

Vostro 3520

Konfiguration och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

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

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

Kapitel 1: Konfigurera din Vostro 3520	4
Kapitel 2: Vyer av Vostro 3520	6
Höger	6
Vänster	6
Ovansida	8
Bildskärm	8
Underdel	10
Servicetag	10
Batteriladdnings- och statuslampan	11
Kapitel 3: Specifikationer för Vostro 3520	12
Mått och vikt	12
Processor	12
Kretsuppsättning	13
Operativsystem	13
Minne	13
Externa portar	14
Interna kortplatser	14
Ethernet	15
Trådlös modul	15
Ljud	15
Lagring	16
Mediakortläsare	17
Tangentbord	17
Kamera	17
Styrplatta	18
Nätaggregat	18
Batteri	19
Bildskärm	20
Fingeravtrycksläsare	21
GPU—integrerad	21
GPU—diskret	22
Säkerhet för maskinvara	22
Drift- och lagermiljö	22
Kapitel 4: Dell ComfortView	23
Kapitel 5: SafeShutter	24
Kapitel 6: Kortkommandon	25
Kapitel 7: Få hjälp och kontakta Dell	26

Konfigurera din Vostro 3520

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:** 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. Om du vill ha mer information om hur du installerar och konfigurerar Ubuntu kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.

För Windows:

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








- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

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

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

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	<p>Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p>
	<p>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.</p>
	<p>SupportAssist SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se bruksanvisningen för SupportAssist for Home PCs på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p>Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Update kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Digital Delivery kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.</p>

Vyer av Vostro 3520

Höger



1. SD-kortplats

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

- SD-kort (Secure Digital)
- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

2. USB 2.0-port

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

3. Nätverksport

Anslut en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för nätverks- eller internetåtkomst, med en överföringshastighet på 10/100/1000 Mbps.

4. Headsetport (kombination hörlurar och mikrofon)

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

5. Säkerhetskabelplats (kilformad)

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

Vänster



1. Nätaggregatsport

Anslut ett nätaggregat för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

2. 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*.

3. HDMI 1.4-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-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 1 (tillval)

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

Med Type-C-port



1. Nätaggregatsport

Anslut ett nätaggregat för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

2. 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*.

3. HDMI 1.4-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-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 Gen 1-port (Typ C) med DisplayPort (tillval)

Anslut till externa lagringsenheter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

Den här porten har även stöd för strömning av video/ljud (endast på 12:e generationens processorer).

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 fyra sekunder för att tvinga datorn att stänga av sig.

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



OBS: Det markerade området indikerar det faktiska aktiva fingeravtrycksläsarområdet och bilden är endast för illustrerande ändamål.

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

2. Styrplatta

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

Bildskärm

CAUTION: Den maximala driftvinkeln för bildskärmspanelens gångjärn är 135 grader.



1. Vänster mikrofon (tillval)

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Kamera

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

3. Sekretesslucka (tillval)

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

4. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

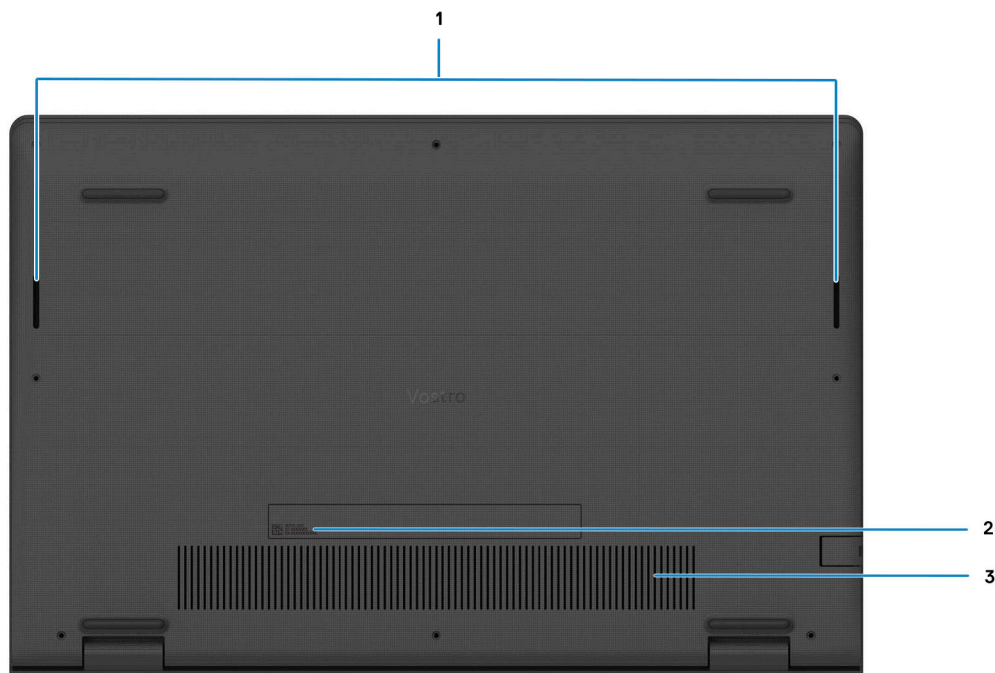
5. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

