

Vostro 15 3510

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: Ställa in Vostro 15 3510.....	4
Kapitel 2: Vyer för Vostro 15 3510.....	6
Höger.....	6
Vänster (integrerad grafik).....	6
Vänster (diskret grafik).....	7
Ovansida.....	8
Framsida.....	9
Underdel.....	10
Batteriets laddning och status-LED.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för Vostro 15 3510.....	11
Mått och vikt.....	11
Processor.....	11
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Externa portar.....	13
Interna kortplatser.....	13
Ethernet.....	13
Trådlös modul.....	14
Ljud.....	14
Lagring.....	15
Mediakortläsare.....	15
Tangentbord.....	16
Kamera.....	16
Styrplatta.....	16
Nätaggregat.....	17
Batteri.....	17
Bildskärm.....	18
Fingeravtrycksläsare.....	19
GPU—integrerad.....	19
GPU—diskret.....	20
Drift- och lagermiljö.....	20
Kapitel 4: Teknik och komponenter.....	21
ComfortView.....	21
Kapitel 5: Kortkommandon.....	22
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	23

Ställa in Vostro 15 3510

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

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
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Resurser	Beskrivning
	Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	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 SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer på www.dell.com/serviceabilitytools.  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 kunskapsbasartikeln 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 för Vostro 15 3510

Höger



1. SD-kortläsarplats (tillval)

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

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet.

4. Headset-uttag

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

5. Kilformat säkerhetsuttag

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

Vänster (integrerad grafik)

i | **OBS:** Typerna av USB-portar kan variera på system som är konfigurerade med integrerad och diskret grafik.



1. Nätaggregatsport

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

2. Diagnostik LED

Ger diagnostikinformation och används för felsökning.

3. HDMI 1.4-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

Bildskärmsutgång stöder upp till 1920x1080 @ 60 Hz. 4K/2K-utmatning stöds ej.

4. USB 3.2-port Gen 1

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Antalet portar kan variera på system som är konfigurerade med integrerad och diskret grafik.

5. USB 3.2-port Gen 1

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Antalet portar kan variera på system som är konfigurerade med integrerad och diskret grafik.

Vänster (diskret grafik)

 **OBS:** Typerna av USB-portar kan variera på system som är konfigurerade med diskret grafik.



1. Nätaggregatsport

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

2. Diagnostik LED

Ger diagnostikinformation och används för felsökning.

3. HDMI 1.4-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

Bildskärmsutgång stöder upp till 1920x1080 @ 60 Hz. 4K/2K-utmatning stöds ej.

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/USB 3.2 Gen 1 Typ C-port (tillval)

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

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. Tryck och håll ned strömbrytaren i 10 sekunder för att tvinga datorn att stängas av.

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

2. Tangentbord

3. Styrplatta

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

i OBS:

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

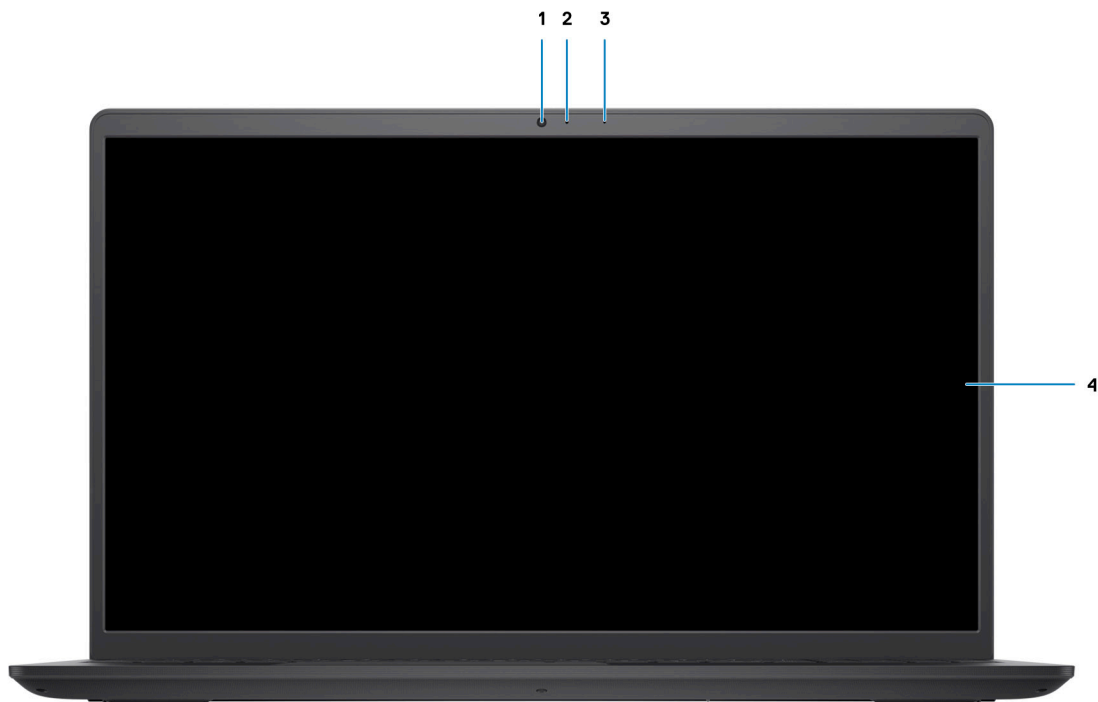
i OBS:

