

Vostro 5300

Setup and Specifications



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.

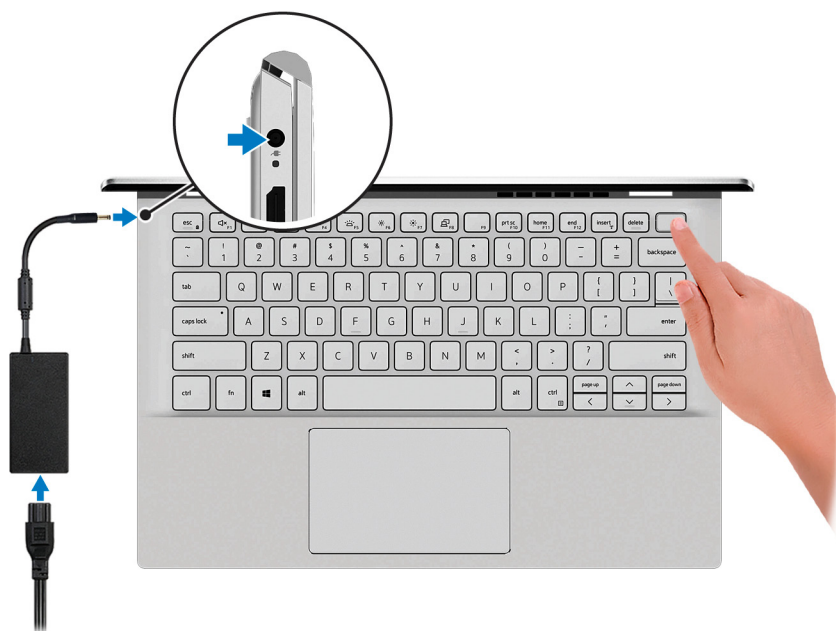
 **WARNING:** En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.

© 2020 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Konfigurera din Vostro 5300

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** Alla bilder används endast i illustrationssyfte. Faktisk produkt kan variera i färg.

i **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. 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 [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:


- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

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.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	My Dell Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.

Resurser

Beskrivning



SupportAssist

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



OBS: I SupportAssist klickar du på upphörandedatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.



Dell Update

Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsdatabas-artikeln [SLN305843](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.



Dell Digital leverans

Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsdatabasartikeln [153764](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

Vyer av Vostro 5300

Höger



i **OBS:** Alla bilder används endast i illustrationssyfte. Faktisk produkt kan variera i färg.

1. microSD-kortplats

Läser från och skriver till microSD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Headsetport

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

3. USB 3.2-port Gen 1

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

Vänster



i **OBS:** Alla bilder används endast i illustrationssyfte. Faktisk produkt kan variera i färg.

1. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström.

2. HDMI-port

Ansluter till en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

3. USB 3.2-port Gen 1

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

4. USB 3.2-port Gen 1 (Type-C) med Power Delivery/DisplayPort

Anslut kringutrustning såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar.

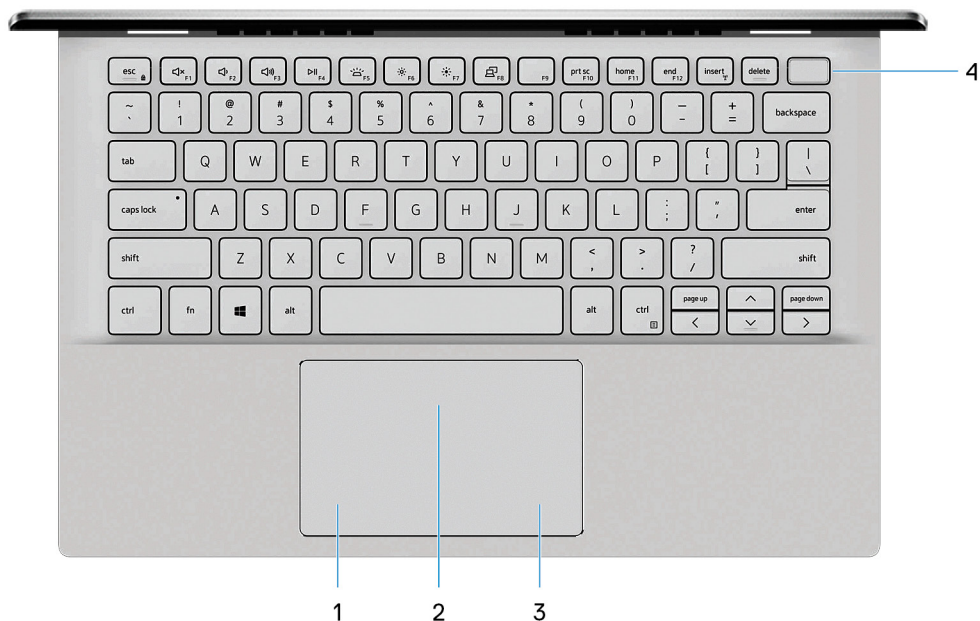
Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 15 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

i **OBS:**

Dells adapter för USB-C till USB-A 3.0 levereras med den här datorn. Använd den här adaptern för att ansluta äldre USB 3.0-tillbehör till USB-portarna (typ C) på datorn.

i **OBS:** En adapter för USB typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

Bas



i **OBS:** Alla bilder används endast i illustrationssyfte. Faktisk produkt kan variera i färg.

1. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

2. Pekskärm

Flytta fingret på pekskivan för att flytta muspekaren. Peka för att vänsterklicka och peka med två fingrar för att högerklicka.

3. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

4. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval

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

När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Sedan trycker du på och håller nere strömknappen i 4 sekunder för att tvinga datorn att stänga av sig.

Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret på strömbrytaren för att logga in.

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

Bildskärm



i **OBS:** Alla bilder används endast i illustrationssyfte. Faktisk produkt kan variera i färg.

1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Kamera

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

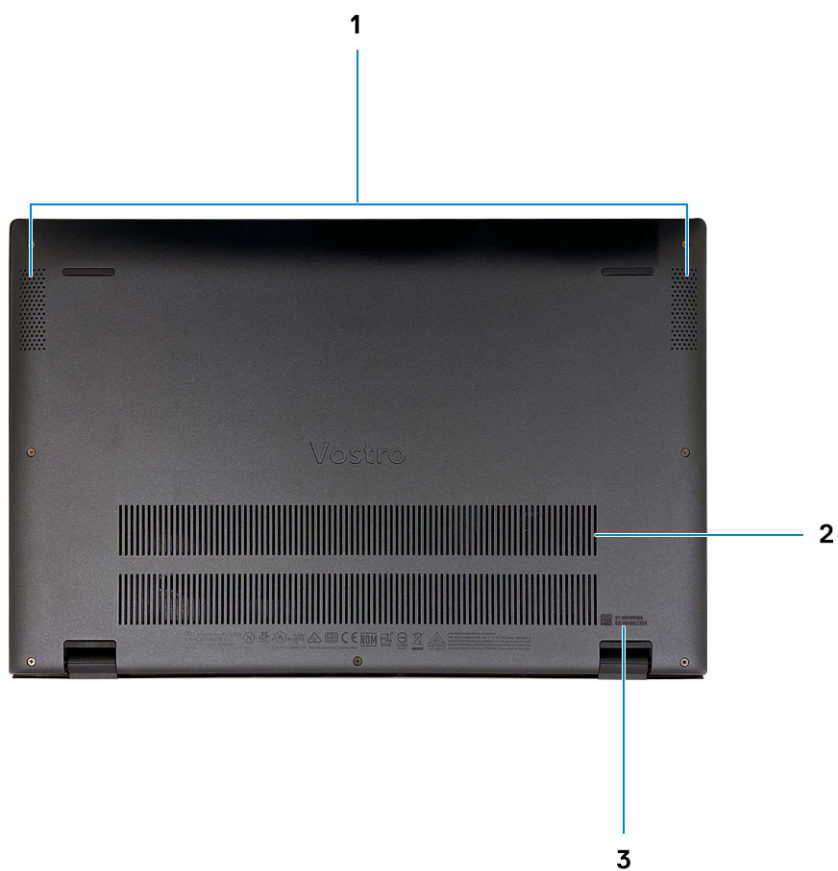
3. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

4. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Underdel



1. Högtalargaller

Ger ut ljud.

