

Vostro 13 5310

Konfigurering och specifikationer



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

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

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

Kapitel 1: Konfigurera Vostro 13 5310.....	4
Kapitel 2: Vyer av Vostro 13 5310.....	6
Vänster.....	6
Höger.....	7
Ovansida.....	8
Framsida.....	9
Underdel.....	10
Servicenumrets plats.....	10
LED-indikatorer och egenskaper.....	11
Batteriets laddning och status-LED.....	11
Kapitel 3: Specifikationer för Vostro 13 5310.....	12
Mått och vikt.....	12
Processor.....	12
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Externa portar.....	13
Interna kortplatser.....	14
Trådlös modul.....	14
Ljud.....	15
Förvaring.....	15
Intel Optane H10-minne med SSD-lagring (tillval).....	16
Tangentbord.....	16
Kamera.....	17
Styrplatta.....	17
Nätaggregat.....	17
Batteri.....	18
Bildskärm.....	19
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	20
GPU—integrerad.....	20
GPU—diskret.....	20
Drift- och lagermiljö.....	20
Kapitel 4: Dell låg blå ljusdisplay.....	22
Kapitel 5: Kortkommandon.....	23
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	25

Konfigurera Vostro 13 5310

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

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

2. Slutför installationen av Windows.

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

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

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

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	My Dell Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.
	SupportAssist SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetshot och övervakar och upptäcker maskinvarufel. Se <i>SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer</i> på www.dell.com/serviceabilitytools för mer information. Klicka på SupportAssist och sedan på SupportAssist för hemdatorer .

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Resurser	Beskrivning
	 OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln 000149088 på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln 000129837 på www.dell.com/support .

Vyer av Vostro 13 5310

Vänster



1. HDMI-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Tillhandahåller ljud och video

2. Thunderbolt 4-port (Type-C) med Power Delivery och DisplayPort alternativt läge

Stöder USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 och tillåter även dig att ansluta till en extern bildskärm med hjälp av en skärmadapter.

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

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.2 generation 2 och upp till 40 Gbit/s för Thunderbolt 4.

i OBS: Anslut ett Type-C-nätaggregat för att förse datorn med ström.

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

i OBS: Du kan ansluta en Dell-dockningsstation till den här porten. Det finns mer information i kunskapsdatabasartikeln [SLN286158](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

3. Thunderbolt 4-port (Type-C) med Power Delivery och DisplayPort alternativt läge (primär strömport)

Stöder USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 och tillåter även dig att ansluta till en extern bildskärm med hjälp av en skärmadapter.

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

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.2 generation 2 och upp till 40 Gbit/s för Thunderbolt 4.

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

i OBS: Du kan ansluta en Dell-dockningsstation till den här porten. Det finns mer information i kunskapsdatabasartikeln [SLN286158](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

4. Kort för ström/batteristatuslampa

Anger datorns ström- och batteristatus.

Solid White – Nätaggregatet är anslutet och batteriet laddas.

Fast orange sken – batteriladdningen är låg eller kritiskt låg.

Av – batteriet är fulladdat.

i **OBS:** På vissa modeller används ström-/batteristatuslampan även för diagnostik. För mer information, se avsnittet *Felsökning* i datorns *servicehandbok*.

