



# Vostro 5301

## 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.**

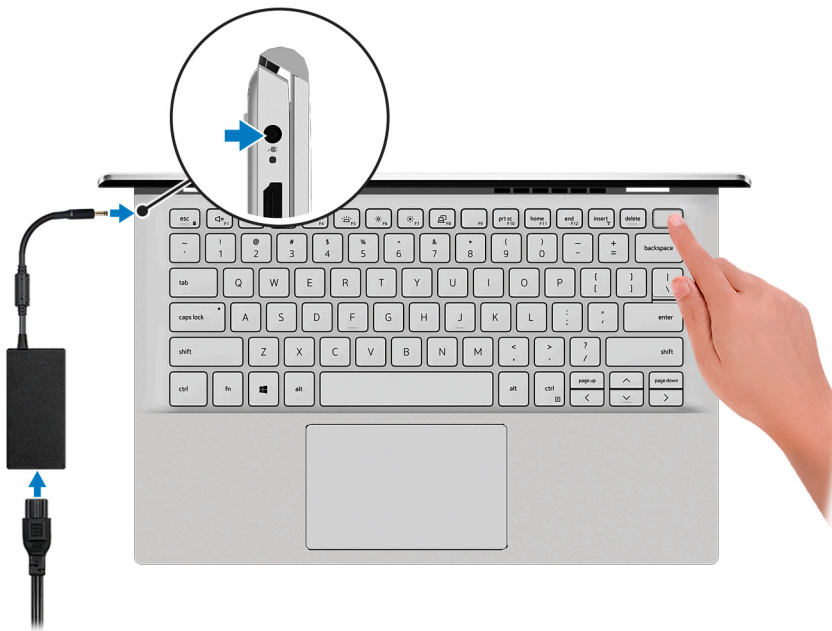
# Konfigurera din Vostro 5301

## Om denna uppgift

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

## Steg

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](http://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
	<b>My Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . <b>i</b> <b>OBS:</b> I SupportAssist klickar du på upphörandedatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	<b>Dell Update</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">SLN305843</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital leverans</b> Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsdatabasartikeln <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Vyer av Vostro 5301

### 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. Datoren 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 enheter 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. Strömkontakt-LED/diagnos-LED

#### 3. HDMI-port

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

#### 4. USB 3.2-port Gen 1

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

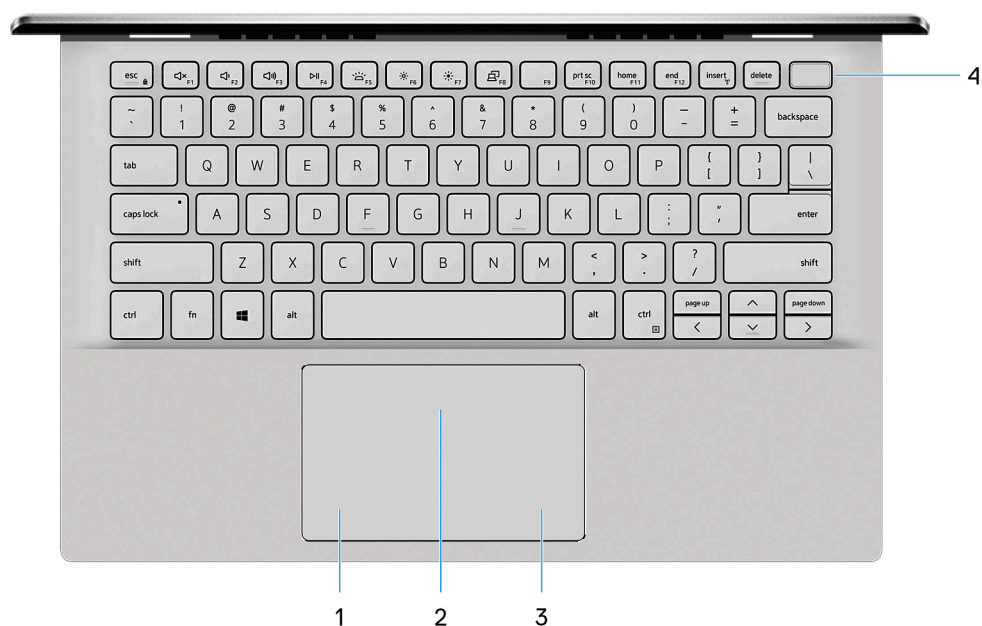
#### 5. USB 3.2-port Gen 2 (Typ C) med Power Delivery/DisplayPort

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:** 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. Pekplatta

Flytta fingret på pekplattan för att flytta muspekaren. Tryck för vänsterklick och tryck med två fingrar för högerklick.

### 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](http://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.

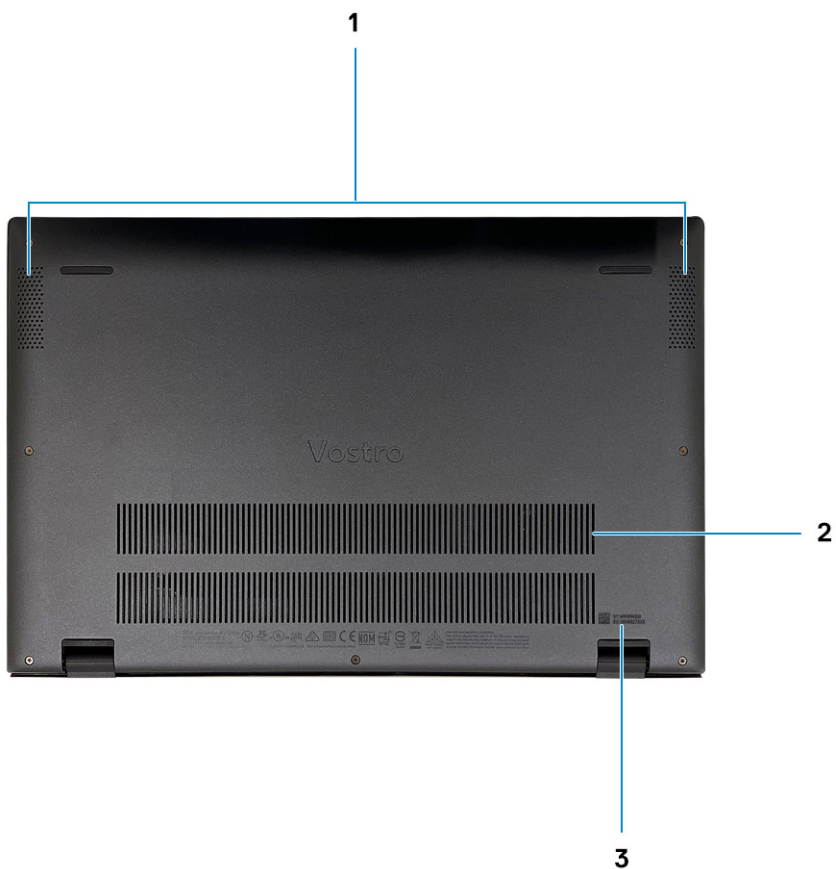
## 3. Statuslampa för kamera

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 5301

## Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Vostro 5301.

**Tabell 2. Mått och vikt**

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	14,00 mm (0,551 tum)
Bakre höjd	15,90 mm (0,626 tum)
Bredd	306,00 mm (12,00 tum)
Djup	204,00 mm (8,03 tum)
Vikt (max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA: 1,16 kg (2,56 lb)</li> <li>DSC: 1,25 kg (2,75 lb)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.</p>

## 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
Processorer	11:e generationens Intel Core i5-1135G7	11:e generationens Intel Core i7-1165G7
Effekt	15 W	28 W
Antal kärnor	4	4

**Tabell 3. Processorer (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Antal trådar	8	8
Hastighet	2,4 GHz till 4,2 GHz	2,8 GHz till 4,7 GHz
Cacheminne	8 MB	8 MB
Integrerad grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik

## Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Vostro 5301.

**Tabell 4. Kretsupsättning**

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel
Processor	11:e generationens Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3

## Operativsystem

Din Vostro 5301 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Home i S-läge, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

## Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Vostro 5301.

**Tabell 5. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt systemminne
Minnestyp	LPDDR4x fastlödd med en kanal
Minnehastighet	4267 MHz
Maximum minneskonfiguration	16 GB

**Tabell 5. Minnesspecifikationer (fortsättning)**


Beskrivning	Värden
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz</li> <li>16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4 267 MHz</li> </ul>

## Portar och kontakter

**Tabell 6. Externa portar och kontakter**

Beskrivning	Värden
<b>Externt:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>En USB 3.2-port Gen 2 Type-C med DisplayPort 1.2 och Power Delivery-stöd (10 Gbit/s)</li> <li>Två USB 3.2-port Gen 1 Type-A med PowerShare (5 Gbit/s)</li> </ul>
Ljud	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Video	En HDMI 2.0-port
Mediakortläsare	En microSD 3.0-kortläsare (integrerad)
Nätaggregatport	En 4,5 mm x 2,9 mm DC-in-port

**Tabell 7. Interna portar och kontakter**

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

## Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Vostro 5301.