Strömstatuslampan på strömbrytaren är endast tillgänglig på datorer utan fingeravtrycksläsare. Datorer som levereras med fingeravtrycksläsaren integrerad i strömbrytaren har ingen strömstatuslampa på strömbrytaren.

i OBS:

För att återställa batteriet, tryck och håll ned strömbrytaren i 25 sekunder.

Framsida



1. Kamera

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

2. Statuslampa för kamera

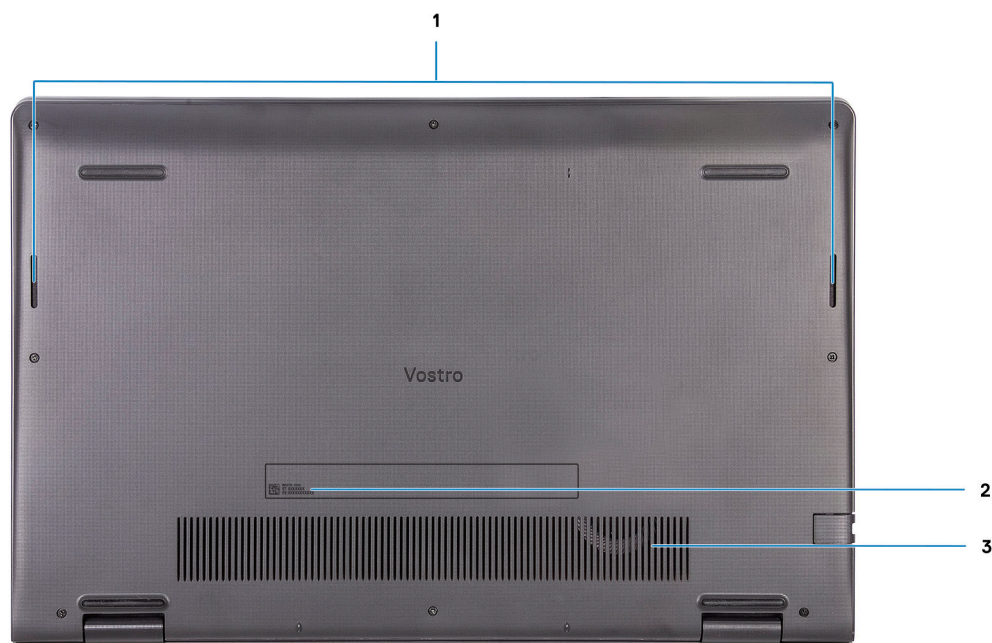
Tänds när kameran används.

3. Mikrofon

Ger digitalt ljud in för ljudinspelning, röstsamtal och så vidare.

4. LCD-panel

Underdel



1. Högtalare

Ger ut ljud.