6. LCD-panel

Ger användaren visuell utmatning.

Underdel



1. Högtalare

Ljudutgång.

2. Service tag och reglerande etiketter

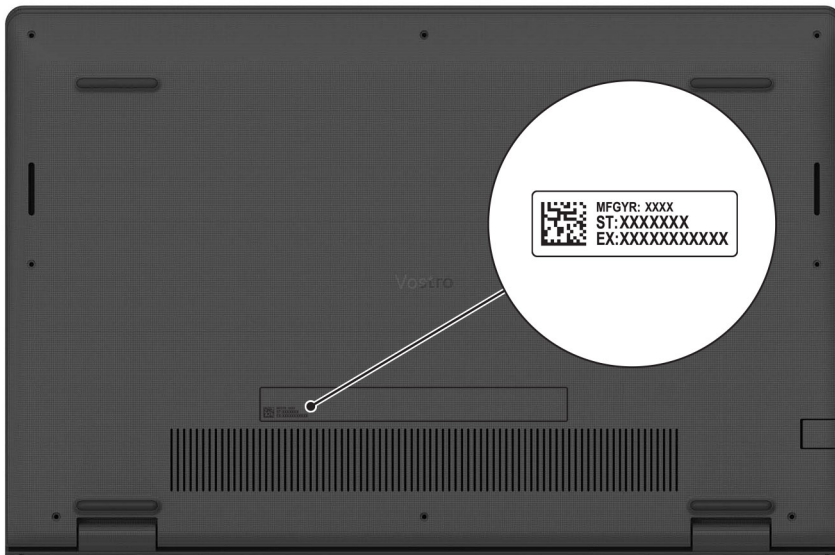
Service tag är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation. Den reglerande etiketten innehåller gällande föreskrifter för datorn.

3. Luftintag

Luftintagen ger ventilation till datorn. Tilltäppta luftintag kan orsaka överhettning och kan påverka datorns prestanda och eventuellt orsaka maskinvaruproblem. Håll luftintagen fria från hinder och rengör dem regelbundet för att förhindra ansamling av damm och smuts. Om du vill ha mer information om hur du rengör luftintagen kan du söka efter artiklar i kunskapsdatabasresursen på www.dell.com/support.

Service tagg

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



Batteriladdnings- och statuslampan

Följande tabell visar batteriladdnings- och statuslampans beteende för din Vostro 3520.

Tabell 2. Batteriladdnings- och statuslampans beteende

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 3520

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Vostro 3520.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Plast	Aluminium
Höjd:		
Främre höjd	16,96 mm (0,66 tum)	15,52 mm (0,61 tum)
Bakre höjd	18,99 mm (0,74 tum)	17,50 mm (0,69 tum)
Bredd	358,50 mm (14,11 tum)	358,50 mm (14,11 tum)
Djup	235,56 mm (9,27 tum)	234,90 mm (9,24 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	Minst – 1,83 kg (4,03 lb) Högst – 1,90 kg (4,19 lb)	Minst – 1,85 kg (4,08 lb) Högst – 1,94 kg (4,27 lb)

Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av Vostro 3520.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju	Alternativ åtta	Alternativ nio
Processortyp	11:e generationens Intel Core i3-1115G4	11:e generationens Intel Core i5-1135G7	11:e generationens Intel Core i7-1165G7	Intel Pentium Gold 7505	12:e generationens Intel Core i3-1215U	12:e generationens Intel Core i5-1235U	12:e generationens Intel Core i7-1255U	Intel Celeron 7305	Intel Pentium Gold 8505
Processorns wattal	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Antal processorkärnor	2	4	4	2	6	10	10	5	5
Antal processorträdar	4	8	8	4	8	12	12	5	6
Processorhastighet	1,70 GHz–4,10 GHz	2,40 GHz till 4,20 GHz	2,80 GHz till 4,70 GHz	2,00 GHz till 3,50 GHz	1,20 GHz till 4,40 GHz	1,30 GHz till 4,40 GHz	1,70 GHz till 4,70 GHz	Upp till 1,10 GHz	1,20 GHz till 4,40 GHz
Processorcacheminne	6 MB	8 MB	12 MB	4 MB	10 MB	12 MB	12 MB	8 MB	8 MB

Tabell 4. Processor (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju	Alternativ åtta	Alternativ nio
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik

Kretsupsättning

I följande tabell finns information om den styrkrets som stöds av din Vostro 3520.

Tabell 5. Kretsupsättning

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Processorer	<ul style="list-style-type: none"> 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7 Intel Celeron/Pentium 	<ul style="list-style-type: none"> 12:e generationens Intel Core i3/i5/i7 Intel Celeron/Pentium
Kretsupsättning	Intel Tiger Lake (integrerat i processorn)	Intel Alder Lake (integrerat i processorn)
DRAM-bussbredd	64-bitars	64-bitars
Flash EPROM	8 MB + 16 MB	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3	Upp till Gen 4

Operativsystem


Din Vostro 3520 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för Vostro 3520.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SODIMM
Minnestyp	DDR4
Minnehastighet	<ul style="list-style-type: none"> 2 666 MHz (med icke-Type-C-konfiguration) 3 200 MHz (med Type-C-konfiguration) <p> OBS: System med 11:e generationens Intel Core (eller Tiger Lake) erbjuder inte Type-C.</p>
Maximum minneskonfiguration	16 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB

Tabell 6. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, dubbla kanaler • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, dubbla kanaler

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Vostro 3520.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ45 Ethernet-port (nedfällbar)
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"> • Två USB 3.2 Gen 1-portar (på system som är konfigurerade med icke-Type-C) • En USB 3.2 Gen 1-port (på system som är konfigurerade med Type-C) • En USB 3.2 Gen 1 Type-C-port med DisplayPort 1.4 (på system konfigurerade med Type-C) • En USB 2.0-port <p>i OBS: System med 11:e generationens Intel Core (eller Tiger Lake) erbjuder inte Type-C.</p>
Ljudport	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • En HDMI 1.4-port <p>i OBS: Den maximala upplösningen som stöds av HDMI-porten är 1920 x 1080 vid 60Hz (24-bitars)</p> <ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2 Gen 1 Type-C-port med DisplayPort 1.4 (på system konfigurerade med Type-C)
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Nättaggregatsport	En 65 W nätadapter, 4,5 mm cylinder
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat låsspår


Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Vostro 3520.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • En M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kort • En M.2-kortplats för 2230/2280 SSD-disk

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
	 OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support .

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Vostro 3520.


Tabell 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Integrerad Realtek RTL8111H
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Vostro 3520.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Realtek RTL8821CE	Intel 9462	Intel AX201 (tillval)
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbit/s	Upp till 433 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP
Trådlöst Bluetooth-kort	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2
	 OBS: Versionen av det trådlösa Bluetooth-kortet kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat på datorn.		

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Vostro 3520.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	<ul style="list-style-type: none"> Realtek ALC3204

Tabell 11. Ljudspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
		<ul style="list-style-type: none"> • Realtek ALC3254 • Cirrus 8409
Stereokonvertering		Stöds
Internt ljudgränssnitt		Gränssnitt för högdefinitions ljud
Extern ljudgränssnitt		En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Antal högtalare		Två
Intern högtalarförstärkare		<ul style="list-style-type: none"> • Stöds • TI-TAS5825 (med Cirrus-styrenhet)
Externa volymkontroller		Kortkommando-kontroll
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W
	Max högtalarut effekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare		Stöds inte
Mikrofon		<ul style="list-style-type: none"> • En integrerad mikrofon (plast) • Dubbla mikrofoner (aluminium)

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Vostro 3520.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums, 5400 RPM, SATA-hårddisk
-  **OBS:** System med 11:e generationens Intel Core (eller Tiger Lake) erbjuder inte hårddiskkonfiguration.
- En M.2 2230/2280 SSD-disk

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- med en 2,5-tumshårddisk är 2,5-tumshårddisken den primära hårddisken
- med en M.2 2230/2280-disk är M.2 2230/2280-disken den primära hårddisken


Tabell 12. Lagringspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums, 5400 RPM, hårddisk	SATA	Upp till 2 TB
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe 3x4	Upp till 1 TB
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe 4x4	Upp till 1 TB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe 4x4	Upp till 2 TB
M.2 2280 SSD-disk, QLC	PCIe NVMe 3x4	Upp till 1 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Vostro 3520.