2. Fläktventiler

Möjliggör luftintag.

3. Etikett med servicetag

Service tag är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

Specifikationer för Vostro 5300

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Vostro 5300.

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	13,97 mm (0,55 tum)
Bakre höjd	15,85 mm (0,62 tum)
Bredd	305,96 mm (12,04 tum)
Djup	203,40 mm (8,01 tum)
Vikt (max)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 lb) DSC: 1,23 kg (2,71 lb)

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

Processorer

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

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

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

Tabell 3. Processorer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Processorer	10:e generationens Intel Core i5-10210U	10:e generationens Intel Core i7-10510U	10:e generationen Intel Core i7
Effekt	15 W	15 W	15 W
Antal kärnor	4	6	4
Antal trådar	8	8	8

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Hastighet	1,6 GHz till 4,2 GHz	1,1 GHz till 4,9 GHz	Upp till 4,9 GHz
Cacheminne	6 MB	6 MB	8 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 4. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel Q490
Processor	10:e generationens Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3

Operativsystem

Din Vostro 5300 stöder följande operativsystem:

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitars)

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt systemminne
Minnestyp	DDR4 med en kanal
Minnes hastighet	2 666 MHz
Maximum minneskonfiguration	8 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 med en kanal, 2666 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 med en kanal, 2666 MHz

Portar och kontakter

Tabell 6. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
USB	<ul style="list-style-type: none">En USB 3.2-port Gen 1 Type-C med DisplayPort 1.2 och Power Delivery-stöd (5 Gbit/s)Två USB 3.2-port Gen 1 Type-A med PowerShare (5 Gbit/s)
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 1.4b-port
Mediakortläsare	En microSD 3.0-kortläsare (integrerad)
Nättaggregatport	En 4,5 mm x 2,9 mm DC-in-port

Tabell 7. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">En M.2 2230-kortplats för Wi-FiEn M.2 2230/2280 kortplats för SSD-disk <p>OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln SLN301626.</p>

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Vostro 5300.

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) trådlös adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, dubbla band, Wi-Fi 802.11ac med Bluetooth 5.0
Överföringshastighet	<ul style="list-style-type: none">802.11ac - upp till 867 Mbps802.11n - upp till 450 Mbps802.11a/g - upp till 54 Mbps802.11b - upp till 11 Mbps	<ul style="list-style-type: none">2.4 GHz 40M: upp till 574 Mbit/s5 GHz 80M: upp till 1,2 Gbit/s5 GHz 160M: upp till 2,4 Gbit/s	Upp till 433 Mbps
Frekvensband som stöds	2.4 GHz (802.11b/g/n) och 5 GHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n och 802.11acDubbelläget Bluetooth 4.2, BLE (HW klar, SW beror på OS)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanal användning	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">64-bitars/128-bitars WEP	<ul style="list-style-type: none">64/128-bitars WEP	<ul style="list-style-type: none">64-bitars/128-bitars WEP

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
	<ul style="list-style-type: none"> · AES-CCMP · TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> · 128-bitars AES-CCMP · TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	HD-ljudgränssnitt
Extern ljudgränssnitt	Universellt ljuduttag
Antal högtalare	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Inga hårdvaruvolymknappar, tangentbordsgenvägar
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbel mikrofon

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- M.2 2230 klass 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 klass 35/40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane-minne

Tabell 10. Lagringspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 Intel Optane med lagring	PCIe x4 NVMe 3,0	512 GB
M.2 klass 35 SSD-disk	PCIe x4 NVMe 3,0	<ul style="list-style-type: none"> · 128 GB · 256 GB · 512 GB
M.2 klass 40 SSD-disk	PCIe x4 NVMe 3,0	<ul style="list-style-type: none"> · 256 GB · 512 GB · 1 TB

Intel Optane minne H10 med solid state-lagring (tillval)

Intel Optane-minnestekniken använder 3D XPoint-minnesteknik och fungerar som en icke-flyktig lagringsbuffert/accelerator och/eller lagringsenhet beroende på Intel Optane-minnet som är installerat i datorn.

Intel Optane-minne H10 med SSD-lagring som både en icke-flyktig lagringscache/accelerator (möjliggör förbättrade läs-/skrivhastigheter för hårddisklagring) och en SSD-förvaringslösning. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

Tabell 11. Intel Optane-minne H10 med SSD-förvarings-specifikationer

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">En PCIe 3 x4 för Optane-minneEn PCIe 3 x2 för SSD-lagring
Anslutning	M.2
Format	2230/2280
Kapacitet (Intel Optane-minne)	Upp till 32 GB
Kapacitet (SSD-lagring)	Upp till 512 GB

OBS: Intel Optane-minne H10 SSD-förvaring stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 9:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 12. Specifikationer för mediakortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett micro-SD 3.0-kort
Mediakortläsare som stöds	SD-kort (Secure Digital)

OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediakortläsaren varierar beroende på standarden på mediakortet som är installerat på din dator.

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Vostro 5300.

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none">Spilltåligt standardtangentbord (bakgrundsbelysning som tillval)
Tangentbordslayout	QWERTY/KANJI
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none">USA och Kanada: 81 tangenterStorbritannien: 82 tangenterJapan: 85 tangenter

Beskrivning	Värden
Tangentbordsstorlek	X = 18,07 mm tangentavstånd Y = 18,07 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Kortkommandon

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Ett
Kameratyp	RGB HD kamera
Kameraplats	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal betraktning-vinkel:	74,9 grader

Pekskärm

I följande tabell visas pekplattspecifikationerna för Vostro 5300.

Tabell 15. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Pekplattans upplösning:	
Vågrät	1 229
Lodrät	749
Pekplattans mått:	
Vågrät	105 mm (4,13 tum)
Lodrät	65 mm (2,56 tum)

Beskrivning

Fingerrörelser på pekskärmen

Värden

Mer information om pekplattans gester för Windows 10 finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) på support.microsoft.com.

Nätadapter

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Vostro 5300.

Tabell 16. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	45 W	65 W
Kontaktdimensioner:		
Extern diameter	4,50	4,50
Invändig diameter	2,90	2,90
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)	1,30 A	1,60 A
Utström (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Nominell utspänning	19,50 VDC	19,50 VDC
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)

Batteri

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden	
Typ	3-cells, 40 wattimmar, smart litiumjonbatteri	4-cells, 53 wattimmar, smart litiumjonbatteri
Spänning	11,40 VDC	15,2 VDC
Vikt (max)	0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Mått:		
Höjd	5,75 mm (0,23 tum)	5,75 mm (0,23 tum)
Bredd	184,1 mm (7,25 tum)	239,1 mm (9,41 tum)
Djup	90,73 mm (3,6 tum)	90,73 mm (3,6 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Lagring	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Driftstid		

Beskrivning	Värden	
	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)
	i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns på https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs	
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler
ExpressCharge (snabbladdning)	Stöds	Stöds
Kan bytas ut av användaren	Nej (FRU)	Nej (FRU)
Knappcells batteri		CR2032

i **OBS: För batterier med ExpressCharge-funktionen kommer batteriet normalt att ha mer än 80 % laddning efter ungefär en timmes laddning med systemet avstängt och fullt laddat efter cirka 2 timmar med systemet avstängt.**

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

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)
Bildskärmsteknik	Växling i planet (IPS)
Bildskärmens mått (aktivt område):	
Höjd	165,24 mm (6,5 tum)
Bredd	293,76 mm (11,57 tum)
Diagonalt	337,82 mm (13,3 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080
Luminans (typisk)	300 nits
Megapixel	2,07
Färgskala	sRGB 95 %
Bildpunkter per tum (PPI)	166
Kontrastförhållande (min)	600:1
Svarstid (max)	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 80°
Vertikal visningsvinkel	+/- 80°

Beskrivning	Värden
Bildpunktstäthet	0,153 mm x 0,153 mm
Strömförbrukning (maximal)	4 W
Med reflexskydd kontra blank yta	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas den valfria fingeravtrycksläsarens specifikationer för din Vostro 5300.