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) trådlös adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.0
Överföringshastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11ac – upp till 867 Mbit/s</li> <li>802.11n – upp till 450 Mbit/s</li> <li>802.11a/g – upp till 54 Mbit/s</li> <li>802.11b – upp till 11 Mbit/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz 40M: upp till 574 Mbit/s</li> <li>5 GHz 80M: upp till 1,2 Gbit/s</li> <li>5 GHz 160M: upp till 2,4 Gbit/s</li> </ul>

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Frekvensband som stöds	2.4 GHz (802.11b/g/n) och 5 GHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n och 802.11ac</li> <li>Dubbelläget Bluetooth 4.2, BLE (HW klar, SW beror på OS)</li> </ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz-kanalanvändning
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-bitars WEP</li> <li>128-bitars AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Vostro 5301.

**Tabell 9. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3204	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt ljudgränssnitt	HD-ljudgränssnitt	
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt	
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 SSD/SED
- M.2 2280 klass 40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane-minne

**Tabell 10. Lagrings-specifikationer**

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"> <li>• 128 GB</li> <li>• 256 GB</li> <li>• 512 GB</li> </ul>
M.2 klass 40 SSD-disk	PCIe x4, NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 GB</li> <li>• 512 GB</li> <li>• 1 TB</li> </ul>

## Intel Optane H10-minne med SSD-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 H10--minne med SSD-lagring fungerar både som ett icke-flyktigt cacheminne för lagring/en accelerator (möjliggör högre läs-/skrivhastighet för hårddisklagring) och en SSD-lagringslösning. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

**Tabell 11. Intel Optane H10-minne med SSD-lagrings-specifikationer**

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

**i** **OBS:** Intel Optane H10-minne med SSD-lagring 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 5301.

**Tabell 12. Specifikationer för mediakortläsaren**

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett micro-SD 3.0-kort
Mediakortläsare som stöds	SD-kort (Secure Digital)
<b>i</b> <b>OBS:</b> 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 5301.

**Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet**

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none"><li>Spilltåligt standardtangentbord (bakgrundsbelysning som tillval)</li></ul>
Tangentbordslayout	QWERTY/KANJI
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"><li>USA och Kanada: 81 tangenter</li><li>Storbritannien: 82 tangenter</li><li>Japan: 85 tangenter</li></ul>
Tangentbordsstorlek	X = 18,07 mm tangentavstånd Y = 18,07 mm tangentavstånd
Kortkommandon	<p>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 trycker du på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra <b>funktionstangenters beteende</b> i BIOS-inställningsprogrammet.</p>

# Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Vostro 5301.

**Tabell 14. Kameraspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En
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

# Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Vostro 5301.

**Tabell 15. Specifikationer för styrplatta**

Beskrivning	Värden
Styrplattans upplösning:	
Vågrät	1 229
Lodrät	749
Styrplattans mått:	
Vågrät	105 mm (4,13 tum)
Lodrät	65 mm (2,56 tum)
Fingerrörelser på styrplattan	Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Nätadapter

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Vostro 5301.

**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 V AC–240 V AC	100 V AC–240 V AC
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 V DC	19,50 V DC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

# Batteri

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning		Värden	
Typ		3-cells polymerbatteri på 40 Wh	4-cells polymerbatteri på 53 Wh
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		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)
		<b>i OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns på <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a>	
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 5301.

Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)
Bildskärmsteknik	Ej tillämpligt

**Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
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 cd/m <sup>2</sup>
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°
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 5301.

**Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer**

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	64 x 80

## GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Vostro 5301.

**Tabell 20. GPU—integrerad**

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe-grafik	HDMI 2.0/bildskärm över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7

## GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Vostro 5301.

**Tabell 21. GPU—diskret**

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX350	Ej tillämpligt	2 GB	GDDR5

## Drift- och lagringsmiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Vostro 5301.

**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)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjdområde	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 vibrationsspektrum 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.

## Startmeny

Tryck på <F12> när Dell-logotypen verkar initiera en enstartmeny med en lista över de giltiga uppstarts enheterna för systemet. Diagnostik och BIOS-inställningsalternativ ingår också i den här menyn. De enheter som är listade på startmenyn beror på de startbara enheterna i systemet. Den här menyn är användbar när du försöker starta upp till en viss enhet eller för att få upp diagnosen för systemet. Använda startmenyn gör inga ändringar i startordningen som lagras i BIOS.

Alternativen är:

- **UEFI-startenheter:**
  - Windows Boot Manager
  - UEFI hårddisk
  - Inbyggd NIC (IPV4)
  - Inbyggd NIC (IPV6)
- **Förstartsaktiviteter:**
  - BIOS-inställningar
  - Diagnostik
  - BIOS-uppdatering
  - SupportAssist OS Återställning
  - Flash-uppdatera BIOS – fjärranslutet
  - Enhetskonfiguration


## 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.

**Tabell 23. Navigeringstangenter (fortsättning)**



Tangenter	Navigering
Mellanslag	Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.
Flik	Går till nästa fokuserade område.  <b>OBS:</b> 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 systeminställningsspecifika startenhetsordningen 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  
 **OBS:** XXXX anger numret på SATA-enheten.
- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik  
 **OBS:** Om du väljer **Diagnostik** visas skärmen **SupportAssist-diagnostik**.

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallationsskärmen.

## BIOS-inställningar

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

## Översikt

**Tabell 24. Översikt**


Alternativ	Beskrivning
<b>System Information (systeminformation)</b>	I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>System Information (systeminformation)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BIOS version</li> <li>○ Service tag</li> <li>○ Tillgångstagg</li> <li>○ Manufacture Date</li> <li>○ Ownership Date</li> <li>○ Express Service Code</li> <li>○ Ownership Tag</li> <li>○ Signed Firmware Update</li> </ul> </li> </ul>

Tabell 24. Översikt

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Batteri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Primary</li> <li>○ Battery Level</li> <li>○ Battery State</li> <li>○ Health</li> <li>○ Nätagadapter</li> </ul> </li> <li>● <b>Processor Information (processorinformation)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Processor Type</li> <li>○ Högsta klockhastighet</li> <li>○ Lägsta klockhastighet</li> <li>○ Aktuell klockhastighet</li> <li>○ Core Count</li> <li>○ Processor ID</li> <li>○ Processor L2 Cache</li> <li>○ Processor L3 Cache</li> <li>○ Microcode Version</li> <li>○ Intel Hyper-Threading Capable</li> <li>○ 64-Bit Technology</li> </ul> </li> <li>● <b>Memory Configuration (minneskonfiguration)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Memory Installed</li> <li>○ Memory Available</li> <li>○ Memory Speed</li> <li>○ Memory Channel Mode</li> <li>○ Memory Technology</li> <li>○ DIMM_Slot 1</li> <li>○ DIMM_Slot 2</li> </ul> </li> <li>● <b>Device Information (enhetsinformation)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Panel Type</li> <li>○ Video Controller</li> <li>○ Video Memory</li> <li>○ Wi-Fi Device</li> <li>○ Native Resolution</li> <li>○ Video BIOS Version</li> <li>○ Audio Controller</li> <li>○ Bluetooth Device</li> <li>○ LOM MAC Address</li> <li>○ dGPU videokontroller</li> </ul> </li> </ul>

## Startalternativ

Tabell 25. Startalternativ


Alternativ	Beskrivning
<b>Enable Boot Devices (aktivera startenheter)</b>	<p>UEFI-hårddisk – låter användaren välja Enable Boot Devices (aktivera startenheter) som detekterats av systemet.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Windows Boot Manager</li> <li>2. UEFI hårddisk</li> </ol> <p> <b>OBS:</b> Äldre startläge stöds inte på den här plattformen.</p>
<b>Lägg till/ta bort/visa startenheter</b>	<p>Låter användaren lägga till eller ta bort startenheter i listan ovan. De tillgängliga alternativen är följande:</p>

**Tabell 25. Startalternativ (fortsättning)**

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Add Boot Option (lägg till startalternativ)</li> <li>• Remove Boot Options (ta bort startalternativ)</li> <li>• Visa</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Låter användaren kontrollera om systemet ska fråga efter administratörslösenordet. De tillgängliga alternativen är följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Never</li> <li>• Always</li> <li>• Alltid, utom för intern hårddisk</li> </ul>