Tabell 13. Specifikationer för mediakortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett SD 3.0-kort
Mediakortläsare som stöds	<ul style="list-style-type: none">• SD-kort (Secure Digital)• SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)• SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediakortläsaren varierar beroende på standarden på mediakortet som är installerat på din dator.	

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Vostro 3520.

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none">• Kol, standardtangentbord med bakgrundsbelysning• Kol, standardtangentbord utan bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none">• USA och Kanada: 99 tangenter• Storbritannien: 100 tangenter• Japan: 103 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 18,70 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.  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 Vostro 3520.

Tabell 15. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Plast	Aluminium
Antalet kameror	En	En

Tabell 15. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Plast	Aluminium
Kameratyp	HD-kamera	FHD RGB-kamera
Kameraplats	Främre kamera	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:		
Stillbild	0,92 megapixlar	2 megapixlar
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel:	78,60 grader	82 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Vostro 3520.

Tabell 16. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning	Värden
Styrplattans upplösning:	
Vågrät	> 300 DPI
Lodrät	> 300 DPI
Styrplattans mått:	
Vågrät	115 mm (4,52 tum)
Lodrät	80 mm (3,14 tum)
Fingerrörelser på styrplattan	Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft kunskapsbasartikeln på support.microsoft.com .


Nätaggreat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggreatet till din Vostro 3520.

Tabell 17. Specifikationer för nätaggreatet

Beskrivning	Värden
Typ	65 W nätadapter, 4,5 mm cylinder
Kontaktdimensioner:	
Extern diameter	2,90 mm (0,11 tum)
Invändig diameter	4,50 mm (0,17 tum)
Inspänning	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens	50 Hz x 60 Hz



Tabell 17. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Inström (maximal)		1,70 A
Utström (kontinuerlig)		3,34 A
Nominell utspänning		19,50 V DC
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 Vostro 3520.

Tabell 18. Batterispecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp		3 celler, 41 wattimmar, litumpolymer	4 celler, 54 wattimmar, litumpolymer
Batterispänning		11,25 VDC	15,0 VDC
Batterivikt (maximal)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lb)
Batterimått:			
	Höjd	206,40 mm (8,12 tum)	271,90 mm (10,70 tum)
	Bredd	82,00 mm (3,22 tum)	82,00 mm (3,22 tum)
	Djup	5,75 mm (0,22 tum)	5,75 mm (0,22 tum)
Temperaturintervall:			
	Drift	Vid batteriladdning: <ul style="list-style-type: none"> • Initiera laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) • Övre gräns för laddning (max): 50 °C (122 °F) Vid urladdning av batteriet: <ul style="list-style-type: none"> • Normal urladdning: 0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F) • Övertemperaturskydd (max): 70 °C (158 °F)  OBS: Batteriet tillåter inte urladdning över denna temperatur.	Vid batteriladdning: <ul style="list-style-type: none"> • Initiera laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) • Övre gräns för laddning (max): 50 °C (122 °F) Vid urladdning av batteriet: <ul style="list-style-type: none"> • Normal urladdning: 0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F) • Övertemperaturskydd (max): 70 °C (158 °F)  OBS: Batteriet tillåter inte urladdning över denna temperatur.
	Lagring	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °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.

Tabell 18. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
<p>Batteriets laddningstid (ungefärlig)</p> <p>i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Om du vill ha mer information om vanliga frågor om Dell Power Manager kan du söka i kunskapsdatabasresursen på www.dell.com/support.</p>	<p>Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar <p>ExpressCharge-metod:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–45 °C normal ExpressCharge 46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 80 % RSOC är 1 timmes laddningstid, och från 0 till 100 % RSOC är 2 timmar <p>Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning 	<p>Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar <p>ExpressCharge-metod:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–45 °C normal ExpressCharge 46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 80 % RSOC är 1 timmes laddningstid, och från 0 till 100 % RSOC är 2 timmar <p>Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning
Knappcells batteri	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<p>⚠ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</p> <p>⚠ CAUTION: Dell rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning. Om batteriladdningen är helt tappad anslut nätaggregatet, slå på datorn och starta sedan om datorn för att minska strömförbrukningen.</p>		

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Vostro 3520.