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi
Fingeravtrycksläsarens sensorområde	4,06 mm x 3,25 mm
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	64 x 80

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 20. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	HDMI 1.4/bildskärm över USB Type-C	Delat systemminne	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 21. GPU—diskret

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX330	e.t.	2 GB	GDDR5

Drift- och lagringsmiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Vostro 5300.

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

Tabell 22. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	10 % till 95 % (icke-kondenserande)

Beskrivning	Drift	Förvaring
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3 048 m (32 ft till 5 518,4 ft)	0 m till 10668 m (32 ft till 19234,4 ft)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

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.

Ämnen:

- [Öppna BIOS-inställningsprogrammet](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Startsekvens](#)
- [Meny för engångsstart](#)
- [Systeminstallationsalternativ](#)

Öppna BIOS-inställningsprogrammet

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 23. 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.

Systeminstallationsalternativ

i **OBS: Beroende på den här datorn och dess installerade enheter kan de föremål som anges i det här avsnittet eventuellt visas eller inte visas.**

Tabell 24. Systeminstallationsalternativ—menyn Systeminformation

Översikt

BIOS Version	Visar versionsnummer för BIOS.
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
Asset Tag	Visar datorns resurstagg.
Ownership Tag	Visar datorns äganderättstagg.
Manufacture Date	Visar datorns tillverkningsdatum.
Ownership Date	Visar datorns äganderättsdatum.
Express Service Code	Visar datorns expresskod.
Ownership Tag	Visar datorns äganderättstagg.
Säker firmwareuppdatering	Visar om den Säker firmwareuppdateringen är aktiverad.

Översikt

Batteri

Primärt	Visar det primära batteriet.
Batterinivå	Visar batteriets nuvarande nivå.
Batteriets läge	Visar batteriets läge.
Hälsovård	Visar batteriets nuvarande hälsotillstånd.
Nätadapter	Visar om en nätadapter är installerad.

Processor Information (processorinformation)

Processor Type	Visar processortypen.
Maximum Clock Speed	Visar processorns högsta klockhastighet.
Core Count	Visar antalet kärnor på processorn.
Processor L2 Cache	Visar storleken på processorns L2-cacheminne.
Processor ID	Visar processorns identifikationskod.
Processor L3 Cache	Visar storleken på processorns L3-cacheminne.
Current Clock Speed	Visar den aktuella processorns klockhastighet.
Minimum Clock Speed	Visar processorns minsta klockhastighet.
Mikrokod-version	Visar BIOS mikrokod-versionen.
Intel Hyper-Threading Capable	Visar om processorn är Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Visar om 64-bitarsteknik används.

Memory Information (minnesinformation)

Memory Installed	Visar total installerad minnesstorlek på datorn.
Memory Available	Visar totalt tillgängligt minne på datorn.
Memory Speed	Visar minnes hastigheten.
Memory Channel Mode	Anger enkelt eller dubbelt kanalläge.
Memory Technology	Visar den teknik som används för minnet.

Device Information (enhetsinformation)

Video Controller	Visar datorns integrerade grafikinformation.
dGPU grafikstyrenhet	Visar information om datorns separata grafik.
Video BIOS Version	Visar datorns grafik-BIOS-version.
Grafikminne	Visar information om datorns grafikminne.
Panel Type	Visar datorns skärmtyp.
Inbyggd upplösning	Visar datorns ursprungliga upplösning.
Audio Controller	Visar ljudstyrenhetinformationen för datorn.
Wi-Fi Device	Visar information om datorns trådlösa enheter.
Bluetooth Device	Visar information om datorns Bluetooth-enhet.

Tabell 25. Systeminstallationsalternativ—Startmeny alternativ

Startalternativ

Advanced Boot Options

Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack)	Aktivera eller inaktivera UEFI-nätverksstack. Standard: AV.
---	--

Startalternativ

Boot Mode

Boot Mode: endast UEFI	Visar boot mode för den här datorn.
Enable Boot Devices (aktivera startenheter)	Aktiverar eller inaktiverar startenheter för den här datorn.
Boot Sequence	Visar startsekvensen.

BIOS Setup Advanced Mode (avancerat läge för BIOS-inställningar)

Aktiverar eller inaktiverar avancerade BIOS-inställningar.
Standard: PÅ.

UEFI Boot Path Security

Aktivera eller inaktivera om systemet ska be användaren att ange administratörslösenordet när en UEFI-startsökväg startas från F12-startmenyn.
Standard: Alltid förutom intern hårddisk.

Tabell 26. Systeminstallationsalternativ—menyn Systemkonfiguration

System Configuration (systemkonfiguration)

Date/Time

Datum	Ställer in datorns datum i MM/DD/ÅÅÅÅ-format. Ändringar av datumet träder omedelbart i kraft.
Tid	Ställer in tiden i HH/MM/SS 24-timmarsformat. Du kan växla mellan 12-timmars och 24-timmars klocka. Ändringar av tidsinställningen träder omedelbart i kraft.

Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)

Aktiverar eller inaktiverar SMART-tekniken (Self-Monitoring, analysis, and Reporting Technology) under systemstart för att rapportera fel på hårddisken.
Standard: AV.

Enable Audio (aktivera ljud)

Aktiverar eller inaktiverar alla inbyggda ljudstyrenheten.
Standard: PÅ.

Enable Microphone (aktivera mikrofon)

Aktiverar eller inaktiverar mikrofonen.
Standard: PÅ.

Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare)

Aktiverar eller inaktiverar inbyggd högtalare.
Standard: PÅ.

USB Configuration

Enable Boot Support	Aktivera eller inaktivera start från USB-lagringsenheter som t.ex. en extern hårddisk, en optisk enhet och USB-enhet.
Enable External USB Ports (aktivera externa USB-portar)	Aktiverar eller inaktiverar USB-portar för att fungera i en operativsystemmiljö.

SATA Operation

Konfigurerar driftläget för den integrerade SATA-hårddiskstyrenheten.
Standard: RAID. SATA är konfigurerad att stödja RAID (Intel Rapid Restore Technology).

Drives

M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Aktiverar eller inaktiverar olika inbyggda enheter. Standard: PÅ.
SATA-0	Standard: PÅ.
Enhetsinformation	Visar informationen om olika inbyggda enheter.

Miscellaneous Devices

Enable Camera	Aktiverar eller inaktiverar kameran. Standard: PÅ.
Keyboard Illumination	Konfigurerar driftläget för tangentbordsbelysning.

