

Vostro 15 3510

Nastavenie a technické údaje

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie modelu Vostro 15 3510.....	4
Kapitola 2: Zobrazenie modelu Vostro 15 3510.....	6
Vpravo.....	6
Ľavá (integrovaná grafická karta).....	6
Ľavá (samostatná grafická karta).....	7
Vrchná strana.....	8
Predná strana.....	9
Spodná strana.....	10
Indikátor LED nabitia a stavu batérie.....	10
Kapitola 3: Technické údaje modelu Vostro 15 3510.....	11
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesor.....	11
Čipová súprava.....	12
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	12
Externé porty.....	13
Sloty v počítači.....	13
Ethernet.....	14
Bezdrôtový modul.....	14
Zvuk.....	14
Dátové úložisko.....	15
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Klávesnica.....	16
Kamera.....	16
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	18
Obrazovka.....	19
Čítačka odtlačkov prstov.....	20
Integrovaný grafický procesor.....	20
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	20
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	20
Kapitola 4: Technológia a komponenty.....	22
ComfortView.....	22
Kapitola 5: Klávesové skratky.....	23
Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	24

Nastavenie modelu Vostro 15 3510

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania



POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do energeticky úsporného režimu. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
- **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Zdroje	Popis
	Dell Help & Support Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.
	SupportAssist SupportAssist je inteligentná technológia, ktorá udržiava váš počítač v najlepšom stave tým, že optimalizuje nastavenia, odstraňuje vírusy, odhaľuje problémy so systémom a upozorňuje vás, ak treba nainštalovať aktualizácie. SupportAssist proaktívne kontroluje stav jeho hardvéru a softvéru. Keď odhalí nejaký problém, odošle firme Dell potrebné informácie o stave systému, aby sa mohol problém začať riešiť. Aplikácia SupportAssist je nainštalovaná vo väčšine zariadení značky Dell s operačným systémom Windows. Viac informácií nájdete v Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/serviceabilitytools.  POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000149088 na webovej stránke www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000129837 na webovej stránke www.dell.com/support.

Zobrazenie modelu Vostro 15 3510

Vpravo



1. Slot na čítačku kariet SD (voliteľná)

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD. Počítač podporuje tieto typy kariet:

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

2. Port USB 2.0

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

3. Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

4. Konektor na náhlavnú súpravu

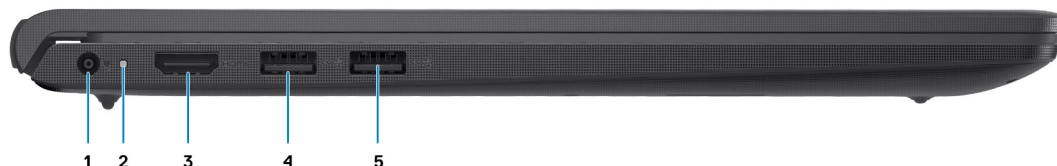
Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

5. Slot na bezpečnostný klinový zámok

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

Ľavá (integrovaná grafická karta)

POZNÁMKA: Typy portov USB sa môžu líšiť v závislosti od toho, či je systém nakonfigurovaný s integrovanou alebo samostatnou grafickou kartou.



1. Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíla sa jeho batéria.

2. Diagnostická kontrolka LED

Poskytuje diagnostické údaje a používa sa na riešenie problémov.

3. Port HDMI 1.4

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

Výstup displeja podporuje až 1920 x 1080 pri 60 Hz. Výstup 4K/2K nie je podporovaný.

4. Port USB 3.2 Gen 1

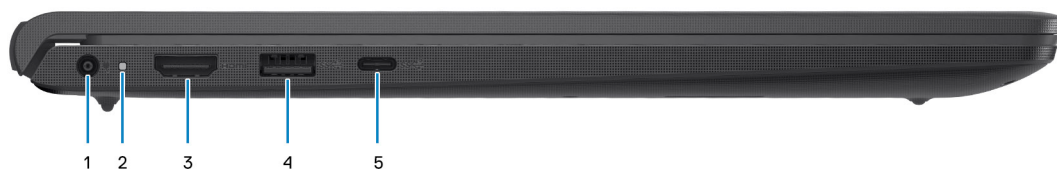
Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Počet portov sa môže líšiť v závislosti od toho, či je systém nakonfigurovaný s integrovanou alebo samostatnou grafickou kartou.