Höger



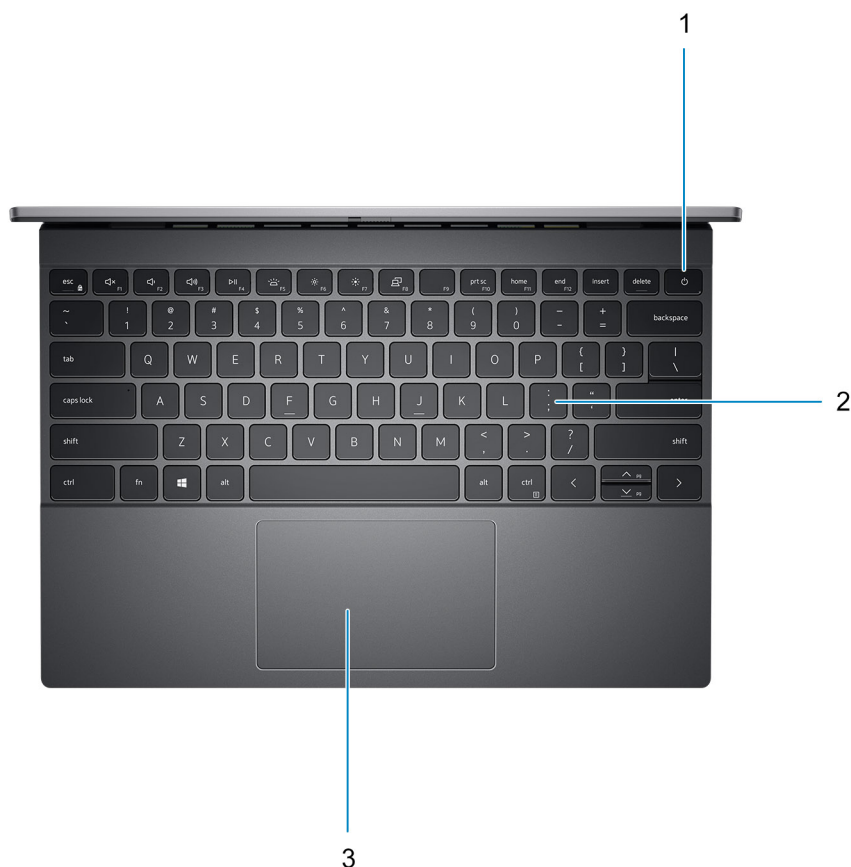
1. USB 3.2-port Gen 1

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

2. Headsetport

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

Ovansida



1. 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.

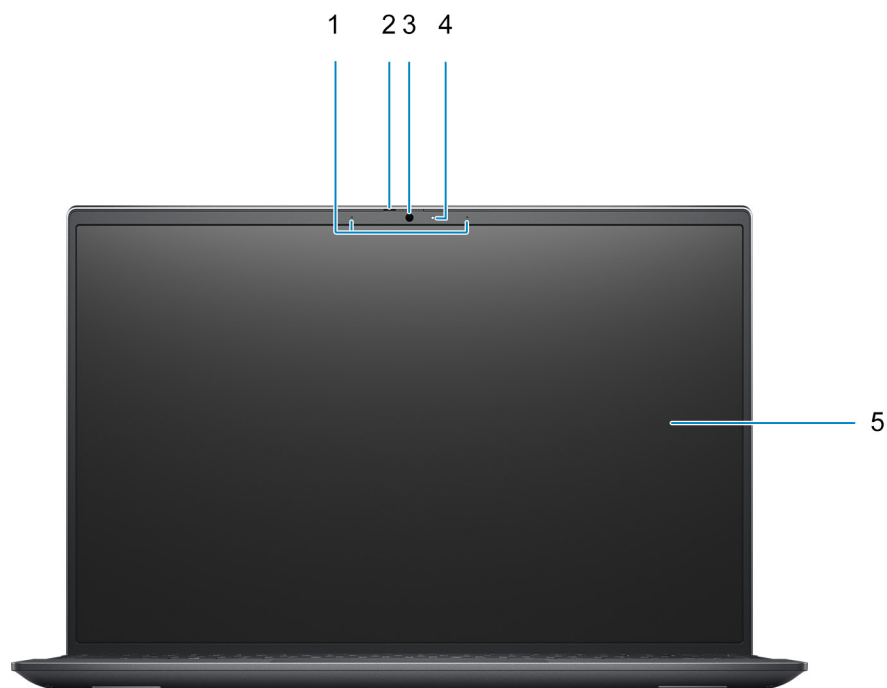
i **OBS:** Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Windows. Mer information finns i *Me and My Dell* på www.dell.com/support/manuals.