System Configuration (systemkonfiguration)

	Standard: Disabled (inaktiverad). Tangentbordets belysning kommer alltid att vara avstängd.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfigurerar timeoutvärdet för tangentbordet när en nätadapter är ansluten till datorn. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde gäller bara när bakbelysningen är aktiverad. Standard: 10 sekunder.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Konfigurerar timeoutvärdet för tangentbordet när datorn körs på batteriet. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde gäller bara när bakbelysningen är aktiverad. Standard: 10 sekunder.
Touchscreen	Aktiverar eller inaktiverar pekskärmen för operativsystemet. i OBS: Pekskrmen kommer alltid att fungera i BIOS-inställningen oberoende av den här inställningen. Standard: PÅ.

Tabell 27. Systeminstallationsprogram—Videomenyn

Video

LCD Brightness

Ljusstyrka på batteridrift	Ställer in skärmens ljusstyrka när datorn körs på batteridrift.
Ljusstyrka på nätström	Ställer in skärmens ljusstyrka när datorn körs på nätström.

EcoPower

	Aktiverar eller inaktiverar EcoPower vilket ökar batteriets livslängd genom att minska skärmens ljusstyrka vid behov. Standard: PÅ.
--	--

Tabell 28. Systeminstallationsalternativ—menyn Security (säkerhet)

Security (säkerhet)

Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet)	Aktiverar eller inaktiverar användaren från att gå in i BIOS Setup när ett administratörs lösenord är inställt. Standard: AV.
Password Bypass	Förbigå systemlösenordet (Boot) och lösenordet för den inbyggda hårddisken vid omstart av systemet. Standard: Disabled (inaktiverad).
Enable Non-Admin Password Changes	Aktiverar eller inaktiverar användaren för att ändra lösenordet för systemet och hårddisken utan att behöva ha administratörs lösenord. Standard: PÅ.
Non-Admin Setup Changes	
Tillåt ändringar av omkopplaren för trådlös kommunikation	Aktiverar eller inaktiverar ändringar i inställningsalternativet när ett administratörs lösenord är inställt. Standard: AV.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar av fast UEFI Capsule-programvara)	Aktivera eller inaktivera BIOS-uppdateringar via UEFI-kapselns uppdateringspaket.
Computrace	Aktivera eller inaktivera BIOS-modulens gränssnitt till den valfria Computrace-tjänsten från Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Aktivera eller inaktivera PTT (Platform Trust Technology) synlighet för operativsystemet.

Security (säkerhet)

	Standard: PÅ.
PPI Bypass for Clear Commands (PPI förbigå för rensa kommandon)	Aktiverar eller inaktiverar operativsystemet för att hoppa över BIOS (Physical Presence Interface) (PPI) användarens uppmaningar när man utfärdar kommandot Rensa. Standard: AV.
Clear (rensa)	Aktiverar eller inaktiverar datorn för att rensa PTT-ägarinformationen och returnerar PTT till standardstatus. Standard: AV.
Intel SGX	Aktiverar eller inaktiverar Intel Software Guard Extensions (SGX) för att tillhandahålla en säker miljö för att köra kod/lagra känslig information. Standard: Programvarustyr
SMM Security Mitigation	Aktiverar eller inaktiverar ytterligare UEFI SMM Security Mitigation-skydd. Standard: AV. i OBS: Den här funktionen kan orsaka kompatibilitetsproblem eller förlust av funktionalitet med vissa gamla verktyg och applikationer.
Enable Strong Password (aktivera starkt lösenord)	Aktivera eller inaktivera starka lösenord. Standard: AV.
Password Configuration	Styr det minsta och största tillåtna antal tecken som är för administratörs- och systemlösenorden.
Admin Password	Ställer in, ändrar eller tar bort administratörslösenordet (ibland kallat "setup" lösenordet).
System Password	Anger, ändrar eller tar bort systemlösenordet.
Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord)	Aktiverar eller inaktiverar support för huvudlösenord. Standard: AV.

Tabell 29. Systeminstallationsprogram—Säker Start-menyn

Secure Boot (säker uppstart)

Enable Secure Boot	Aktiverar eller inaktiverar datorn för boot användning endast för validerad startprogramvara. Standard: AV. i OBS: För att säker uppstart ska kunna aktiveras måste datorn vara i UEFI-startläge och alternativet Aktivera äldre alternativskivor måste stängas av.
Secure Boot Mode	Välj driftsättet Secure Boot (säker uppstart). Standard: Faktiskt läge i OBS: Faktiskt läge bör väljas vid normal användning av Secure Boot.

Tabell 30. Inställningar för systeminställningar - Menyn Expert nyckelhantering

Expert nyckelhantering

Enable Custom Mode (Aktivera anpassat läge)	Aktiverar eller inaktiverar tangenterna i databaserna PK, KEK, db och dbx som ska ändras. Standard: AV.
Custom Mode Key Management	Väljer anpassade värden för expertnyckelhantering.

Expert nyckelhantering

Standard: PK.

Tabell 31. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Performance (prestanda)

Performance (prestanda)

Intel Hyper-Threading-teknik	Aktiverar eller inaktiverar Intel Hyper-Threading Technology för att använda processorns resurser mer effektivt. Standard: PÅ.
Intel SpeedStep	Aktiverar eller inaktiverar Intel SpeedStep Technology för att dynamiskt justera processorspänning och kärnfrekvens, minskad genomsnittlig strömförbrukning och värmeproduktion. Standard: PÅ.
Intel TurboBoost Technology	Aktiverat eller inaktiverat Intel TurboBoost-läget på processorn. Om den är aktiverad ökar Intel TurboBoost-drivrutinen prestanda för processorn eller grafikprocessorn. Standard: PÅ.
Multi Core Support	Ändrar antalet CPU-kärnor tillgängliga för operativsystemet. Standardvärdet är inställt på det maximala antalet kärnor. Standard: Alla kärnor.
Enable C-State Control	Aktiverar eller inaktiverar CPU:s förmåga att komma in och ut ur låg-strömtillstånd. Standard: PÅ.

Tabell 32. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Power Management (energiparfunktioner)

Power Management (strömhantering)

Wake on AC (aktivera vid nätström)	Aktiverar så att datorn slås på och går till start när strömförsörjning levereras till datorn. Standard: AV.
Auto on Time	Aktiverar så att datorn automatiskt startar för definierade dagar och tider. Standard: Disabled (inaktiverad). Systemet startar inte automatiskt.
Battery Charge Configuration	Gör det möjligt för datorn att köra på batteriet under strömförbrukningstiden. Använd nedanstående alternativ för att förhindra strömförbrukning mellan vissa tider varje dag. Standard: Adaptive (adaptivt). Batteriinställningarna optimeras optimalt utifrån det typiska batterianvändningsmönstret.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Aktiverar avancerad batteriladdningskonfiguration från början av dagen till en viss period. Avancerat batteri laddat maximerar batteriets hälsa medan den fortfarande stöder stor användning under arbetsdagen. Standard: AV.
Block Sleep	Blockerar datorn från att gå in i Sleep (S3) -läge i operativsystemet. Standard: AV. i OBS: Om den är aktiverad kommer inte datorn att gå till "Sleep", Intel Rapid Start inaktiveras automatiskt och operativsystemets strömalternativ kommer att vara tomt om det var inställt på Sleep.
Enable USB Wake Support	Aktiverar USB-enheterna för att väcka datorn från vänteläge. Standard: AV.
Aktivera Intel Speed Shift-teknik	Aktiverar eller inaktiverar Intel Speed Shift Technology-support som gör det möjligt för operativsystemet att automatiskt välja lämplig processorprestanda.

Power Management (strömhantering)

	Standard: PÅ.
Lid Switch	Gör det möjligt för datorn att slå på strömmen från från-läget när locket öppnas. Standard: PÅ.