## Systemkonfiguration

**Tabell 26. Systemkonfiguration**

Alternativ	Beskrivning
<b>Datum/tid</b>	<p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datum</b></li> <li>• <b>Tid</b></li> </ul> <p> <b>OBS:</b> Äldre startläge stöds inte på den här plattformen.</p>
<b>Konfiguration av nätverksstyrenheten</b>	<p><b>Integrated NIC (integrerad NIC):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disabled (inaktiverad)</li> <li>2. Aktiverad</li> <li>3. Aktiverad med PXE</li> </ol> <p><b>Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. På</li> <li>2. Av</li> </ol>
<b>Lagringsgränssnitt</b>	<p><b>Portaktivering</b> – Låter användaren aktivera/inaktivera inbyggda enheter. Användaren kan slå på/stänga av följande enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0/SATA-2</b></li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Låter användaren ställa in SATA-funktionsläge för tillgängliga lagringsenheter. De tillgängliga alternativen är följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (inaktiverad)</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID på</b></li> </ul>
<b>Enhetsinformation</b>	<p>I det här avsnittet visas drivrutinskonfigurationen och specifikationen för alla tillgängliga lagringsenheter.</p>
<b>Enable Audio (aktivera ljud)</b>	<p>Låter användaren aktivera interna ljudenheter. De tillgängliga alternativen är följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (aktivera mikrofon)</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare)</b></li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Låter användaren aktivera USB-bootenheter. De tillgängliga alternativen är följande:</p>

**Tabell 26. Systemkonfiguration (fortsättning)**

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support (aktivera stöd för USB-start)</b></li> <li>• <b>Enable External USB Ports (aktivera externa USB-portar)</b></li> </ul>
<b>Miscellaneous Devices</b>	Låter användaren aktivera intern kamera. De tillgängliga alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b></li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	Låter användaren konfigurera ljusstyrkan för tangentbordet. De tillgängliga alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (inaktiverad)</b></li> <li>• <b>Dim (mörk)</b></li> <li>• <b>Bright (ljus)</b></li> </ul>

## Video

**Tabell 27. Video**

Alternativ	Beskrivning
<b>LCD-ljusstyrka</b>	Ställer in skärmens ljusstyrka när datorn körs på batteridrift. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0–100</li> </ul>
<b>Ljusstyrka på nätström</b>	Ställer in skärmens ljusstyrka när datorn körs på nätström. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0–100</li> </ul>
<b>EcoPower</b>	<b>Aktivera EcoPower</b> – Aktivera för att öka batteritiden och minska bildskärmens ljusstyrka vid behov. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>På</b></li> <li>• <b>Av</b></li> </ul>

## Security (säkerhet)

**Tabell 28. Security (säkerhet)**

Alternativ	Beskrivning
<b>Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet)</b>	Låter administratören tillåta/blockera användare att komma åt BIOS-menyn <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>På</b></li> <li>• <b>Av</b></li> </ul> <p><b>i OBS:</b> Vid borttagning av administratörslösenordet raderas systemlösenordet (om det är inställt). Administratörslösenordet kan även användas för att ta bort hårddiskens lösenord. Av detta skäl kan du inte ställa in ett administratörslösenord om ett systemlösenord eller lösenord till en hårddisk är inställt. Följaktligen måste du först ställa in ett administratörslösenord om det ska användas med systemlösenord och/eller lösenord för hårddisk.</p>
<b>Password Bypass</b>	Låter användaren reglera om systemet ber om system- och hårddisklösenord när det slås på från att vara avstängt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (inaktiverad)</b></li> <li>• <b>Reboot Bypass (förbigå omstart)</b></li> </ul>

**Tabell 28. Security (säkerhet) (fortsättning)**




Alternativ	Beskrivning
<b>Enable Non-Admin Password Changes</b>	När det är aktiverat kan användaren ändra system- och hårddisklösenord utan adminlösenordet. <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar av fast UEFI Capsule-programvara)</b>	Låter användaren konfigurera BIOS-uppdateringar via UEFI-kapseluppdateringspaket <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>Absolute</b>	Låter användaren aktivera, inaktivera eller permanent inaktivera BIOS-modulens gränssnitt till den valfria Absolute Persistence-modulen. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Aktiverad</b></li> <li>● <b>Disabled (inaktiverad)</b></li> <li>● <b>Permanent inaktiverat</b></li> </ul>
<b>TPM 2.0 Security på</b>	Låter användaren aktivera eller inaktivera TPM Security. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>PPI Bypass for Enable Commands (PPI förbigå för aktiverade kommandon)</b>	Låter användaren aktivera eller inaktivera TPM Physical Presence Interface (PPI). Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>PPI Bypass for Disabled Commands (PPI förbigå för inaktiverade kommandon)</b>	Låter användaren aktivera eller inaktivera TPM Physical Presence Interface (PPI). Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>PPI Bypass for Clear Commands (PPI förbigå för rensa kommandon)</b>	Låter användaren aktivera eller inaktivera TPM Physical Presence Interface (PPI). Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>Attestation Enable (aktivera attestering)</b>	Låter användaren aktivera eller inaktivera TPM-stödhierarki för operativsystemet. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>Key Storage Enable (aktivera nyckellagring)</b>	Låter användaren aktivera eller inaktivera TPM-stödhierarki för operativsystemet. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>SHA-256</b>	Låter användaren aktivera SHA-256 hash-algoritm för att förlänga mätningarna i TPM-PCR under BIOS-start. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>Clear (rensa)</b>	Låter användaren rensa TPM-ägarinformationen och returnera TPM till standardstatus. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>● På</li> <li>● Av</li> </ul>
<b>TPM State (TPM-läge)</b>	Låter användaren aktivera/inaktivera TPM. Alternativen är följande:

**Tabell 28. Security (säkerhet) (fortsättning)**

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På</li> <li>• Av</li> </ul>
<b>SMM Security Mitigation</b>	<p>Låter användaren aktivera eller inaktivera UEFI SMM-säkerhetsskydd. Alternativen är följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På</li> <li>• Av</li> </ul>

## Lösenord

**Tabell 29. Lösenord**

Alternativ	Beskrivning
<b>Enable Strong Password (aktivera starkt lösenord)</b>	<p>Låter användaren aktivera komplexa administratörs- och systemlösenord:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På</li> <li>• Av</li> </ul> <p> <b>OBS:</b> Vid borttagning av administratörslösenordet raderas systemlösenordet (om det är inställt). Administratörslösenordet kan även användas för att ta bort hårddiskens lösenord. Av detta skäl kan du inte ställa in ett administratörslösenord om ett systemlösenord eller lösenord till en hårddisk är inställt. Följaktligen måste du först ställa in ett administratörslösenord om det ska användas med systemlösenord och/eller lösenord för hårddisk.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Låter användaren ställa in maximalt antal tecken för administratörs- och systemlösenord:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Admin Password Min (min. administratörslösenord) (04)</b></li> <li>• <b>Admin Password Max (max. administratörslösenord) (32)</b></li> <li>• <b>System Password Min (min. systemlösenord) (04)</b></li> <li>• <b>System Password Max (max. systemlösenord) (32)</b></li> </ul>
<b>Admin Password</b>	<p>Låter du konfigurera ett administratörslösenord.</p> <p> <b>OBS:</b> Vid borttagning av administratörslösenordet raderas systemlösenordet (om det är inställt). Administratörslösenordet kan även användas för att ta bort hårddiskens lösenord. Av detta skäl kan du inte ställa in ett administratörslösenord om ett systemlösenord eller lösenord till en hårddisk är inställt. Följaktligen måste du först ställa in ett administratörslösenord om det ska användas med systemlösenord och/eller lösenord för hårddisk.</p> <p><b>Versal bokstav</b> När det här fältförstärkande lösenordet aktiveras måste det innehålla minst en versal bokstav.</p> <p><b>Gemen bokstav</b> När det här fältförstärkande lösenordet aktiveras måste det innehålla minst en gemen bokstav.</p> <p><b>Siffr</b> När det här fältförstärkande lösenordet aktiveras måste det innehålla minst ett ensiffrigt tal.</p> <p><b>Specialtecken</b> När det här fältförstärkande lösenordet aktiveras måste det innehålla minst ett specialtecken.</p> <p> <b>OBS:</b> Dessa alternativ är inaktiverade som standard</p> <p><b>Minsta antal tecken</b> Definierar antalet tillåtna tecken för ett lösenord. Min = 4</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Låter dig förbigå systemlösenordet och lösenordet för den interna hårddisken (när det är inställt) vid omstart av systemet.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b>—Det här alternativet är aktiverat som standard.</li> </ul>

**Tabell 29. Lösenord (fortsättning)**

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reboot bypass (förbigå omstart)</b></li> </ul>
<b>Password Changes</b>	<p>Här kan du ändra systemlösenordet och hårddiskens lösenord utan att behöva administratörlösenord.</p> <p><b>Aktivera ändringar av icke-administratörlösenord</b> – det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Låter administratören styra hur användaren kan komma åt BIOS-installation.</p> <p><b>Aktivera spärr av administratörskonfiguration</b> – det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om administratörlösenordet är inställt och <b>Aktivera spärr av administratörsinstallation</b> är aktiverat, kan du inte visa BIOS-inställningarna (med hjälp av F2 eller F12) utan administratörlösenordet.</li> <li>• Om administratörlösenordet är inställt och <b>Aktivera spärr av administratörsinstallation</b> är inaktiverat, kan BIOS-inställningarna matas in och objekt visas i Låst läge.</li> </ul>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Här kan du inaktivera stödet för huvudlösenord.</p> <p><b>Aktivera spärr av huvudlösenord</b> – det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Hårddiskens lösenord måste rensas innan inställningarna kan ändras.</p>