2. Tangentbord

3. Styrplatta

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

Framsida



1. Mikrofoner

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Sekretessskydd

Skjut sekretesskydden så att de täcker kameranlinsen och skydda din integritet när kameran inte används.

3. Kamera

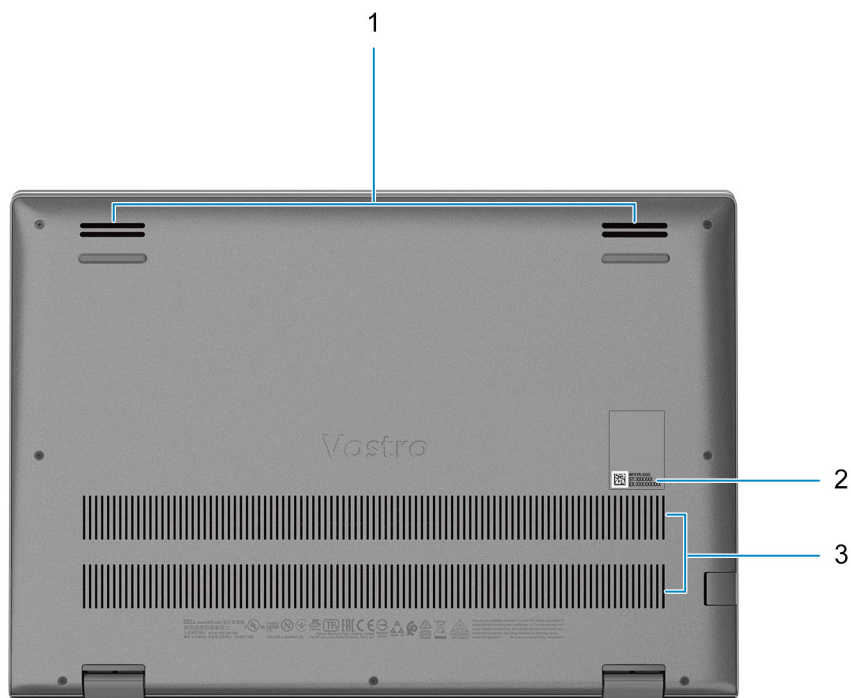
Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.

4. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

5. LCD

Underdel



1. Högtalare

Tillhandahåller ljud

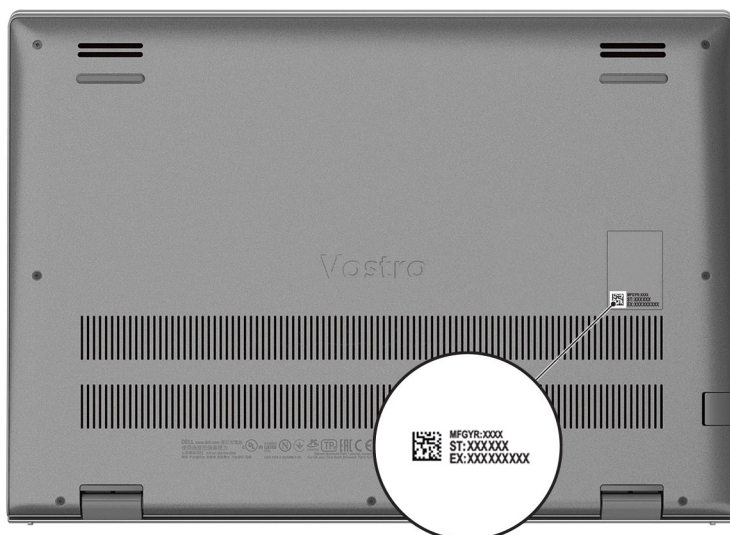
2. Etikett med service tag

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

3. Luftintag

Servicenumrets plats

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



LED-indikatorer och egenskaper

Batteriets laddning och status-LED

Tabell 2. Batteriladdning och status-LED-indikator

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Off (av)	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Solid White	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Off (av)	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – Systemet är påslaget.
- S4 (viloläge) – Systemet förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Systemet är nästan avstängt, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Systemet är i avstängt läge.