Tabell 33. Systeminstallationsprogram—menyn Wireless (trådlöst)

Trådlös

Wireless Switch

Avgör vilka trådlösa enheter som kan styras med omkopplaren för trådlös kommunikation. För Windows 8-system styrs detta direkt av ett operativsystem. Som ett resultat påverkar inställningen inte det trådlösa växelbeteendet.

i **OBS: När både WLAN och WiGig är närvarande, aktiveras/inaktivera kontrollerna samman. Således kan de inte aktiveras eller inaktiveras oberoende.**

WLAN Standard: PÅ.

Bluetooth Standard: PÅ.

Wireless Device Enable

Aktivera eller inaktivera interna WLAN-/Bluetooth-enheter.

WLAN Standard: PÅ.

Bluetooth Standard: PÅ.

Tabell 34. Systemkonfigurationsalternativ – menyn POST Behavior (självtestbeteende)

POST Behavior (beteende efter start)

Numlock Enable	Aktiverar eller inaktiverar Numlock när datorn startar. Standard: PÅ.
Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar)	Gör det möjligt för datorn att visa varningsmeddelanden för adaptern under start. Standard: PÅ.
Extend BIOS POST Time	Konfigurerar laddningstiden för BIOS POST (Power-On Self Test). Standard: 0 sekunder.
Fastboot	Konfigurerar hastigheten på UEFI-boot-processen. Standard: Thorough (noggrann). Utför fullständig maskin- och konfigurationsinitialisering under start.
Fn Lock Options	Aktiverar eller inaktiverar Fn Lock-läge. Standard: PÅ.
Låst läge	Standard: Låst läge sekundärt Låst läge sekundärt = Om det här alternativet är valt, skannar F1-F12-tangenterna koden för deras sekundära funktioner.
Helskärmslogotyp	Aktiverade eller inaktiverade datorn för att visa helskärmslogotypen om bilden matchar skärmupplösningen. Standard: AV.
Warnings and Errors	Väljer en åtgärd när det gäller en varning eller ett fel vid start. Standard: Ledtext om varningar och fel. Stopp, ledtext och vänta på användarinmatning när varningar eller fel upptäcks. i OBS: Fel som anses vara kritiska för datorns hårdvara kommer alltid att stoppa datorn.

Tabell 35. Systeminställningsalternativ—Virtualiseringsmeny**Virtualisering**

Intel Virtualization Technology	Aktiverar så att datorn kan köra en virtuell maskinskärm (VMM). Standard: PÅ.
VT for Direct I/O	Gör det möjligt för datorn att utföra Virtualiseringsteknik för Direct I/O (VT-d). VT-d är en Intel-metod som tillhandahåller virtualisering för minneskort I/O. Standard: PÅ.

Tabell 36. Systeminstallationsprogram—menyn Maintenance (underhåll)**Maintenance (underhåll)**

Asset Tag	Skapar en Asset Tag som kan användas av en IT-administratör för att unikt identifiera ett visst system. En gång i BIOS kan Asset Tag inte ändras.
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Gör det möjligt för datorn att återställa från en dålig BIOS-bild, så länge som Boot Block-delen är intakt och fungerande. Standard: PÅ. i OBS: BIOS-återställning är utformad för att fixa BIOS-blocket och kan inte fungera om Boot Block är skadat. Dessutom kan den här funktionen inte fungera i händelse av EG-korruption, ME-korruption eller ett hårdvaruproblem. Återställningsbilden måste finnas på en okrypterad partition på enheten.
BIOS Auto-Recovery	Aktiverar så att datorn automatiskt återställer BIOS utan användaråtgärder. Den här funktionen kräver att BIOS Recovery from Hard Drive ställs in till aktiverad. Standard: AV.
Start Data Wipe	⚠ CAUTION: Denna Secure Wipe drift eliminerar informationen så att den inte kan rekonstrueras. Om det är aktiverat, kommer BIOS att köa en data wipe cykel för lagringsenheter som är anslutna till moderkortet vid nästa omstart. Standard: AV.
Allow BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering)	Styr flash av systemets inbyggda programvara till tidigare revisioner. Standard: PÅ.

Tabell 37. Systeminstallationsalternativ—menyn System Logs (systemloggar)**Systemloggar**

Power Event Log	Visa energihändelser. Standard: Behålla.
BIOS händelselogg	Visa BIOS händelser. Standard: Behålla.
Termisk händelselogg	Visa termiska händelser. Standard: Behålla.

Tabell 38. Systeminställningsalternativ—SupportAssist meny**SupportAssist**

Återställningströskel för Dell Auto-operativsystem	Kontrollerar det automatiska startflödet för SupportAssist System Resolution Console och för återställningsverktyget för Dell-operativsystemet. Standard: 2.
--	---

SupportAssist

SupportAssist operativsystemåterställning

Aktiverar eller inaktiverar startflödet för RecoveryAssist-operativsystemets återställningsverktyg i händelse av vissa systemfel.

Standard: PÅ.

Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord

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

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

Teknik och komponenter

OBS: Anvisningarna i det här avsnittet gäller för datorer som levereras med Windows 10 operativsystem. Windows 10 är förinstallerat med den här datorn.

Ämnen:

- Ljud
- Kamera
- Bildskärm
- GPU—integrerad
- USB
- Trådlös modul
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Peksärm
- Nätagadapter
- Kretsupsättning
- Minne

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 39. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	HD-ljudgränssnitt
Externt ljudgränssnitt	Universellt ljuduttag
Antal högtalare	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Inga hårdvaruvolymknappar, tangentbordsgenvägar
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbel mikrofon

Identifiera ljudstyrenheten

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Enhetsshanteraren`.

2. Klicka på **Enhetshanteraren**.
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
3. Expandera **Ljud-, video- och spelstyrenheter** för att visa ljudstyrenheten.

Ändra ljudinställningarna

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv **Audio**.
2. Klicka på **Audio** och ändra ljudinställningarna efter behov.

Identifiera ljudstyrenheten

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv **Enhetshanteraren**.
2. Klicka på **Enhetshanteraren**.
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
3. Expandera **Ljud-, video- och spelstyrenheter** för att visa ljudstyrenheten.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 40. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Ett
Kameratyp	RGB HD kamera
Kameraplats	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:	74,9 grader

Identifiera webbkameran i Enhetshanteraren

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv **Enhetshanteraren**.
2. Klicka på **Enhetshanteraren**.
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
3. Expandera **Kamerans bildenheter**.

Starta kameraappen

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv **Kamera**.
2. Klicka på **Kamera**.



Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Vostro 5300.

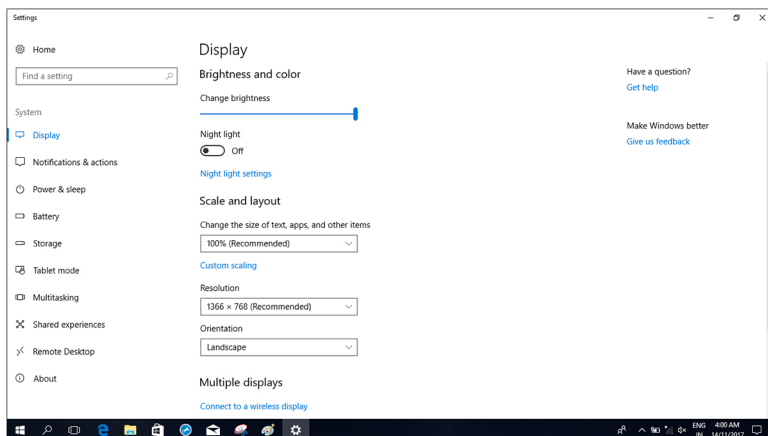
Tabell 41. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)
Bildskärmsteknik	Växling i planet (IPS)
Bildskärmens mått (aktivt område):	
Höjd	165,24 mm (6,5 tum)
Bredd	293,76 mm (11,57 tum)
Diagonalt	337,82 mm (13,3 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080
Luminans (typisk)	300 nits
Megapixel	2,07
Färgskala	sRGB 95 %
Bildpunkter per tum (PPI)	166
Kontrastförhållande (min)	600:1