2. Service Tag (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

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	< Fulladdad
Batteri	Off (av)	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0	< 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 15 3510

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Vostro 15 3510.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	17,50 mm (0,68 tum)
Bakre höjd	18,90 mm (0,74 tum)
Bredd	358,50 mm (14,11 tum)
Djup	235,56 mm (9,27 tum)
Ursprunglig vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	1,69 kg (3,72 lbs)

Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av Vostro 15 3510.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju	Alternativ åtta
Processortyp	Intel Celeron 6305	Intel Pentium 7505	10:e generationens Intel Core i3-1005G1	10:e generationens Intel Core i5-1035G1	11:e generationens Intel Core i3-1115G4	11:e generationens Intel Core i3-1125G4	11:e generationens Intel Core i5-1135G7	11:e generationens Intel Core i7-1165G7
Processorns wattal	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Antal processorkärnor	2	2	2	4	2	4	4	4
Antal processortrådar	2	4	4	8	4	8	8	8
Processorhastighet	Upp till 1,8 GHz	2,00 GHz till 3,50 GHz	1,20 GHz till 3,40 GHz	1,00 GHz till 3,60 GHz	3,00 GHz till 4,10 GHz	2,00 GHz till 3,70 GHz	2,40 GHz till 4,20 GHz	2,80 GHz till 4,70 GHz
Processorcheminne	4 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik

Kretsutrustning

I följande tabell finns information om den styrkrets som stöds av din Vostro 15 3510.

Tabell 5. Kretsutrustning

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Processorer	- Intel Core i3/i5/i7 - Intel Celeron/Pentium	Intel Core i3 / i5
Kretsutrustning	Intel Tiger Lake (integrerat i processorn)	Intel Ice Lake (integrerat i processorn)
DRAM-bussbredd	64-bitars	64-bitars
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3	Upp till Gen 3

Operativsystem

Din Vostro 15 3510 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Home i S-läge, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Home i S-läge, 64-bitars
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Vostro 15 3510.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SODIMM-socklar
Minnestyp	DDR4
Minneshastighet	• 2666 MHz (med integrerad grafik) • 3200 MHz (med diskret grafik)
Maximum minneskonfiguration	16 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/3200 MHz

Tabell 6. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/3200 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/3200 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/3200 MHz

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Vostro 15 3510.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En nedåtvänd RJ-45 10/100/1 000 Mbps
USB-portar	- Två USB 3.2 Gen 1-portar - En USB 3.2 Gen 1 Typ C-port (tillval med diskret grafik) - En USB 2.0-port
Ljudport	En headsetkontakt
Videoport	En HDMI 1.4-port  OBS: HDMI-utgång stöder upp till 1920x1080 @ 60 Hz. 4K/2K-utmatning stöds ej.
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Nätaggregatsport	4,5 mm cylindertyp
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat låsspår

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Vostro 15 3510.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	- En M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kort - En M.2 2230/2280-kortplats för SSD-disk  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 15 3510.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Integrerad Realtek RTL8111H

Tabell 9. Ethernet-specifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
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 15 3510.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Modellnummer	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE	Intel AX201
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbps	Upp till 433 Mbps	Upp till 433 Mbps	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11 b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• WiFi 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	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Ljud

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Styrenhet	Realtek ALC3204	Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
Stereokonvertering	Stöds	Stöds
Internt gränssnitt	High definition audio	HDA bridge + CS42L42 ljudkodek
Externt gränssnitt	En headsetkontakt	Headsetkontakt i OBS: Funktioner för 3,5 mm-headsetkontakt varierar beroende på modellkonfiguration. Använd Dells rekommenderade ljudtillbehör för bästa resultat
Högtalare	Två	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds	Stöds

Tabell 11. Ljudspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden	
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll	Kortkommando-kontroll
Medelvärde för högtalarutgång	2 W	2 W
Toppvärde för högtalarutgång	2,5 W	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	Stöds inte
Mikrofon	En digital mikrofon	En digital mikrofon

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Vostro 15 3510.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums SATA-hårddisk
- En M.2 2230/2280 för SSD-disk
- En 2,5-tumshårddisk och 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
- med en 2,5-tumshårddisk och en M.2 2230/2280 SSD-disk är M.2 2230/2280 SSD-disken den primära hårddisken

Tabell 12. Lagringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5 tums, 5 400 rpm, hårddisk  OBS: System som är konfigurerade med ett 54 Wh-batteri har inte stöd för en 2,5-tums hårddisk.	SATA	upp till 2 TB
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe 3x4	upp till 1 TB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe 3x4	upp till 2 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Vostro 15 3510.