Specifikationer för Vostro 13 5310

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Vostro 13 5310.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	13,90 mm (0,55 tum)
Bakre höjd	- För datorer utan diskret grafik: 15,9 mm (0,63 tum) - För datorer med diskret grafik: 17,2 mm (0,68 tum)
Bredd	296,78 mm (11,68 tum)
Djup	210 mm (8,27 tum)
Vikt (max)	- För datorer utan diskret grafik: 1,28 kg (2,82 lbs) - För datorer med diskret grafik: 1,295 kg (2,85 lbs) i OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Vostro 13 5310.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Processortyp	11:e generationens Intel Core i5-11300H	11:e generationens Intel Core i7-11370H
Processorns wattal	35 W	35 W
Antal processorkärnor	4	4
Antal processortrådar	8	8
Processorhastighet	3,11 GHz till 4,40 GHz	3,30 GHz till 4,8 GHz
Processorcacheminne	8 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik

Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Vostro 13 5310.

Tabell 5. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel PCH-LP (integrerat med processorn)
Processor	11:e generationens Intel Core i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3.0

Operativsystem

Din Vostro 13 5310 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Vostro 13 5310.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt minne
Minnestyp	LPDDR4
Minneshastighet	4267 MHz
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dubbla kanaler, integrerat • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dubbla kanaler, integrerat • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dubbla kanaler, integrerat • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dubbla kanaler, integrerat • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, dubbla kanaler, integrerat

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Vostro 13 5310.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	• En USB 3.2 Gen 1-port • En Thunderbolt 4-port (Type-C) med Power Delivery och DisplayPort alternativt läge • En Thunderbolt 4-port (Type-C) med Power Delivery och DisplayPort alternativt läge (primär strömport)
Ljudport	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Videoport/-portar	En HDMI 1.4b-port
Mediakortläsare	Stöds inte
Nättaggregatsport	En Thunderbolt 4-port (Type-C) med Power Delivery och DisplayPort alternativt läge (primär strömport)
Säkerhetskabeluttag	Stöds inte

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Vostro 13 5310.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	• En M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kombinationskort • En M.2 2230/2280-kortplats för SSD-disk/Intel Optane  OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln 000144170 på www.dell.com/support.

Trådlös modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst nätverk (WLAN) som stöds av din Vostro 13 5310.

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Vostro 13 5310.

Tabell 10. Ljudspecifikationer

Beskrivning		Värden
Styrenhet för ljud		Realtek ALC3204
Stereokonvertering		Stereohögtalare med Waves MaxxAudio Pro
Internt ljudgränssnitt		High definition audio
Externt ljudgränssnitt		Universell ljudkontakt
Antal högtalare		Två
Intern högtalarförstärkare		Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller		Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:		
	Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
	Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare		Stöds inte
Mikrofon		Digitala matricsmikrofoner

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Vostro 13 5310.

Din Vostro 13 5310 stöder en av följande lagringskonfigurationer:

- En M.2 2230-SSD-disk
- En M.2 2280-SSD-disk

Den primära enheten på din Vostro 13 5310 varierar med lagringskonfigurationen. För datorer med en M.2, är M.2-enheten den primära

Tabell 11. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 SSD-disk	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 1 TB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 2 TB

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 12. Intel Optane H10-minne med SSD-lagringsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe 3 x4 NVMe - En PCIe 3 x2 för Optane-minne - En PCIe 3 x2 för SSD-lagring
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-bitarsversionen eller senare
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Vostro 13 5310.

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	- Standardtangentbord - Standardvärden, tangentbord med bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	- USA och Kanada: 79 tangenter - Storbritannien: 80 tangenter - Japan: 83 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Vostro 13 5310.

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 bildrutor per sekund
Diagonal betraktning-vinkel:		74,9 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Vostro 13 5310.

Tabell 15. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning		Värden
Styrplattans upplösning:		
	Vågrät	1920
	Lodrät	1080
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 4027871 på support.microsoft.com .

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till din Vostro 13 5310.