Beskrivning	Värden
Svarstid (max)	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 80°
Vertikal visningsvinkel	+/- 80°
Bildpunktstäthet	0,153 mm x 0,153 mm
Strömförbrukning (maximal)	4 W
Med reflexskydd kontra blank yta	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej

Justera ljusstyrkan

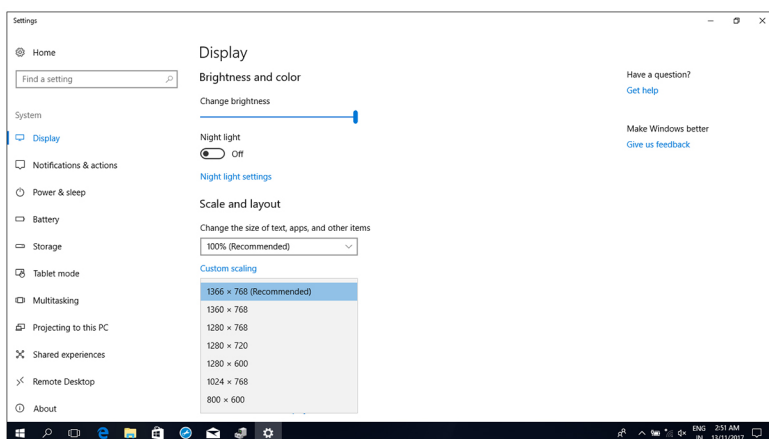
- Högerklicka på skrivbordet och markera **Bildskärmsinställningar**.
- Dra skjutreglaget **Justera ljusstyrkan** för att justera ljusstyrkan.



Alternativt trycker du på F11 för att minska ljusstyrkan och F12 för att öka ljusstyrkan.

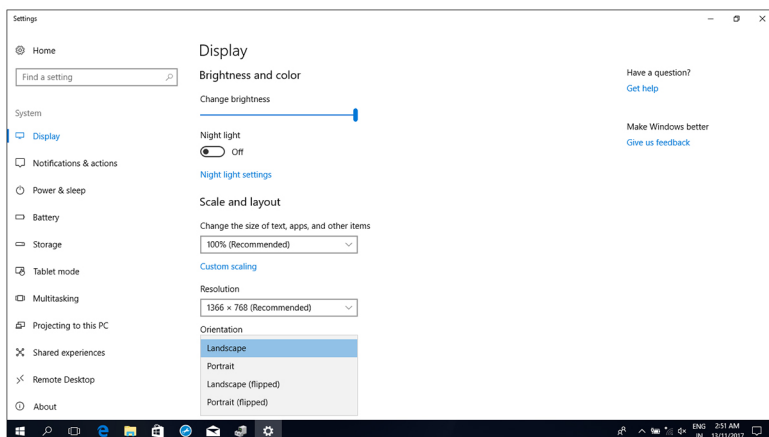
Ändra skärmupplösning

- Högerklicka på skrivbordet och markera **Bildskärmsinställningar**.
- Välj lämplig upplösning från listrutan.
- Klicka på **Verkställ**.



Rotera bildskärmen

1. Högerklicka på skrivbordet.
2. Välj **Bildskärmsinställningar**.
Fönstret **Inställningar** visas.
3. Från listrutan **Orientering** väljer du ett av följande alternativ:
 - Liggande
 - Stående
 - Liggande (vänt)
 - Stående (vänt)



4. Klicka på **Verkställ**.

Rengöring av bildskärmen

CAUTION: Använd inte ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra bildskärmen.

CAUTION: Undvik att skada bildskärmen genom att inte använda för stor kraft när du rengör den, och torka bort kvarvarande vätska efter rengöring.

OBS: Ett kommersiellt bildskärmsrengöringskit ska användas för rengöring. Om inget sådant finns ska du använda en mjuk, fuktig mikrofiberduk som sprutas lätt med destillerat vatten.

1. Stäng av datorn och bildskärmen före rengöring.
2. Torka försiktigt av bildskärmen med cirkulära rörelser för att avlägsna damm och smutspartiklar.
3. Låt bildskärmen torka ordentligt innan du slår på den.

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 42. GPU—integrerad

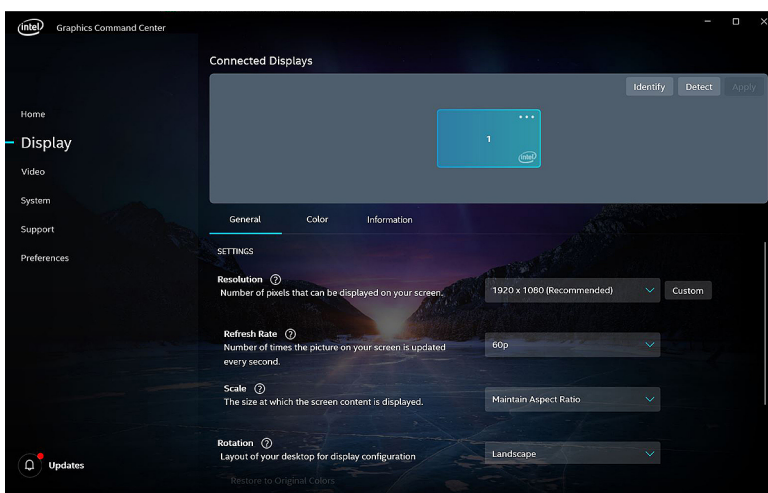
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	HDMI 1.4/bildskärm över USB Type-C	Delat systemminne	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7

Identifiera bildskärmsadapter

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.
2. Klicka på **Enhetshanteraren**.
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
3. Expandera **Bildskärmskort**.

Ändra bildskärmsinställningarna

1. I aktivitetsfältet väljer du **Intel Graphics Command Center**.
2. Klicka på **Bildskärm**.



3. Ändra bildskärmsinställningarna efter behov.

USB

Följande tabell visar USB-portarna som är tillgängliga på datorn.

Tabell 43. USB-portar och deras placeringar

Portar	Plats
En USB 3.2-port Gen 1 (Type-A)	Vänster sida
En USB 3.2-port Gen 1 (Type-A)	Höger sida
En USB 3.2-port Gen 1 (Type-C) med DisplayPort 1.2	Höger sida

Aktivera eller avaktivera USB i BIOS-inställningsprogrammet

1. Starta (eller starta om) datorn.
2. Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet. BIOS-inställningsprogrammet visas.
3. I det vänstra fönstret väljer du **Inställningar** > **Systemkonfiguration** > **USB-konfiguration**. USB-konfigurationen visas i det högra fönstret.
4. Markera eller avmarkera kryssrutan **Aktivera extern USB-port** för att aktivera eller inaktivera den.
5. Spara inställningarna och avsluta.

Åtgärda ett uppstartsproblem orsakat av USB-boot support

Ibland startar inte datorn operativsystemet då USB-enheter är anslutna till datorn under systemstart. Detta beteende inträffar eftersom datorn letar efter startbara filer i anslutna USB-enheter.

Koppla antingen från USB-enheter innan du startar, eller följ dessa steg för att åtgärda problemet med uppstart.