## Secure Boot (säker uppstart)

**Tabell 30. Secure Boot (säker uppstart)**

Alternativ	Beskrivning
<b>Secure Boot (säker uppstart)</b>	<p>Säker uppstart hjälper till att säkerställa att systemet endast startar med verifierade startprogram.</p> <p><b>Aktivera säker uppstart</b> – det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Systemet måste vara i UEFI-startläge för att aktivera <b>Aktivera säker uppstart</b>.</p>
<b>Secure Boot Mode</b>	<p>Ändringar i driftstart för Secure Boot ändrar beteendet på Secure Boot för att möjliggöra utvärdering av UEFI-drivrutinens signaturer.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode</b>—det här alternativet är aktiverat som standard.</li> <li>• <b>Audit Mode</b></li> </ul>

## Expert Key Management (Expertnyckelhantering)

**Tabell 31. Expert Key Management (Expertnyckelhantering)**

Alternativ	Beskrivning
<b>Enable Custom Mode (Aktivera anpassat läge)</b>	Låter användaren manipulera säkerhetsnyckeldatabaser

**Tabell 31. Expert Key Management (Expertnyckelhantering) (fortsättning)**

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>På</b></li> <li>● <b>Av</b> – Det här alternativet är aktiverat som standard.</li> </ul>
<b>Expert Key Management (Expertnyckelhantering)</b>	<p>Custom Mode Key Management alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>PK</b> – Det här alternativet är aktiverat som standard.</li> <li>● <b>KEK</b></li> <li>● <b>db</b></li> <li>● <b>dbx</b></li> </ul>

## Performance (prestanda)

**Tabell 32. Performance (prestanda)**

Alternativ	Beskrivning
<b>Stöd för flera kärnor</b>	<p>I det här fältet anges huruvida processen har en eller alla kärnor aktiverade. Standardvärdet är inställt på det maximala antalet kärnor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Alla kärnor</b> – det här alternativet är aktiverat som standard.</li> <li>● <b>1</b></li> <li>● <b>2</b></li> <li>● <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Den här funktionen tillåter systemet att dynamiskt justera processorspänning och kärnfrekvens genom minskad genomsnittlig strömförbrukning och värmeproduktion.</p> <p><b>Enable Intel SpeedStep (aktivera Intel SpeedStep)</b></p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Den här funktionen låter dig aktivera eller inaktivera CPU:s förmåga att komma in och ut ur lågströmtillstånd.</p> <p><b>Aktivera kontroll av C-tillstånd</b></p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p> <hr/> <p>Den här funktionen gör det möjligt för systemet att dynamiskt identifiera hög användning av diskret grafik och justera systemets parametrar för högre prestanda under den aktuella perioden.</p> <p><b>Aktivera adaptiva C-tillstånd för diskret grafik</b></p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
<b>Intel Turbo Boost-teknik</b>	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel TurboBoost.</p> <p><b>Aktivera Intel Turbo Boost-teknik</b></p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
<b>Intel hypertrådningsteknik</b>	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera HyperThreading i processorn.</p> <p><b>Aktivera Intel hypertrådningsteknik</b></p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>

# Strömhantering

Tabell 33. Strömhantering

Alternativ	Beskrivning
<b>Wake on AC (aktivera vid nätström)</b>	Låter systemet väckas för att utföra grundläggande kontroller när adaptorn är ansluten. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>På</b></li><li>• <b>AV</b> – Aktiverat som standard</li></ul>
<b>Enable USB Wake Support</b>	Här kan du aktivera USB-enheter så att de väcker systemet från vänteläge. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>På</b></li><li>• <b>AV</b> – Aktiverat som standard</li></ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> De här funktionerna fungerar bara när nätaggregatet är anslutet. Om nätaggregatet kopplas bort före vänteläge kommer BIOS att avbryta strömförsörjningen från alla USB-portar för att spara batteri.</p>
<b>Block Sleep</b>	Med det här alternativet kan du blockera övergången till strömsparläge (S3) i operativsystemmiljön. Som standard är <b>Block Sleep</b> alternativet inaktiverat. <p><b>i</b> <b>OBS:</b> När Block Sleep är aktiverad övergår datorn inte i strömsparläge. Intel Rapid Start inaktiveras automatiskt, och operativsystemets strömalternativ förblir tomt om det varit inställt på strömsparläge.</p>
<b>Auto On Time</b>	Låter användaren ställa in en definierad dag/tid när denne vill att systemet ska slås på automatiskt Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disable (inaktivera)</b> – Aktiverat som standard</li><li>• <b>Every day (varje dag)</b></li><li>• <b>Weekdays (veckodagar)</b></li><li>• <b>Select Days (vissa dagar)</b></li></ul> Användaren kommer att se veckodagarna listade med fält för att välja tid.
<b>Battery Charge Configuration</b>	Låter användaren ställa in det förvalda batteriladdningsschemat för systemet: Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Adaptive</b>—aktiverat som standard</li><li>• <b>Standard</b></li><li>• <b>Primarily AC use (främst AV-användning)</b></li><li>• <b>Anpassad</b> – Låter användaren ställa in ett start/stopp-procenttal för batteri</li></ul>
<b>Enable Advanced Battery Charge Configuration</b>	Låter användaren aktivera avancerad konfiguration för att maximera batteriets tillstånd vid krävande användning. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>På</b></li><li>• <b>Av</b></li></ul> Användargränssnittet nedan låter användaren ställa in dag och tid för att ytterligare konfigurera batteriladdningens beteende.
<b>Toppskift</b>	Tillåter systemet att köra på batteriet under toppströmförbrukningstiden. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>På</b></li><li>• <b>Av</b></li></ul> Användargränssnittet nedan låter användaren ställa in dag och tid för högsta användning för att ytterligare konfigurera användningsbeteendet.

# Trådlös

Tabell 34. Alternativ för trådlöst

Alternativ	Beskrivning
Wireless Device Enable	Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN</b> – Aktivera/inaktivera WLAN-enheten</li><li>• <b>Bluetooth</b> – Aktivera/inaktivera Bluetooth-enheten</li></ul>

## POST Behavior (beteende efter start)

Tabell 35. POST Behavior (beteende efter start)

Alternativ	Beskrivning
Numlock Enable	Låter användaren aktivera/inaktivera numlock <b>Enable Numlock (aktivera Numlock)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PÅ</b> – Aktiverat som standard</li><li>• <b>AV</b></li></ul>
FN Lock (FN-lås)	Låter användaren aktivera/inaktivera funktionstangenter <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PÅ</b> – Aktiverat som standard</li><li>• <b>AV</b></li></ul> Låst läge: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Låst läge standard</b> – När det här alternativet är markerat behåller F1–F12-tangenterna sina vanliga funktioner.</li><li>• <b>Låst läge sekundärt</b> – När du väljer det här alternativet växlar F1–F12-tangenterna till sekundära funktioner med medie- och systemstyrning.</li></ul>
Warnings and Errors	Låter användaren konfigurera i vilka fall datorn skulle stoppa startprocessen om fel upptäcks: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fråga vid varning eller fel</b> – Systemet väntar på användarinmatning om fel eller varningar upptäcks.</li><li>• <b>Fortsätt med varning</b> – Systemet väntar bara på användarinmatning om fel upptäcks.</li><li>• <b>Fortsätt vid varning och fel</b> – Systemet frågar inte efter användarindata även om fel eller varningar upptäcks.</li></ul>
Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar)	Låter användaren konfigurera systemet att ge ett felmeddelande om ett nätaggregat med lägre effekt upptäcks. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>På</b></li><li>• <b>Av</b></li></ul>
Fastboot	Låter användaren konfigurera hastigheten för UEFI-startprocessen: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Minimal</b></li><li>• <b>Thorough (grundlig)</b></li><li>• <b>Auto</b></li></ul>
Extend BIOS POST Time	Låter användaren konfigurera BIOS POST-inläsningstid <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0 seconds (0 sekunder)</b></li><li>• <b>5 seconds (5 sekunder)</b></li><li>• <b>10 seconds (10 sekunder)</b></li></ul>

## Maintenance (underhåll)

Tabell 36. Maintenance (underhåll)

Alternativ	Beskrivning
<b>Service tag</b>	Visar datorns servicetag.
<b>Tillgångstagg</b>	Låter administratören lägga till en tillgångstagg. Det är en sträng på 64 tecken som används av IT-administratören för att unikt identifiera ett visst system. En inställd tillgångstagg kan inte ändras.
<b>BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-återställning från hårddisk)</b>	Låter dig aktivera eller inaktivera återställning från ett skadat BIOS från en kopia som lagrats på hårddisken. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>PÅ</b> – Aktiverat som standard.</li><li>● <b>AV</b></li></ul> Användaren får även en kryssruta som gör det möjligt att aktivera automatisk återställning av BIOS utan användarinmatningar.
<b>Start Data Wipe</b>	Låter användaren konfigurera en autorensning på lagringsenheterna i systemet när datorn startas om. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>PÅ</b></li><li>● <b>AV</b> – Aktiverat som standard.</li></ul>