Tabell 16. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Värden
Typ	Type-C, 65 W
Inspänning	100 V AC–240 V AC

Tabell 16. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Infrekvens		50–60 Hz
Inström (maximal)		1,70 A
Utström (kontinuerlig)		3 A/3,25 A
Nominell utspänning		5 V/9 V/15 V/20 V
Temperaturintervall:		
	Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Vostro 13 5310.

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp		4-cellspolymer, 54 wattimmar ExpressCharge Boost	4-cellspolymer, 64 wattimmar ExpressCharge Boost
Batterispänning		15 VDC	15,20 V DC
Batterivikt (maximal)		0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 pund)
Batterimått:			
	Höjd	271,90 mm (10,70 tum)	271,90 mm (10,70 tum)
	Bredd	82 mm (3,23 tum)	82 mm (3,23 tum)
	Djup	5,75 mm (0,23 tum)	5,75 mm (0,23 tum)
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
	Lagring	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)
Batteriets drifttid		varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)  OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .		4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)

Tabell 17. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Knappcells batteri	CR2032	CR2032
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

Bildskärm

I följande tabell visas skärmspecifikationerna för din Vostro 13 5310.

Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Bildskärms typ	13,3 tum Full High Definition Plus (FHD+)	13,3 tum Quad-High Definition Plus (QHD+)
Bildskärmsteknik	Bred betraktningssvinkel med Dell ComfortView Plus	Bred betraktningssvinkel med Dell ComfortView Plus
Bildskärmens mått (aktivt område):		
Höjd	178,80 mm (7,04 tum)	178,80 mm (7,04 tum)
Bredd	286,08 mm (11,26 tum)	286,08 mm (11,26 tum)
Diagonalt	337,36 mm (13,28 tum)	337,36 mm (13,28 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 200	2 560 x 1 600
Luminans (typisk)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Megapixel	2,3	4,1
Färgskala	100 % sRGB	100 % sRGB
Bildpunkter per tum (PPI)	170	227
Kontrastförhållande (min.)	600:1	1 000:1
Svarstid (max.)	35 ms	35 ms
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	80 +/- grader	80 +/- grader
Vertikal visningsvinkel	80 +/- grader	80 +/- grader
Bildpunktstäthet	0,15 mm	0,11 mm
Effektförbrukning (maximal)	4,50 W	4,60 W
Antireflex kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas den valfria fingeravtrycksläsarens specifikationer för din Vostro 13 5310.

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Transkapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 PPI
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Vostro 13 5310.

Tabell 20. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i3/i5/i7

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Vostro 13 5310.

Tabell 21. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Vostro 13 5310.

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

Tabell 22. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (-49,87 ft till 10000 ft)	-15,2 m till 10668 m (-49,87 ft till 35000 ft)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Dell låg blå ljusdisplay

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfiguration är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

Kortkommandon

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 multimediasstyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediasfunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker 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 **funktionstangenter** **beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 23. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Beteende
F1	Fn + F1	Stäng av ljud
F2	Fn + F2	Sänk volymen
F3	Fn + F3	Höj volymen
F4	Fn + F4	Spela upp/pausa
F5	Fn + F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval) i OBS: Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F5 utan bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att skifta tangentbordets bakgrundsbelysning.
F6	Fn + F6	Minska ljusstyrkan
F7	Fn + F7	Öka ljusstyrkan
F8	Fn + F8	Växla till extern bildskärm
F10	Fn + F10	Skärmbild
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Beteende
Fn + B	Pausa/avbrott

Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

Funktionstangent	Beteende
Fn + S	Växla Scroll Lock
Fn + R	Systembegäran
Fn + höger Ctrl	Öppna programmenyn
Fn + esc	Växla Fn-tangentenslås
Fn + H	Batteriets laddningsbeteende för LED och HDD LED
Fn + T	Växla Ultra Performance-läge
Fn + mellanslag	Emoji (Win + punkt (.) eller Win + semikolon (:))
Fn + vänsterpil	Home
Fn + högerpil	End

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 25. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

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

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.