1. Starta (eller starta om) datorn.
2. Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.

OBS: F2-prompten indikerar att tangentbordet är aktiverat. Det kan hända att meddelandet visas mycket snabbt, så var beredd på att det visas och tryck sedan på F2. Om du trycker på F2 före F2-prompten går den här tangenttryckningen förlorad. Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas bör du vänta tills skrivbordet i visas. Stäng då av datorn och försök igen.

BIOS-inställningsprogrammet visas.

3. I det vänstra fönstret väljer du **Inställningar** > **Systemkonfiguration** > **USB-konfiguration**. USB-konfigurationen visas i det högra fönstret.
4. Avmarkera kryssrutan **Aktivera startstöd** om du vill avaktivera den.
5. Spara inställningarna och avsluta.

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Vostro 5300.

Tabell 44. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) trådlös adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.0	Intel Wireless-AC 9462, dubbla band, Wi-Fi 802.11ac med Bluetooth 5.0
Överföringshastighet	<ul style="list-style-type: none">• 802.11ac - upp till 867 Mbps• 802.11n - upp till 450 Mbps• 802.11a/g - upp till 54 Mbps• 802.11b - upp till 11 Mbps	<ul style="list-style-type: none">• 2.4 GHz 40M: upp till 574 Mbit/s• 5 GHz 80M: upp till 1,2 Gbit/s• 5 GHz 160M: upp till 2,4 Gbit/s	Upp till 433 Mbps
Frekvensband som stöds	2.4 GHz (802.11b/g/n) och 5 GHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n och 802.11ac	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanal användning	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> Dubbelläget Bluetooth 4.2, BLE (HW klar, SW beror på OS) 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64/128-bitars WEP 128-bitars AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Identifiera drivrutinerna för trådlös kommunikation

- Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.
- Klicka på **Enhetshanteraren**. Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
- Expandra **Nätverksadapterar**.

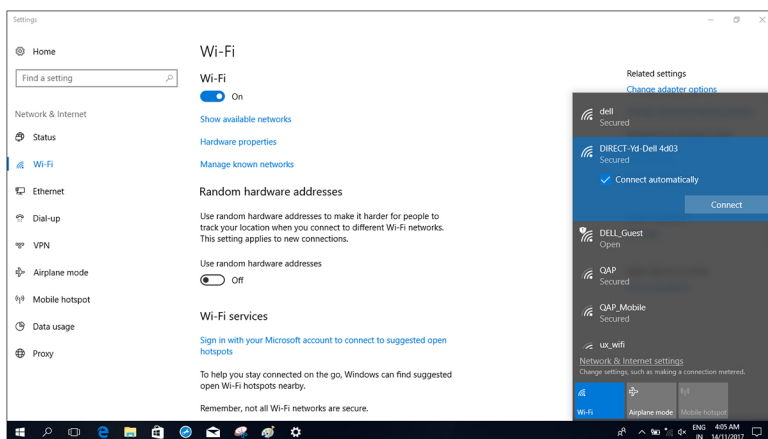
Aktivera eller stänga av WiFi

- Klicka på ikonen **Åtgärdscenter** i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- Klicka på **WiFi** för att aktivera eller stänga av WiFi.

OBS: Alternativt trycker du på **Fn+PrtScr** på tangentbordet för att aktivera eller stänga av WiFi.

Konfigurera WiFi

- Aktivera WiFi. För mer information, se [Aktivera eller stänga av WiFi](#).
- Klicka på ikonen **Åtgärdscenter** i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- Högerklicka på **WiFi** och klicka sedan på **Gå till inställningar**. En lista med tillgängliga nätverk visas.
- Klicka på **Visa tillgängliga nätverk**.
- Välj ditt nätverk och klicka på **Anslut**.



OBS: Ange säkerhetsnyckel för nätverket om du ombeds att göra det.

Identifiera Bluetooth

- Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Enhetshanteraren`.
- Klicka på **Enhetshanteraren**.

Fönstret **Enhetshanteraren** visas.

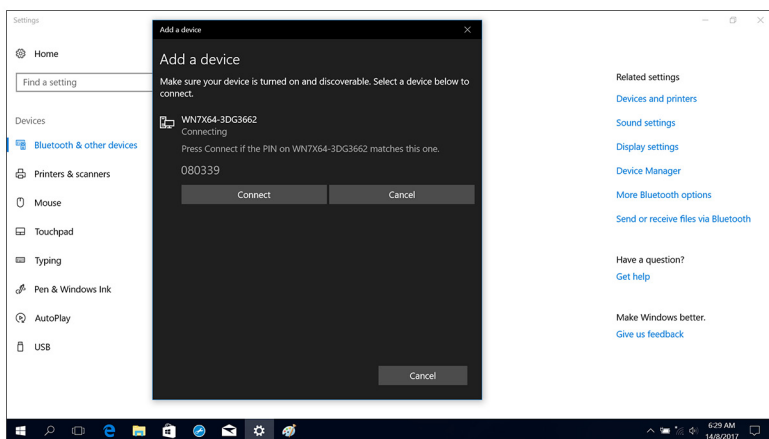
3. Expandera **Bluetooth**.

Slå på eller stänga av Bluetooth

1. Klicka på ikonen **Åtgärdscenter** i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
2. Klicka på **Bluetooth** för att slå på eller stänga av Bluetooth.

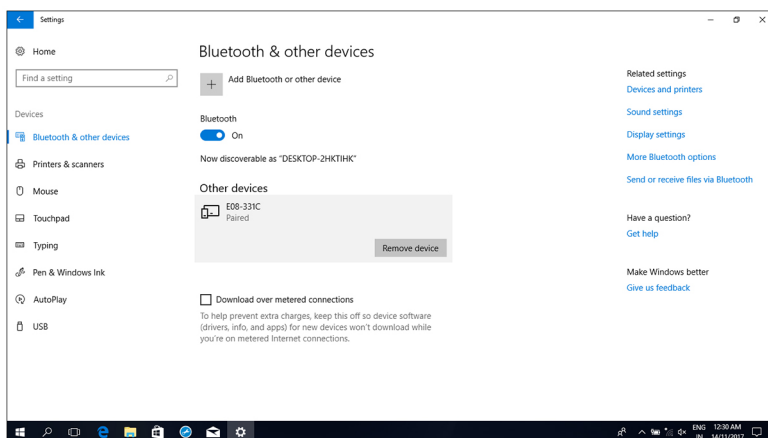
Para de Bluetooth-aktiverade enheterna

1. Slå på Bluetooth. För mer information, se [Slå på eller stänga av Bluetooth](#).
2. Klicka på ikonen **Åtgärdscenter** i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
3. Högerklicka på **Bluetooth** och klicka sedan på **Gå till inställningar**.
4. Klicka på **Lägg till Bluetooth eller annan enhet**. Fönstret **Lägg till en enhet** visas.
5. Välj önskad Bluetooth-enhet och klicka på **Anslut**.



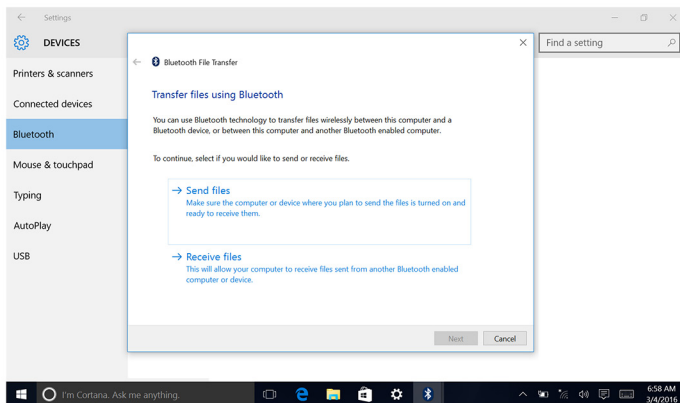
Ta bort Bluetooth-enheten

1. Klicka på ikonen **Åtgärdscenter** i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
2. Högerklicka på **Bluetooth** och klicka sedan på **Gå till inställningar**.
3. Klicka på enheten som du vill ta bort och klicka sedan på **Ta bort enhet**.