## Systemloggar


Tabell 37. Systemloggar

Alternativ	Beskrivning
<b>BIOS händelselogg</b>	Låter dig antingen behålla eller rensa BIOS-händelseloggen. <b>Rensa BIOS-händelseloggen</b> Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Behåll</b> – det här alternativet är aktiverat som standard.</li><li>● <b>Clear (rensa)</b></li></ul>
<b>Termisk händelselogg</b>	Låter dig antingen behålla eller rensa den termiska händelseloggen. <b>Rensa termisk händelselogg</b> Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Behåll</b> – det här alternativet är aktiverat som standard.</li><li>● <b>Clear (rensa)</b></li></ul>
<b>Power Event Log</b>	Låter dig antingen behålla eller rensa energihändelseloggen. <b>Rensa energihändelseloggen</b> Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Behåll</b> – det här alternativet är aktiverat som standard.</li><li>● <b>Clear (rensa)</b></li></ul>

# Uppdatera BIOS

## Uppdatera BIOS i Windows

### Om denna uppgift

 **CAUTION:** Om BitLocker inte stängs av innan man uppdaterar BIOS, kommer systemet inte känna igen BitLocker-tangenten nästa gång du startar om systemet. Du kommer då att uppmanas att ange återställningsnyckeln för att gå vidare och systemet kommer att be om detta vid varje omstart. Om återställningsnyckeln inte är känd kan detta resultera i dataförlust eller ett onödigt operativsystem som måste återinstalleras. Mer information om detta ämne finns i Kunskapsartikel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

### Steg


1. Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Klicka på **Produktsupport**. I rutan **Sök support** anger du servicetaggen för din dator och klickar sedan på **Sök**.  
 **OBS:** Om du inte har servicetaggen använder du SupportAssist-funktionen för automatisk identifiering av datorn. Du kan också använda produkt-ID:t eller söka efter din datormodell manuellt.
3. Klicka på **Drivrutiner och hämtningar**. Expandera **Hitta drivrutiner**.
4. Välj det operativsystem som är installerat på datorn.
5. I listrutan **Kategori** väljer du **BIOS**.
6. Välj den senaste versionen av BIOS och klicka på **Hämta** för att hämta BIOS-filen för datorn.
7. Bläddra till mappen där du sparade filen med BIOS-uppdateringen när hämtningen är klar.
8. Dubbelklicka på ikonen för BIOS-uppdateringsfilen och följ anvisningarna på skärmen.  
Det finns mer information i kunskapsbasartikeln [000124211](https://www.dell.com/support/article/000124211) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Uppdatera BIOS i Linux- och Ubuntu

Information om hur du uppdaterar system-BIOS på en dator som har Linux eller Ubuntu finns i kunskapsbasartikeln [000131486](https://www.dell.com/support/article/000131486) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Uppdatera BIOS med USB-enheten i Windows

### Om denna uppgift

 **CAUTION:** Om BitLocker inte stängs av innan man uppdaterar BIOS, kommer systemet inte känna igen BitLocker-tangenten nästa gång du startar om systemet. Du kommer då att uppmanas att ange återställningsnyckeln för att gå vidare och systemet kommer att be om detta vid varje omstart. Om återställningsnyckeln inte är känd kan detta resultera i dataförlust eller ett onödigt operativsystem som måste återinstalleras. Mer information om detta ämne finns i Kunskapsartikel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

### Steg

1. Följ proceduren från steg 1 till steg 6 i "Uppdatera BIOS i Windows" om du vill hämta senaste BIOSinstallationsfilen.
2. Skapa ett startbart USB-minne. Det finns mer information i kunskapsdatabasartikeln [000145519](https://www.dell.com/support/article/000145519) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kopiera BIOS-installationsprogramfilen till den startbara USB-enheten.
4. Anslut den startbara USB-enheten i datorn som behöver BIOS-uppdateringen.
5. Starta om datorn och tryck på **F12**.
6. Välj USB-enheten från menyn för **engångsstart**.
7. Skriv in filnamnet för BIOS-inställningsprogrammet och tryck på **Enter**.

BIOS-uppdateringsverktyget visas.

8. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra BIOS-uppdateringen.

## Flasha BIOS från F12-menyn för engångsstart

Uppdatera dator-BIOS med hjälp av en BIOS-uppdateringsfil (.exe-fil) som kopierats till ett FAT32 USB-minne och startas från F12-menyn för engångsstart.

### Om denna uppgift

**CAUTION:** Om BitLocker inte stängs av innan man uppdaterar BIOS, kommer systemet inte känna igen BitLocker-tangenten nästa gång du startar om systemet. Du kommer då att uppmanas att ange återställningsnyckeln för att gå vidare och systemet kommer att be om detta vid varje omstart. Om återställningsnyckeln inte är känd kan detta resultera i dataförlust eller ett onödigt operativsystem som måste återinstalleras. Mer information om detta ämne finns i Kunskapsartikel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

### BIOS Update (BIOS-uppdatering)

Du kan köra BIOS-uppdateringen från Windows med hjälp av en startbar USB-enhet eller så kan du uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart på datorn.

De flesta Dell-datorer byggda efter 2012 har den här funktionen. Kontrollera detta genom att starta datorn och gå in på F12-menyn för engångsstart för att se om din dator har startalternativet BIOS Flash Update (uppdatera BIOS) i listan. Om alternativet finns med på listan betyder det att datorn har stöd för den här typen av BIOS-uppdatering.

**OBS:** Endast datorer med alternativet BIOS Flash Update (uppdatera BIOS) i F12-menyn för engångsstart kan använda den här funktionen.

### Uppdatera via menyn för engångsstart

Om du vill uppdatera BIOS via F12-menyn för engångsstart behöver du följande:

- USB-minne som formaterats med FAT32-filsystemet (enheten måste inte vara startbar).
- En körbar BIOS-uppdateringsfil som hämtats från Dells supportwebbplats och kopierats till roten på USB-minnet.
- Ett nätaggreat som anslutits till datorn
- Ett fungerande datorbatteri för att uppdatera BIOS

Följ stegen nedan för att köra BIOS-uppdateringsfilen via F12-menyn:

**CAUTION:** Stäng inte av datorn under BIOS-uppdateringen. Datorn kanske inte startar om du stänger av datorn.

### Steg

1. Utgå från avstängt läge och sätt i USB-enheten som du kopierade uppdateringsfilen till i en av datorns USB-portar.
2. Starta datorn och tryck på F12-tangenten för att komma åt menyn för engångsstart, välj BIOS-uppdatering med hjälp av musen eller piltangenterna och tryck sedan på Enter. Menyn uppdatera BIOS visas.
3. Klicka på **Flash-uppdatera från fil**.
4. Välj extern USB-enhet.
5. När du har valt filen dubbelklickar du på flash-målfilen och trycker därefter på **Submit (Skicka)**.
6. Klicka på **Update BIOS (Uppdatera BIOS)**. Datorn startas om för att uppdatera BIOS.
7. Datorn kommer att startas om när BIOS-uppdateringen är klar.

## Alternativ för systemkonfiguration

**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 38. Alternativ för systemkonfiguration – menyn System information (systeminformation)**

<b>Översikt</b>	
BIOS Version	Visar versionsnummer för BIOS.
Service Tag	Visar datorns service tag.
Asset Tag	Visar datorns tillgångstagg.
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.
<b>Batteri</b>	Visar information om batteriets nuvarande hälsotillstånd.
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.
<b>Processor Information (processorinformation)</b>	
Processor Type	Visar processortypen.
Maximum Clock Speed	Visar processorns högst 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.
<b>Memory Information (minnesinformation)</b>	
Memory Installed	Visar total installerad minnesstorlek på datorn.
Memory Available	Visar totalt tillgängligt minne på datorn.
Memory Speed	Visar minneshastigheten.
Memory Channel Mode	Anger enkelt eller dubbelt kanalläge.
Memory Technology	Visar den teknik som används för minnet.
<b>Device Information (enhetsinformation)</b>	
Video Controller	Visar datorns integrerade grafikinformation.
dGPU Video Controller	Visar information om datorns diskreta grafik.
Video BIOS Version	Visar datorns grafik-BIOS-version.

**Tabell 38. Alternativ för systemkonfiguration – menyn System information (systeminformation) (fortsättning)**

Översikt	
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 39. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Boot options (startalternativ)**

Startalternativ	
<b>Advanced Boot Options</b>	
Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack)	Aktivera eller inaktivera UEFI-nätverksstack. Standard: AV.
<b>Boot Mode</b>	
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.
<b>BIOS Setup Advanced Mode (avancerat läge för BIOS-inställningar)</b>	Aktiverar eller inaktiverar avancerade BIOS-inställningar. Standard: PÅ.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Aktivera eller inaktivera om systemet ska be användaren att ange administratörslösenordet när en UEFI-startsväg startas från F12-startmenyn. Standard: Alltid förutom intern hårddisk.