5. Port USB 3.2 Gen 1

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s. Počet portov sa môže líšiť v závislosti od toho, či je systém nakonfigurovaný s integrovanou alebo samostatnou grafickou kartou.

Ľavá (samostatná grafická karta)

 **POZNÁMKA:** Konfigurácie so samostatnou grafickou kartou môžu byť vybavené inými portmi.



1. Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíala sa jeho batéria.

2. Diagnostická kontrolka LED

Poskytuje diagnostické údaje a používa sa na riešenie problémov.

3. Port HDMI 1.4

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

Výstup displeja podporuje až 1920 x 1080 pri 60 Hz. Výstup 4K/2K nie je podporovaný.

4. Port USB 3.2 Gen 1

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

5. Port USB 3.2 Gen 1/USB 3.2 Gen 1 Type-C (voliteľný)

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

Vrchná strana



1. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

2. Klávesnica

3. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.



POZNÁMKA:

Správanie tlačidla napájania si môžete prispôbiť v systéme Windows. Ďalšie informácie nájdete v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.



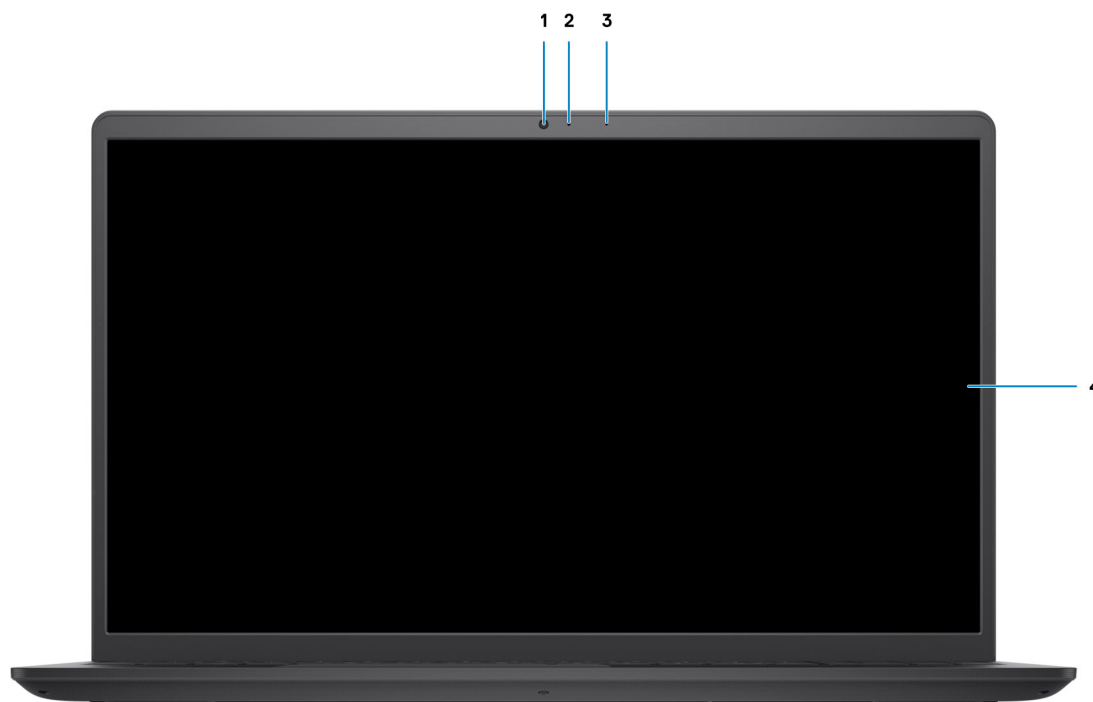
POZNÁMKA: Kontrolka stavu napájania na tlačidle napájania je dostupná iba na počítačoch bez čítačky odtlačkov prstov.

Počítače dodávané s čítačkou odtlačkov prstov integrovanou v tlačidle napájania nemajú na tlačidle napájania kontrolku stavu napájania.



POZNÁMKA: Ak chcete resetovať batériu, stlačte tlačidlo napájania a držte ho 25 sekúnd.

