Boot Mode	<p>Selects the Secure Boot operation mode.</p> <p>Default: Deployed Mode.</p> <p>i NOTE: Deployed Mode should be selected for normal operation of Secure Boot.</p>

Table 34. System setup options—Expert Key Management menu

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	<p>Enables or disables the keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified.</p> <p>Default: OFF.</p>
Custom Mode Key Management	<p>Selects the custom values for expert key management.</p> <p>Default: PK.</p>

Table 35. System setup options—Performance menu

Performance	
Intel Hyper-Threading Technology	<p>Enables or disables the Intel Hyper-Threading Technology to use processor resources more efficiently.</p>

Table 35. System setup options—Performance menu (continued)

Performance	
Intel SpeedStep	<p>Default: ON.</p> <p>Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production.</p>
Intel TurboBoost Technology	<p>Default: ON.</p> <p>Enables or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor.</p>
Multi-Core Support	<p>Default: ON.</p> <p>Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores.</p>
Enable C-State Control	<p>Default: All Cores.</p> <p>Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states.</p>
	<p>Default: ON.</p>

Table 36. System setup options—Power Management menu

Power Management	
Wake on AC	<p>Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer.</p> <p>Default: OFF.</p>
Auto on Time	<p>Enables the computer to automatically power on for defined days and times.</p> <p>Default: Disabled. The system will not automatically power up.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day.</p> <p>Default: Adaptive. Battery settings are adaptively optimized based on your typical battery usage pattern.</p>
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day.</p> <p>Default: OFF.</p>
Block Sleep	<p>Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system.</p> <p>Default: OFF.</p> <p>NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.</p>
Enable USB Wake Support	<p>Enables the USB devices to wake the computer from Standby mode.</p> <p>Default: OFF.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Enables or disables Intel Speed Shift Technology support which enables the operating system to select the appropriate processor performance automatically.</p> <p>Default: ON.</p>
Lid Switch	<p>Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened.</p> <p>Default: ON.</p>

Table 37. System setup options—Wireless menu

Wireless	
Wireless Switch	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. For Windows 8 systems, this is controlled by an operating system drive directly. As a result, the setting does not affect the Wireless Switch behavior. NOTE: When both WLAN and WiGig are present, enable/disable controls are tied together. Thus, they cannot be enabled or disabled independently.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.
Wireless Device Enable	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.

Table 38. System setup options—POST Behavior menu

POST Behavior	
Numlock Enable	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON.
Enable Adapter Warnings	Enables the computer to display adapter warning messages during boot. Default: ON.
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. Default: 0 seconds.
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. Default: Thorough. Performs complete hardware and configuration initialization during boot.
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock mode. Default: ON.
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Pull Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF.
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. Default: Prompt on Warnings and Errors. Stop, prompt and wait for user input when warnings or errors are detected. NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.

Table 39. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Enables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON.

Table 39. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
VT for Direct I/O	Enables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON.

Table 40. System setup options—Maintenance menu

Maintenance	
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON. i NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Auto-Recovery	Enables the computer to automatically recover the BIOS without user actions. This feature requires BIOS Recovery from Hard Drive to be set to Enabled. Default: OFF.
Start Data Wipe	⚠ CAUTION: This Secure Wipe Operation will delete information in a way that it cannot be reconstructed. If enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage devices that are connected to the motherboard on the next reboot. Default: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON.

Table 41. System setup options—System Logs menu

System Logs	
Power Event Log	Displays Power events. Default: Keep.
BIOS Event Log	Displays BIOS events. Default: Keep.
Thermal Event Log	Displays Thermal events. Default: Keep.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool. Default: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist operating system Recovery tool in the even of certain system errors.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu (continued)

SupportAssist
Default: ON.

Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord

Om denna uppgift

För att rensa system- eller BIOS-lösenordet, kontakta Dells tekniska support enligt beskrivningen på www.dell.com/contactdell.

 **OBS: Information om hur du återställer Windows eller programlösenord finns i dokumentationen till Windows eller programmet.**

Programvara




I det här kapitlet beskrivs de operativsystem som stöds och du får även anvisningar för hur du installerar drivrutinerna.