**Tabell 40. Alternativ för systemkonfiguration – menyn System Configuration (systemkonfiguration)**

System Configuration (systemkonfiguration)	
<b>Date/Time</b>	
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.
<b>Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)</b>	Aktiverar eller inaktiverar SMART-tekniken (Self-Monitoring, analysis, and Reporting Technology) under systemstart för att rapportera fel på hårddisken. Standard: AV.
<b>Enable Audio (aktivera ljud)</b>	Aktiverar eller inaktiverar alla inbyggda ljudstyrenheter. Standard: PÅ.
<b>Enable Microphone (aktivera mikrofon)</b>	Aktiverar eller inaktiverar mikrofonen. Standard: PÅ.
<b>Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare)</b>	Aktiverar eller inaktiverar inbyggd högtalare. Standard: PÅ.
<b>USB Configuration</b>	

**Tabell 40. Alternativ för systemkonfiguration – menyn System Configuration (systemkonfiguration) (fortsättning)**

<b>System Configuration (systemkonfiguration)</b>	
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.
<b>SATA Operation</b>	Konfigurerar driftläget för den integrerade SATA-hårddiskstyrenheten. Standard: RAID. SATA är konfigurerad att stödja RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Drives</b>	Aktiverar eller inaktiverar olika inbyggda enheter.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Standard: PÅ.
SATA-0	Standard: PÅ.
Enhetsinformation	Visar informationen om olika inbyggda enheter.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Aktivera eller inaktivera olika inbyggda enheter.
Enable Camera	Aktiverar eller inaktiverar kameran. Standard: PÅ.
Keyboard Illumination	Konfigurerar driftläget för tangentbordsbelysning. 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.  <b>OBS:</b> Pekska skärmen kommer alltid att fungera i BIOS-inställningen oberoende av den här inställningen. Standard: PÅ.


**Tabell 41. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Video**

<b>Video</b>	
<b>LCD Brightness</b>	
Ljusstyrka på batteridrift	Ställer in skärmens ljusstyrka när datorn körs på batteridrift.
Ljusstyrka på växelström	Ställer in skärmens ljusstyrka när datorn körs på växelström.
<b>EcoPower</b>	Aktiverar eller inaktiverar EcoPower vilket ökar batteriets livslängd genom att minska skärmens ljusstyrka vid behov. Standard: PÅ.

**Tabell 42. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Security (säkerhet)**

<b>Security (säkerhet)</b>	
Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet)	Aktiverar eller inaktiverar användaren från att gå in i BIOS Setup när ett administratörslösenord är inställt.

**Tabell 42. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Security (säkerhet) (fortsättning)**

<b>Security (säkerhet)</b>	
	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 administratörlösenord. Standard: PÅ.
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Tillåt ändringar av omkopplaren för trådlös kommunikation	Aktiverar eller inaktiverar ändringar i inställningsalternativet när ett administratörlösenord 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.
<b>Computrace</b>	
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	Aktivera eller inaktivera PTT (Platform Trust Technology) synlighet för operativsystemet. 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.
<b>Intel SGX</b>	
<b>SMM Security Mitigation</b>	Aktiverar eller inaktiverar ytterligare UEFI SMM Security Mitigation-skydd. Standard: AV.  <b>OBS:</b> 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.
<b>Password Configuration</b>	
<b>Admin Password</b>	Styr det minsta och största tillåtna antal tecken som är för administratörs- och systemlösenorden.
<b>System Password</b>	Ställer in, ändrar eller tar bort administratörlösenordet (ibland kallat "setup" lösenordet). Anger, ändrar eller tar bort systemlösenordet.
Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord)	Aktiverar eller inaktiverar support för huvudlösenord. Standard: AV.

**Tabell 43. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Secure Boot (säker uppstart)**

<b>Secure Boot (säker uppstart)</b>	
Enable Secure Boot	Aktiverar eller inaktiverar datorn för boot användning endast för validerad startprogramvara. Standard: AV. <b>i</b> <b>OBS:</b> 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 <b>i</b> <b>OBS:</b> Faktiskt läge bör väljas vid normal drift av Secure Boot.

**Tabell 44. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Expert Key Management (expertnyckelhantering)**

<b>Expertnyckelhantering</b>	
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. Standard: PK.

**Tabell 45. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Performance (prestanda)**

<b>Performance (prestanda)</b>	
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 46. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Power Management (strömhantering)**

<b>Power Management (strömhantering)</b>	
Wake on AC (aktivera vid nätström)	Aktiverar funktionen som gör att datorn slås på och startar när växelström levereras till datorn. Standard: AV.
Auto on Time	Aktiverar så att datorn automatiskt startar för definierade dagar och tider.

**Tabell 46. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Power Management (strömhantering) (fortsättning)**

<b>Power Management (strömhantering)</b>	
Battery Charge Configuration	Standard: Disabled (inaktiverad). Systemet startar inte automatiskt. Gör det möjligt för datorn att köra på batteriet under strömförbrukningstiden. Använd nedanstående alternativ för att förhindra växelströmförbrukning mellan vissa tider varje dag.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Standard: Adaptive (adaptivt). Batteriinställningarna optimeras optimalt utifrån det typiska batterianvändningsmönstret. 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.
Block Sleep	Standard: AV. Blockerar datorn från att gå in i Sleep (S3) -läge i operativsystemet. Standard: AV. <b>i</b> <b>OBS:</b> 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 standbyläge. 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. Standard: PÅ.
Lid Switch	Gör det möjligt för datorn att starta från från-läget när locket öppnas. Standard: PÅ.

**Tabell 47. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Wireless (trådlöst)**

<b>Trådlös</b>	
<b>Wireless Switch</b>	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. <b>i</b> <b>OBS:</b> När både WLAN och WiGig är närvarande, aktiveras/inaktiveras kontrollerna samman. Således kan de inte aktiveras eller inaktiveras oberoende.
WLAN	Standard: PÅ.
Bluetooth	Standard: PÅ.
<b>Wireless Device Enable</b>	Aktivera eller inaktivera interna WLAN-/Bluetooth-enheter.
WLAN	Standard: PÅ.
Bluetooth	Standard: PÅ.

**Tabell 48. Alternativ för systemkonfiguration – menyn POST Behavior (självtestbeteende)**

<b>POST Behavior (beteende efter start)</b>	
Numlock Enable	Aktiverar eller inaktiverar Numlock när datorn startar. Standard: PÅ.

**Tabell 48. Alternativ för systemkonfiguration – menyn POST Behavior (självtestbeteende) (fortsättning)**

<b>POST Behavior (beteende efter start)</b>	
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. <b>i</b> <b>OBS:</b> Fel som anses vara kritiska för datorns hårdvara kommer alltid att stoppa datorn.


**Tabell 49. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Virtualization (virtualisering)**

<b>Virtualisering</b>	
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 50. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Maintenance (underhåll)**

<b>Maintenance (underhåll)</b>	
Asset Tag	Skapar en tillgångstagg som kan användas av en IT-administratör för att unikt identifiera ett visst system. När den väl ställts in i BIOS kan tillgångstaggen inte ändras.
Service Tag	Visar datorns service tag.
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. <b>i</b> <b>OBS:</b> 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.

**Tabell 50. Alternativ för systemkonfiguration – menyn Maintenance (underhåll) (fortsättning)**

<b>Maintenance (underhåll)</b>	
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	 <b>CAUTION: Denna Secure Wipe drift eliminerar informationen så att den inte kan rekonstrueras.</b> 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 51. Alternativ för systemkonfiguration – menyn System Logs (systemloggar)**

<b>Systemloggar</b>	
Power Event Log	Visa energihändelser. Standard: Behålla.
BIOS händelselogg	Visa BIOS händelser. Standard: Behålla.
Termisk händelselogg	Visa termiska händelser. Standard: Behålla.


**Tabell 52. Alternativ för systemkonfiguration – menyn SupportAssist meny**

<b>SupportAssist</b>	
Återställningströskel för Dell Auto-operativsystem	Kontrollerar det automatiska startflödet för SupportAssist System Resolution Console och för återställningsverktyget för Dell-operativsystemet. Standard: 2.
SupportAssist operativsystemåterställning	Aktiverar eller inaktiverar startflödet för SupportAssist-operativsystemets återställningsverktyg i händelse av vissa systemfel. Standard: PÅ.

## 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](http://www.dell.com/contactdell).

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

## System- och installationslösenord

**Tabell 53. System- och installationslösenord**

<b>Lösenordstyp</b>	<b>Beskrivning</b>
Systemlösenord	Lösenord som du måste ange för att logga in till systemet.

**Tabell 53. System- och installationslösenord (fortsättning)**

Lösenordstyp	Beskrivning
Installationslösenord	Lösenord som du måste ange för att öppna och göra ändringar i datorns BIOS-inställningar.

Du kan skapa ett systemlösenord och ett installationslösenord för att skydda datorn.

 **CAUTION:** Lösenordsfunktionerna ger dig en grundläggande säkerhetsnivå för informationen på datorn.

 **CAUTION:** Vem som helst kan komma åt informationen som är lagrad på datorn om den inte är låst och lämnas utan tillsyn.