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett SD 3.0-kort
Mediakortläsare som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Vostro 15 3510.

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	- Standardtangentbord - Tangentbord med vit bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	- 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 din Vostro 15 3510.

Tabell 15. Kameraspecifikationer

Beskrivning		Värden
Antalet kameror		En
Kameratyp		RGB HD-kamera
Kameraplats		Framsida
Typ av kamerasensor		CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:		
	Stillbild	0,92 megapixlar
	Video	1280 x 720 (HD vid 30 fps)
Diagonal betraktnings-vinkel:		78,6 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Vostro 15 3510.

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 .

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till din Vostro 15 3510.

Tabell 17. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning		Värden
Typ		65 W
Kontaktdimensioner:		- Ytterdiameter: 4,5 mm - Innerdiameter: 2,9 mm
Inspänning		100 VAC x 240 VAC
Infrekvens		50 Hz x 60 Hz
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 din Vostro 15 3510.

Tabell 18. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp	3 celler, 41 wattimmar, litiumpolymer	4 celler, 54 wattimmar, litiumpolymer

Tabell 18. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
			 OBS: System som är konfigurerade med ett 54 Wh-batteri har inte stöd för en 2,5-tums hårddisk.
Batterispänning		11,25 VDC	15,0 VDC
Batterivikt (maximal)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lbs)
Batterimått:			
	Höjd	206,4 mm (8,12 tum)	271,90 mm (10,70 tum)
	Bredd	82 mm (3,22 tum)	82 mm (3,22 tum)
	Djup	5,75 mm (0,22 tum)	5,75 mm (0,22 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)		4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)
 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 .			
Knappcells batteri		e.t.	e.t.
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.			
 OBS: 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.			

Bildskärm

I följande tabell visas skärmspecifikationerna för din Vostro 15 3510.

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
Bildskärms typ		Högupplösning (HD)	Full HD-upplösning (FHD)
Bildskärmsteknik		TN (Twisted Nematic)	WVA (bred visningsvinkel)
Bildskärmens mått (aktivt område):			
	Höjd	193,54 mm (7,62 tum)	193,54 mm (7,62 tum)

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två
	Bredd	344,23 mm (13,55 tum)	344,23 mm (13,55 tum)
	Diagonalt	394,9 mm (15,54 tum)	394,9 mm (15,54 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning		1 366 x 768	1 920 x 1 080
Luminans (typisk)		220 cd/m2	220 cd/m2
Megapixel		1,05	2,07
Färgskala		NTSC 45 % typ.	NTSC 45 % typ.
Bildpunkter per tum (PPI)		100	141
Kontrastförhållande (min.)		400:1	400:1
Svarstid (max.)		25 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)		40 +/- grader	80 +/- grader
Vertikal betraktningvinkel (min)		10 (ovansida)/30 (undersida) grader	80 +/- grader
Bildpunktstäthet		0,252 mm	0,179 mm
Strömförbrukning (maximal)		4,2 W	4,2 W
Med reflexskydd kontra blank yta.		Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ		Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Vostro 15 3510.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren är ett tillvalserbudande.

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 15 3510.

Tabell 21. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Delat systemminne	- Intel 10:e generationens Core i3/i5-processorer - Intel 11:e generationens Core i3-processorer - Intel 11:e generationens Celeron-processorer - Intel 11:e generationens Pentium-processorer
Intel Iris Xe-grafik	Delat systemminne	Intel 11:e generationens Core i5/i7-processorer

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Vostro 15 3510.

Tabell 22. GPU—diskret

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
Nvidia GeForce MX350-grafik	Stöds inte	2 GB	GDDR5

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Vostro 15 3510.

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

Tabell 23. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
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)	0 % 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 (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10 668 m (0 fot till 35 000 fot)
 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.

Teknik och komponenter

 **OBS:** Instruktionerna i det här avsnittet gäller för datorer som levereras med Windows-operativsystem. Windows är fabriksinstallerat på den här datorn.

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 feet) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

Kortkommandon

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

Tabell 24. 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	Home	Beteende för F11
fn + F12	End	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 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
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.