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)


Hämta ljuddrivrutinen

Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till www.dell.com/support.
3. Ange servicenumret för din dator och klicka sedan på **Skicka**.
 **OBS: Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.**
4. Klicka på **Drivers & Downloads (Drivrutiner och hämtningar)**.
5. Klicka på knappen **Identifiera drivrutiner**.
6. Granska och godkänn villkoren för att använda **SupportAssist** och klicka sedan på **Continue (fortsätt)**.
7. Om det behövs börjar datorn ladda ned och installera **SupportAssist**.
 **OBS: Granska instruktionerna på skärmen för webbläsarspecifika instruktioner.**
8. Klicka på **View Drivers for My System (visa drivrutiner för mitt system)**.
9. Klicka på **Download and Install (hämta och installera)** för att ladda ned och installera alla drivrutinsuppdateringar som är tillgänglig för din dator.
10. Välj en plats för att spara filer.
11. Godkänn eventuella förfrågningar från **User Account Control** för att göra ändringar i systemet.
12. Programmet installerar alla drivrutiner och uppdateringar som hittas.
 **OBS: Det går inte att installera alla filer automatiskt. Granska installationens sammanfattning för att se om en manuell installation krävs.**
13. Klicka på **Category (kategori)** för manuell nedladdning och installation.
14. Klicka på **Audio** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Hämta** för att hämta ljuddrivrutinen för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade ljuddrivrutinfilen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för ljuddrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Hämta grafikdrivrutinen

Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till www.dell.com/support.
3. Ange servicenumret för din dator och klicka sedan på **Skicka**.
 **OBS: Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.**

4. Klicka på **Drivers & Downloads (Drivrutiner och hämtningar)**.
5. Klicka på knappen **Identifiera drivrutiner**.
6. Granska och godkänn villkoren för att använda **SupportAssist** och klicka sedan på **Continue (fortsätt)**.
7. Om det behövs börjar datorn ladda ned och installera **SupportAssist**.

i **OBS: Granska instruktionerna på skärmen för webbläsarspecifika instruktioner.**

8. Klicka på **View Drivers for My System (visa drivrutiner för mitt system)**.
9. Klicka **Download and Install (hämta och installera)** för att ladda ned och installera alla drivrutinsuppdateringar som är tillgänglig för din dator.
10. Välj en plats för att spara filer.
11. Godkänn eventuella förfrågningar från **User Account Control** för att göra ändringar i systemet.
12. Programmet installerar alla drivrutiner och uppdateringar som hittas.

i **OBS: Det går inte att installera alla filer automatiskt. Granska installationens sammanfattning för att se om en manuell installation krävs.**

13. Klicka på **Category (kategori)** för manuell nedladdning och installation.
14. Klicka på **Video** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Hämta** för att hämta grafikdrivrutinen för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade grafikdrivrutinfilen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonerna för grafikdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Downloading the USB driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

i **NOTE: If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.**

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

i **NOTE: Review on-screen instructions for browser-specific instructions.**

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

i **NOTE: Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.**

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the USB driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the USB driver file.
17. Double-click the USB driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Hämta WiFi-drivrutinen

Steg

1. Starta datorn.

2. Gå till www.dell.com/support.
3. Ange servicenumret för din dator och klicka sedan på **Skicka**.
i **OBS: Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.**
4. Klicka på **Drivers & Downloads (Drivrutiner och hämtningar)**.
5. Klicka på knappen **Identifiera drivrutiner**.
6. Granska och godkänn villkoren för att använda **SupportAssist** och klicka sedan på **Continue (fortsätt)**.
7. Om det behövs börjar datorn ladda ned och installera **SupportAssist**.
i **OBS: Granska instruktionerna på skärmen för webbläsarspecifika instruktioner.**
8. Klicka på **View Drivers for My System (visa drivrutiner för mitt system)**.
9. Klicka på **Download and Install (hämta och installera)** för att ladda ned och installera alla drivrutinsuppdateringar som är tillgänglig för din dator.
10. Välj en plats för att spara filer.
11. Godkänn eventuella förfrågningar från **User Account Control** för att göra ändringar i systemet.
12. Programmet installerar alla drivrutiner och uppdateringar som hittas.
i **OBS: Det går inte att installera alla filer automatiskt. Granska installationens sammanfattning för att se om en manuell installation krävs.**
13. Klicka på **Category (kategori)** för manuell nedladdning och installation.
14. Klicka på **Nätverk** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Hämta** för att hämta WiFi-drivrutinen för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade filen med WiFi-drivrutinen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för WiFi-drivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Hämta drivrutinen till mediakortläsaren

Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till www.dell.com/support.
3. Ange servicenumret för din dator och klicka sedan på **Skicka**.
i **OBS: Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.**
4. Klicka på **Drivers & Downloads (Drivrutiner och hämtningar)**.
5. Klicka på knappen **Identifiera drivrutiner**.
6. Granska och godkänn villkoren för att använda **SupportAssist** och klicka sedan på **Continue (fortsätt)**.
7. Om det behövs börjar datorn ladda ned och installera **SupportAssist**.
i **OBS: Granska instruktionerna på skärmen för webbläsarspecifika instruktioner.**
8. Klicka på **View Drivers for My System (visa drivrutiner för mitt system)**.
9. Klicka på **Download and Install (hämta och installera)** för att ladda ned och installera alla drivrutinsuppdateringar som är tillgänglig för din dator.
10. Välj en plats för att spara filer.
11. Godkänn eventuella förfrågningar från **User Account Control** för att göra ändringar i systemet.
12. Programmet installerar alla drivrutiner och uppdateringar som hittas.
i **OBS: Det går inte att installera alla filer automatiskt. Granska installationens sammanfattning för att se om en manuell installation krävs.**
13. Klicka på **Category (kategori)** för manuell nedladdning och installation.
14. Klicka på **Chipset (kretsuppsättning)** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Hämta** för att hämta drivrutinen för mediakortläsaren för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade filen med drivrutinen för mediakortläsaren när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för mediakortläsarens drivrutin och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Downloading the chipset driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

i **NOTE:** If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

i **NOTE:** Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

i **NOTE:** Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the chipset driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the chipset driver file.
17. Double-click the chipset driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Hämta nätverksdrivrutinen

Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till www.dell.com/support.
3. Ange servicenumret för din dator och klicka sedan på **Skicka**.

i **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.

4. Klicka på **Drivers & Downloads (Drivrutiner och hämtningar)**.
5. Klickar på knappen **Identifiera drivrutiner**.
6. Granska och godkänn villkoren för att använda **SupportAssist** och klicka sedan på **Continue (fortsätt)**.
7. Om det behövs börjar datorn ladda ned och installera **SupportAssist**.

i **OBS:** Granska instruktionerna på skärmen för webbläsarspecifika instruktioner.

8. Klicka på **View Drivers for My System (visa drivrutiner för mitt system)**.
9. Klicka **Download and Install (hämta och installera)** för att ladda ned och installera alla drivrutinsuppdateringar som är tillgänglig för din dator.
10. Välj en plats för att spara filer.
11. Godkänn eventuella förfrågningar från **User Account Control** för att göra ändringar i systemet.
12. Programmet installerar alla drivrutiner och uppdateringar som hittas.

i **OBS:** Det går inte att installera alla filer automatiskt. Granska installationens sammanfattning för att se om en manuell installation krävs.

13. Klicka på **Category (kategori)** för manuell nedladdning och installation.
14. Klicka på **Nätverk** i rullgardinslistan.



15. Klicka på **Hämta** för att hämta nätverksdrivrutinen för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade filen med nätverksdrivrutinen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för nätverksdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

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 43. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	https://www.dell.com/
Dell Support	
Tips	
Kontakta support	I Windows-sökningen skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	https://www.dell.com/support/home/
Artiklarna i Dells kunskapsbas innehåller information om en rad olika systemproblem:	<ol style="list-style-type: none"> Gå vidare till https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). Klicka på Search (Sök) för att hämta relaterade artiklar.
Ta reda på mer om din produkt: <ul style="list-style-type: none"> Produktspecifikationer Operativsystem Ställa in och använda produkten Säkerhetskopiering av data Felsökning och diagnostik Fabriks- och systemåterställning BIOS-information 	Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog. <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 (service id-nummer) eller Product ID (produkt-ID) i sökfältet. På sidan produktsupport bläddrar du ned till avsnittet för handböcker och dokument för att förhandsgranska alla handböcker, dokument och annan information för din produkt.

Kontakta Dell

Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog. Tillgängligheten varierar beroende på land/område och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område. Gör så här för att kontakta Dell för försäljningsärenden, teknisk support eller kundtjänst:

1. Gå vidare till <https://www.dell.com/support/>.
2. Välj land/region från den nedrullningsbara menyn i det nedre högra hörnet av sidan.
3. För **anpassad support**:
 - a. Ange ditt systems service tag i fältet **Enter your Service Tag (Ange servicenummer)**.
 - b. Klicka på **submit (skicka)**.
 - Supportsidan som innehåller de olika supportkategorierna visas.
4. För **allmän support**:
 - a. Välj din produktkategori.
 - b. Välj ditt produktsegment.
 - c. Välj din produkt.
 - Supportsidan som innehåller de olika supportkategorierna visas.
5. Information om hur du kontaktar Dells globala tekniska support finns på <https://www.dell.com/contactdell>.
 -  **OBS: Sidan för att kontakta teknisk support visas med uppgifter för att ringa, chatta med eller skicka e-post till Dells globala supportteam.**
 -  **OBS: Tillgängligheten varierar beroende på land/område och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område.**