 **OBS:** Funktionen för system- och installationslösenord är inaktiverad.

## Tilldela ett systeminstallationslösenord

### Förutsättningar

Du kan endast tilldela ett nytt **system- eller administratörlösenord** när statusen är **Ej inställt**.

### Om denna uppgift

Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på F2 omedelbart efter det att datorn startats eller startats om.

### Steg

- På skärmen **System BIOS (system-BIOS)** eller **System Setup (systeminstallation)** väljer du **Security (säkerhet)** och trycker på **Enter**.  
Skärmen **Security (säkerhet)** visas.
- Välj **system-/administratörlösenord** och skapa ett lösenord i fältet **Ange det nya lösenordet**.  
Använd följande rekommendationer för systemlösenordet:
  - Ett lösenord kan ha upp till 32 tecken
  - Lösenordet kan innehålla siffrorna 0 till 9
  - Endast små bokstäver är giltiga, stora bokstäver är inte tillåtna.
  - Endast följande specialtecken är tillåtna, blanksteg, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Skriv in systemlösenordet som du angav tidigare i fältet **Bekräfta nytt lösenord** och klicka på **OK**.
- Tryck på **Esc** så blir du ombedd att spara ändringarna.
- Tryck på **Y** för att spara ändringarna.  
Datorn startar om.

## Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord

### Förutsättningar


Kontrollera att **lösenordsstatus** är upplåst (i systeminstallation) innan du försöker ta bort eller ändra det befintliga system- och installationslösenordet. Du kan inte ta bort eller ändra ett befintligt system- eller installationslösenord om **lösenordsstatus** är låst.

### Om denna uppgift

Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på **F2** omedelbart efter det att datorn startats eller startats om.

### Steg

- På skärmen **System BIOS (System-BIOS)** eller **System Setup (Systeminstallation)** väljer du **System Security (Systemsäkerhet)** och trycker på **Enter**.  
Skärmen **System Security (Systemsäkerhet)** visas.

2. På skärmen **System Security (Systemsäkerhet)**, kontrollera att **Password Status (Lösenordstatus)** är **Unlocked (Olåst)**.
3. Välj **System Password (Systemlösenord)**, ändra eller radera det befintliga systemlösenordet och tryck på **Enter** eller **Tab**.
4. Välj **Setup Password (Installationslösenord)**, ändra eller radera det befintliga installationslösenordet och tryck på **Enter** eller **Tab**.
  -  **OBS:** Om du ändrar system- och/eller installationslösenordet anger du det nya lösenordet igen när du uppmanas till det. Om du tar bort ett system- och installationslösenordet ska du bekräfta borttagningen när du uppmanas göra det.
5. Tryck på **Esc** så blir du ombedd att spara ändringarna.
6. Tryck på **Y** för att spara ändringarna och avsluta systeminstallationsprogrammet. Datorn startar om.

## 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.

### Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Vostro 5301.

**Tabell 54. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	HD-ljudgränssnitt
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt
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

#### Steg

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

### Ändra ljudinställningarna

#### Steg

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

## Identifiera ljudstyrenheten

### Steg

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 5301.

**Tabell 55. Kameraspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En
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

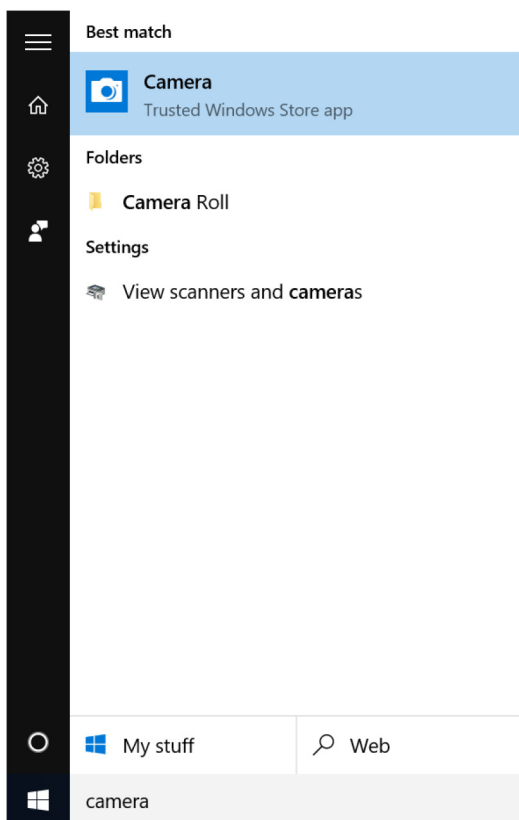
### Steg

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

## Starta kameraappen

### Steg

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



## Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Vostro 5301.

**Tabell 56. Bildskärmsspecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)	
Bildskärmsteknik	Ej tillämpligt	
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 cd/m <sup>2</sup>	
Megapixel	2,07	
Färgskala	sRGB 95 %	
Bildpunkter per tum (PPI)	166	

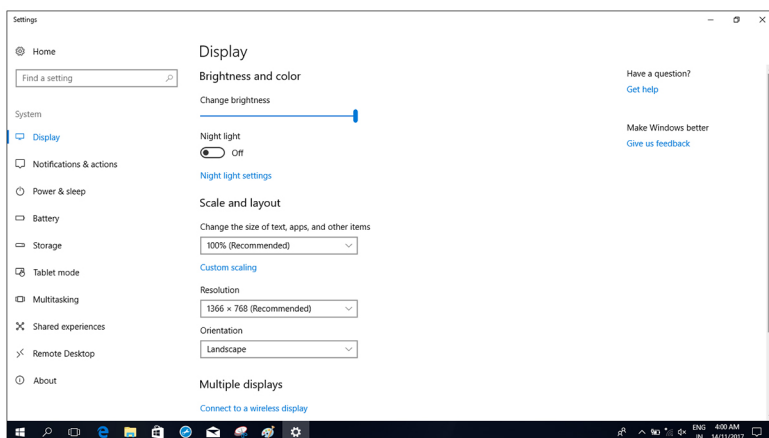
**Tabell 56. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
Kontrastförhållande (min)	600:1
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

### Steg

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

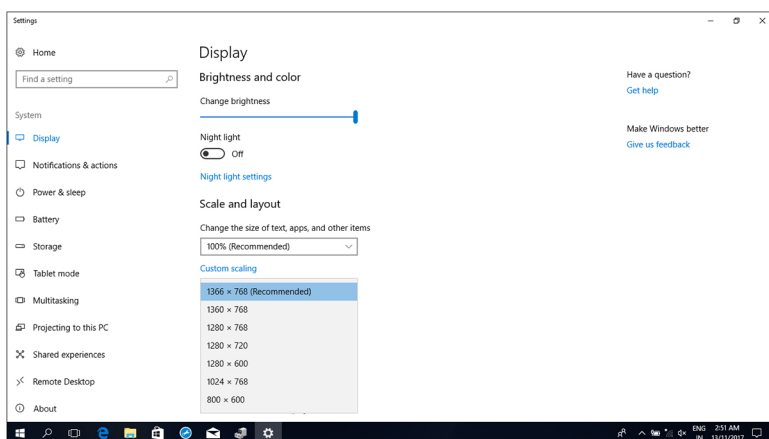


Alternativt trycker du på F11 för att minska ljusstyrkan och F12 för att öka ljusstyrkan.

## Ändra skärmupplösning

### Steg

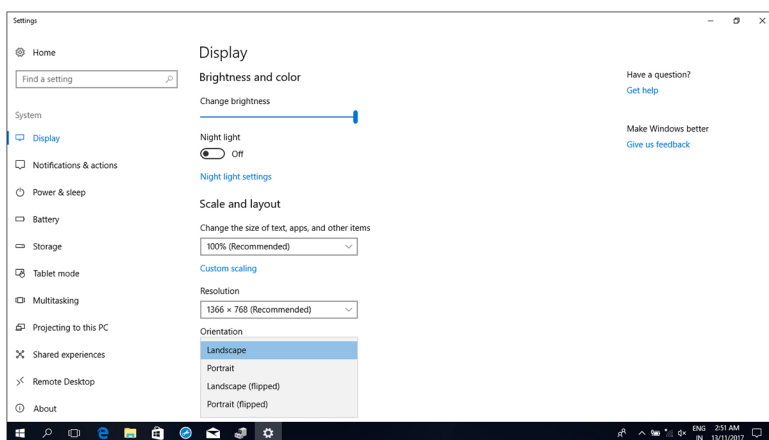
1. Högerklicka på skrivbordet och markera **Bildskärmsinställningar**.
2. Välj lämplig upplösning från listrutan.
3. Klicka på **Verkställ**.



## Rotera bildskärmen

### Steg

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

### Om denna uppgift

**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.

## Steg

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 5301.