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Bildskärms typ	15,6-tums HD	15,6-tums FHD
Pekalternativ	Nej	Nej
Bildskärmsteknik	Twisted Nematic (TN)	Växling i planet (IPS)
Bildskärmens mått (aktivt område):		
Höjd	193,54 mm (7,62 tum)	193,59 mm (7,62 tum)
Bredd	344,23 mm (13,55 tum)	344,16 mm (13,55 tum)
Diagonalt	394,91 mm (15,55 tum)	394,87 mm (15,55 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 366 x 768	1 920 x 1 080
Luminans (typisk)	220 cd/m ²	250 cd/m ²
Megapixel	1,05 M	2,07 M

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Färgskala	NTSC 45 % typisk	NTSC 45 % typisk
Bildpunkter per tum (PPI)	100	140
Kontrastförhållande (min.)	400:1	600:1
Svarstid (max.)	20 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	120 Hz
Horisontell visningsvinkel	40 grader (vänster/höger)	80 grader (vänster/höger)
Vertikal visningsvinkel	10 grader (upp)/30 grader (ned)	80 grader (upp/ned)
Bildpunktstäthet	0,252 x 0,252 mm	0,17925 x 0,17925 mm
Strömförbrukning (maximal)	4,20 W	5,25 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med bländskydd	Med bländskydd

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Vostro 3520.

i | **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

i | **OBS:** Fingeravtrycksläsaren är ett tillvalserbjudande.

Tabell 20. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Vostro 3520.

Tabell 21. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Delat systemminne	<ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron/Pentium 11:e generationens Intel Core i3 12:e generationens Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	Delat systemminne	<ul style="list-style-type: none"> 11:e generationens Intel Core i5/i7 12: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 3520.

Tabell 22. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din Vostro 3520.

Tabell 23. Säkerhet för maskinvara

Säkerhet för maskinvara
Fingeravtrycksläsare (tillval)
Ett kilformat låsspår
Trusted Platform Module (TPM) 2.0


Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Vostro 3520.

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

Tabell 24. 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 3 048 m (-49,80 ft till 10 000 ft)	-15,2 m till 10 668 m (-49,80 ft till 35 000 ft)

 **CAUTION:** Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

Dell ComfortView

 **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.

ComfortView-läge kan aktiveras och konfigureras med hjälp av programmet Dell CinemaColor.

ComfortView-läge TÜV Rheinlands krav för låga nivåer av svagt blått ljus.

Svagt blått ljus_ Dell ComfortView-programvara minskar mängden skadligt blåljusutsläpp för att minska ansträngningen på ögonen.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm (20 och 28 tum) 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 (20 ft) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

SafeShutter

I det här avsnittet beskrivs SafeShutter-specifikationerna för Vostro 3520.


SafeShutter är en automatisk säkerhets webbkamera som vet när den automatiskt ska öppna eller stänga kameraslutaren genom att synkronisera med dina videokonferensprogram när du beviljar behörighet.

Med SafeShutter kan du ta kontrollen över din integritet med mikrofonavstängningen (F4-tangenten) för att åsidosätta programvaruinställningarna.

Kortkommandon

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

Tabell 25. Lista över tangentbordsgenvägar



Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (fn + tangent)
fn + Esc	Escape	Växla fn-tangentlås
fn + F1	Stäng av ljud	Beteende för F1
fn + F2	Sänk volymen	Beteende för F2
fn + F3	Höj volymen	Beteende för F3
fn + F4	Spela upp/pausa	Beteende för F4
fn + F5	Bakgrundsbelysning på tangentbord  OBS: Gäller inte för tangentbord utan bakgrundsbelysning.	Beteende för F5
fn + F6	Minska bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F6
fn + F7	Öka bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F7
fn + F8	Växla till extern bildskärm	Beteende för F8
fn + F10	Skärmbild	Beteende för F10
fn + F11	Start	Beteende för F11
fn + F12	Slut	Beteende för F12
fn + ctrl	Öppna programmenyn	Control
fn + page up	Bläddra uppåt	Page up
fn + page down	Bläddra nedåt	Page down

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 26. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

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

-  **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.
-  **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.