Överföra filer mellan enheter med Bluetooth

1. Klicka på ikonen **Åtgärdscenter** i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
2. Högerklicka på **Bluetooth** och klicka sedan på **Gå till inställningar**.
3. Välj din Bluetooth-enhet.
4. Klicka på **Skicka eller ta emot filer via Bluetooth**.
5. I fönstret **Filöverföring via Bluetooth**, klicka på **Skicka filer** och välj den fil du vill överföra.



Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 45. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett micro-SD 3.0-kort
Mediekortläsare som stöds	SD-kort (Secure Digital)

OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.

Identifiera mediekortläsaren

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv *Device Manager*.
2. Klicka på **Enhetshanteraren**. Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
3. Expandera **USB-styrenheter**.

Bläddra ett mediekort

1. Sätt i mediekortet med metallkontaktarna vända nedåt. Kortet börjar spela automatiskt och ett meddelande visas på skärmen.
2. Följ anvisningarna på skärmen.


Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Vostro 5300.

Tabell 46. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	• Spilltåligt standardtangentbord (bakgrundsbelysning som tillval)
Tangentbordslayout	QWERTY/KANJI
Antal tangenter	• USA och Kanada: 81 tangenter • Storbritannien: 82 tangenter • Japan: 85 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 18,07 mm tangentavstånd Y = 18,07 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Kortkommandon

Ändra språkinställning för tangentbordet

1. Klicka på **Start** .
2. Klicka på **Inställningar** .
3. Klicka på **Tid och språk > Region och språk**.
4. Klicka på **Lägg till ett språk**.
5. Välj det språk som du vill lägga till och välj ett land för språket.
6. Under **Språk** ska du klicka på det språk som du vill ange som standardspråk.
7. Klicka på **Ange som standard**.

Kortkommandon för Vostro 5300

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

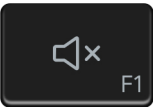
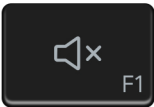
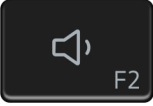
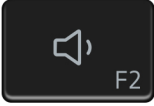
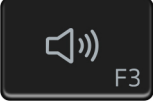
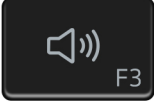
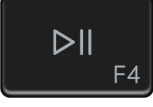
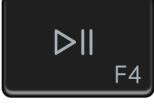


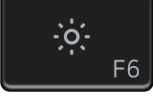
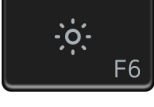




Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten 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 multimedialkontroller. Detta indikeras av 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 multimedialfunktionen inaktiveras genom att trycka på **Fn + Esc**. Följaktligen kan multimedialstyrningen 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 47. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
 F1	fn +  F1	Stäng av ljud
 F2	fn +  F2	Sänk volymen
 F3	fn +  F3	Höj volymen
 F4	fn +  F4	Spela upp/pausa
 F5	fn +  F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning
 F6	fn +  F6	Minska ljusstyrkan
 F7	fn +  F7	Öka ljusstyrkan
 F8	fn +  F8	Växla till extern bildskärm
prt sc F10	fn + prt sc F10	Skärmbild
home F11	fn + home F11	Start
end F12	fn + end F12	Slut

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 48. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Funktionstangent
	Pausa/avbrott
	Växla Scroll Lock
	Systembegäran
	Öppna programmenyn
	Växla Fn-tangentenslås
	Växla batteriets laddningsbeteende för LED och HDD LED
	Växla Ultra Performance-läge
	Emoji (Win + punkt (.) eller Win + semikolon (;))

Pekskärm

I följande tabell visas pekplattspecifikationerna för Vostro 5300.

Tabell 49. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Pekplattans upplösning:	
Vågrät	1 229
Lodrät	749
Pekplattans mått:	
Vågrät	105 mm (4,13 tum)
Lodrät	65 mm (2,56 tum)
Fingerrörelser på pekskärmen	Mer information om pekplattans gester för Windows 10 finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln 4027871 på support.microsoft.com .

Identifiera styrplattan

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.
2. Klicka på **Enhetshanteraren**.
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
3. Expandera **Möss och andra pekdon**.

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.

Nätadapter

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Vostro 5300.

Tabell 50. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	45 W	65 W
Kontaktdimensioner:		
Extern diameter	4,50	4,50
Invändig diameter	2,90	2,90
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)	1,30 A	1,60 A
Utström (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Nominell utspänning	19,50 VDC	19,50 VDC
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)

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Vostro 5300.

Tabell 51. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel Q490
Processor	10:e generationens Intel Comet Lake Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3

Identifiera kretsuppsättningen

1. Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv **Enhetsshanteraren**.
2. Klicka på **Enhetsshanteraren**.
Fönstret **Enhetsshanteraren** visas.
3. Expandera **Systemenheter**.

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Vostro 5300.

Tabell 52. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt systemminne
Minnestyp	DDR4 med en kanal
Minnes hastighet	2 666 MHz
Maximum minneskonfiguration	8 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 med en kanal, 2666 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 med en kanal, 2666 MHz

Kontrollera systemminnet i Windows

1. Klicka på **Start** .
2. Välj **Settings (inställningar)** .
3. Klicka på **System > About (Om)**.

Kontrollera systemminnet i BIOS-inställningsprogrammet

1. Starta (eller starta om) datorn.
2. Tryck på F2 när DELL-logotypen visas för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.
3. I den vänstra rutan, välj **Inställningar > Allmänt > Systeminformation**.
Minnesinformationen visas i den högra rutan.

Testa minnet med hjälp av ePSA-diagnostik

1. Starta (eller starta om) datorn.
2. Tryck på F12 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna startmenyn.
3. Använd piltangenterna för att markera menyalternativet **Diagnostik** och tryck på Enter.
4. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra ePSA Pre-boot System Assessment (PSA).

 **OBS:** Om operativsystemets logotyp visas ska du vänta tills du ser skrivbordet. Stäng av datorn och försök igen.

Programvara

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




Ämnen:

- [Operativsystem](#)
- [Hämta ljuddrivrutinen](#)
- [Hämta grafikdrivrutinen](#)
- [Hämta USB-drivrutinen](#)
- [Hämta WiFi-drivrutinen](#)
- [Hämta drivrutinen till mediakortläsaren](#)
- [Hämta drivrutinen för kretsupsättning](#)
- [Hämta nätverksdrivrutinen](#)

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitars)

Hämta ljuddrivrutinen

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

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 **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 ikonen för grafikdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Hämta USB-drivrutinen

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 (Användarkontroll)** 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 (kretsutrustning)** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Download (hämta)** för att hämta USB-drivrutinen för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade filen med USB-drivrutinen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för USB-drivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Hämta WiFi-drivrutinen

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 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

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 **Chipset (kretsutrustning)** 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.

Hämta drivrutinen för kretsuppsättning

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 (Användarkontroll)** 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 **Download (hämta)** för att hämta kretsuppsättningsdrivrutinen för din dator.
16. Navigera till mappen där du sparade filen med kretsuppsättningsdrivrutinen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för kretsuppsättningsdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

Hämta nätverksdrivrutinen

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 53. 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 <code>Contact Support</code> 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:	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"> Produktspecifikationer Operativsystem Ställa in och använda produkten Säkerhetskopiering av data Felsökning och diagnostik Fabriks- och systemåterställning BIOS-information 	<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.**