Tabell 57. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe-grafik	HDMI 2.0/bildskärm över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7

## Identifiera bildskärmsadapter

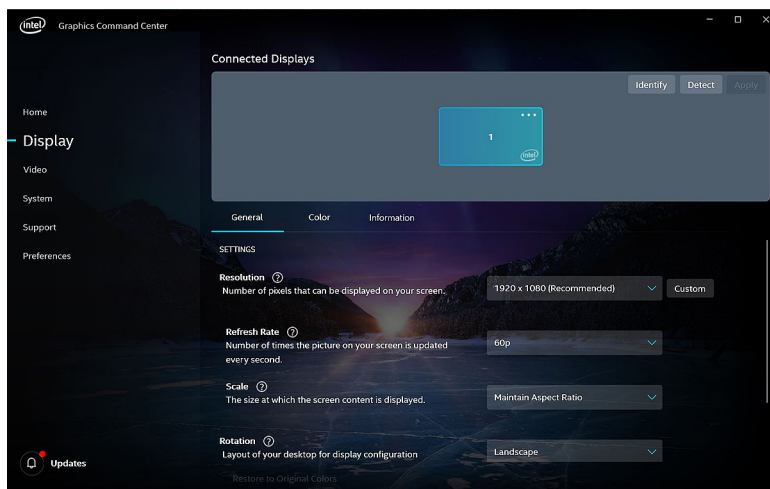
### Steg

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

## Ändra bildskärmsinställningarna

### Steg

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 58. 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

### Steg

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

### Om denna uppgift

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.

### Steg

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 5301.

**Tabell 59. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) trådlös adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.0
Överföringshastighet	• 802.11ac – upp till 867 Mbit/s	• 2,4 GHz 40M: upp till 574 Mbit/s


**Tabell 59. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n – upp till 450 Mbit/s</li> <li>• 802.11a/g – upp till 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11b – upp till 11 Mbit/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz 80M: upp till 1,2 Gbit/s</li> <li>• 5 GHz 160M: upp till 2,4 Gbit/s</li> </ul>
Frekvensband som stöds	2.4 GHz (802.11b/g/n) och 5 GHz (802.11a/n/ac)	2.4/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n och 802.11ac</li> <li>• Dubbelläget Bluetooth 4.2, BLE (HW klar, SW beror på OS)</li> </ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz-kanalanvändning
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-bitars WEP</li> <li>• 128-bitars AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Vostro 5301.

**Tabell 60. Specifikationer för mediekortläsaren**

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett micro-SD 3.0-kort
Mediakortläsare som stöds	SD-kort (Secure Digital)
 <b>OBS:</b> Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

## Identifiera mediekortläsaren

### Steg

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

## Bläddra ett mediekort

### Steg

1. Sätt i mediekortet med metallkontakterna 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 5301.

**Tabell 61. Specifikationer för tangentbordet**

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none"><li>Spilltåligt standardtangentbord (bakgrundsbelysning som tillval)</li></ul>
Tangentbordslayout	QWERTY/KANJI
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"><li>USA och Kanada: 81 tangenter</li><li>Storbritannien: 82 tangenter</li><li>Japan: 85 tangenter</li></ul>
Tangentbordsstorlek	X = 18,07 mm tangentavstånd Y = 18,07 mm tangentavstånd
Kortkommandon	<p>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 trycker du på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra <b>funktionstangenters beteende</b> i BIOS-inställningsprogrammet.</p>

## Ändra språkinställning för tangentbordet

### Steg

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**.

## Snabbtangenter på Vostro 5301

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

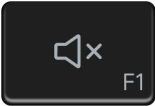
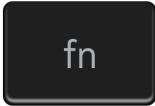
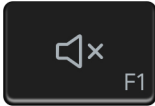
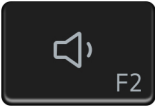
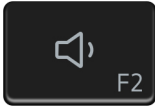
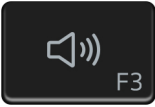
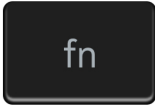
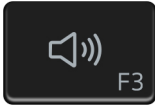
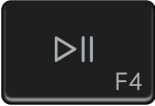
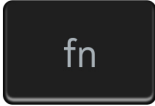
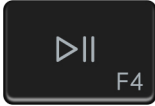
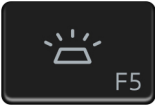
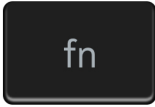
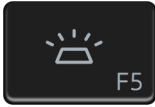
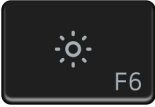
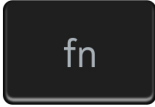
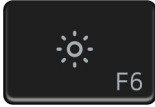
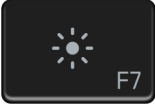
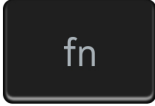
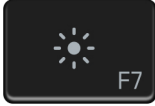
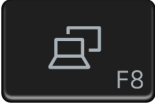
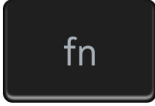
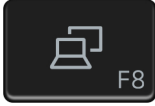
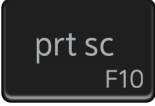
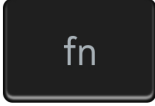
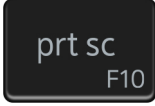
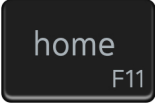
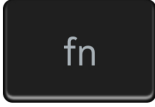
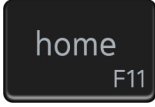
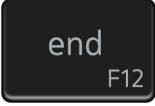
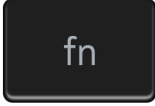
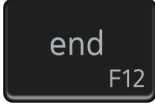
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten 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 multimediafunktionen inaktiveras genom att trycka på **fn + esc**. Följaktligen kan multimediasstyrningen 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 62. Lista över tangentbordsgenvägar**

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

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

**Tabell 63. Lista över tangentbordsgenvägar**

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

## Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Vostro 5301.

**Tabell 64. Specifikationer för styrplatta**

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

**Tabell 64. Specifikationer för styrplatta (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
Fingerrörelser på styrplattan	Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Identifiera styrplattan

### Steg

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) at [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Nätadapter

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Vostro 5301.

**Tabell 65. 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 V AC–240 V AC	100 V AC–240 V AC
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 V DC	19,50 V DC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

# Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Vostro 5301.

**Tabell 66. Kretsupsättning**

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel
Processor	11:e generationens Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3

## Identifiera kretsupsättningen

### Steg

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

## Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Vostro 5301.

**Tabell 67. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt systemminne
Minnestyp	LPDDR4x fastlödd med en kanal
Minneshastighet	4267 MHz
Maximum minneskonfiguration	16 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4 267 MHz</li></ul>

## Kontrollera systemminnet i Windows

### Steg

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

## Kontrollera systemminnet i BIOS-inställningsprogrammet


### Steg

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

### Steg

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.




## Operativsystem

Din Vostro 5301 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Home i S-läge, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)




## Hämta ljuddrivrutinen

### Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till [www.dell.com/support](http://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 ikonerna för ljuddrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.



# Hämta grafikdrivrutinen


## Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till [www.dell.com/support](http://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. 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**.  
 **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.  
 **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.

# Hämta USB-drivrutinen

## Steg




1. Starta datorn.
2. Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Ange servicetaggen för din dator och klicka sedan på **Skicka**.  
 **OBS:** Om du inte har servicetaggen, 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**.  
 **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 datorn.
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 **Chipset (kretsuppsättning)** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Download (hämta)** för att hämta USB-drivrutinen för din dator.
16. Bläddra 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

### Steg

1. Starta datorn.
2. Gå till [www.dell.com/support](http://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 **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](http://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 **Chipset (kretsupsättning)** 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 kretsupsättning

### Steg


1. Starta datorn.
2. Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Ange servicetaggen för din dator och klicka sedan på **Skicka**.

 **OBS:** Om du inte har servicetaggen, 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 datorn.
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 **Chipset (kretsupsättning)** i rullgardinslistan.
15. Klicka på **Download (hämta)** för att hämta kretsupsättningsdrivrutinen för din dator.
16. Bläddra till mappen där du sparade filen med kretsupsättningsdrivrutinen när hämtningen är klar.
17. Dubbelklicka på ikonen för kretsupsättningsdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

## Hämta nätverksdrivrutinen

### Steg

1. Starta datorn.



2. Gå till [www.dell.com/support](http://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. 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**.  
 **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.  
 **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 68. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du <code>Contact Support</code> och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå vidare till <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan <b>Search (Sök)</b>.</li> <li>3. Klicka på <b>Search (Sök)</b> för att hämta relaterade artiklar.</li> </ol>
Ta reda på följande information om din produkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktspecifikationer</li> <li>• Operativsystem</li> <li>• Ställa in och använda produkten</li> <li>• Säkerhetskopiering av data</li> <li>• Felsökning och diagnostik</li> <li>• Fabriks- och systemåterställning</li> <li>• BIOS-information</li> </ul>	Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Hitta de dokument i <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj <b>Detect Product</b> (identifiera produkt).</li> <li>• Hitta din produkt via listrutan under <b>View Products (Visa produkter)</b>.</li> <li>• Ange <b>Service Tag Number (servicenummer)</b> eller <b>Product ID (produkt-ID)</b> i sökfältet.</li> </ul>

## Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.