Predná strana



1. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

2. Kontrolka stavu kamery

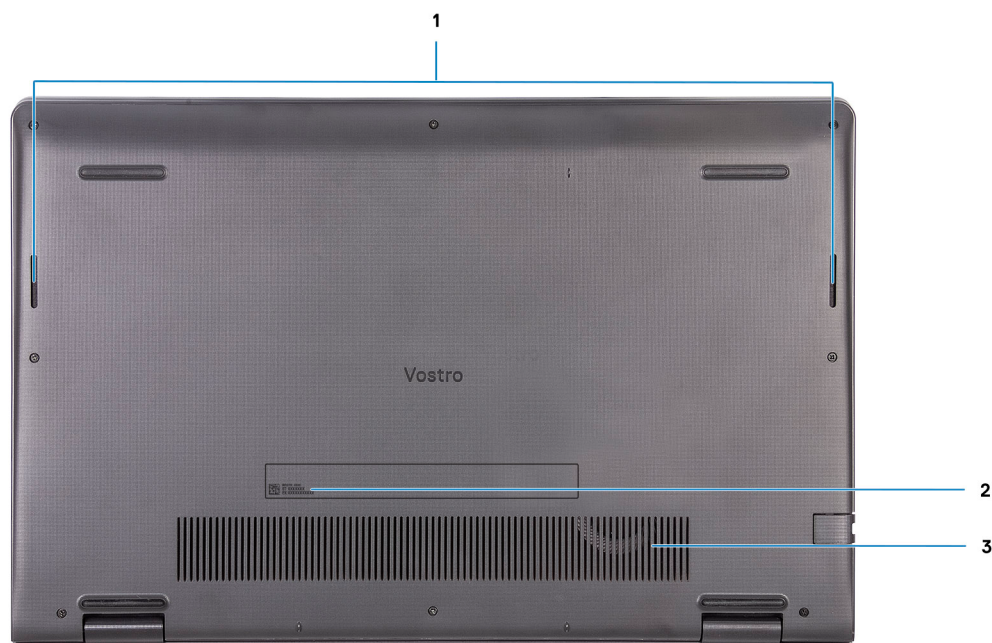
Zapne sa pri používaní kamery.

3. Mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

4. Panel LCD

Spodná strana



1. Reproduktry

Poskytuje zvukový výstup.

2. Servisný tag

Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

3. Vetracie otvory

Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Tabuľka2. Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Zdroj napájania	Signál diódy LED	Stav napájania systému	Úroveň nabitia batérie
Napájací adaptér	Nesvieti	S0 – S5	Úplne nabitá
Napájací adaptér	Stála biela	S0 – S5	< Úplne nabitá
Batéria	Nesvieti	S0 – S5	11 – 100 %
Batéria	Stála oranžová (590+/-3 nm)	S0	< 10 %

- S0 (Zapnutý) – systém je zapnutý.
- S4 (Hibernácia) – systém má v porovnaní so všetkými ostatnými stavmi spánku najnižšiu spotrebu energie. Systém je takmer vypnutý, využíva iba udržiavacie napájanie. Kontextové údaje sa zapisujú na pevný disk.
- S5 (Vypnutý) – systém je vypnutý.

Technické údaje modelu Vostro 15 3510

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	17,50 mm (0,68")
Výška vzadu	18,90 mm (0,74")
Šírka	358,50 mm (14,11")
Hĺbka	235,56 mm (9,27")
Počiatočná hmotnosť  POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objedanej konfigurácie a výrobných odchýlok.	1,69 kg (3,72 lb)

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Vostro 15 3510.

Tabuľka4. Procesor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5	Možnosť č. 6	Možnosť č. 7	Možnosť č. 8
Typ procesora	Intel Celeron 6305,	Intel Pentium 7505	Intel Core i3-1005G1 10. generácie	Intel Core i5-1035G1 10. generácie	Intel Core i3-1115G4 11. generácie	Intel Core i3-1125G4 11. generácie	Intel Core i5-1135G7 11. generácie	Intel Core i7-1165G7 11. generácie
TDP procesora	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jadier procesora	2	2	2	4	2	4	4	4
Počet vlákien procesora	2	4	4	8	4	8	8	8
Rýchlosť procesora	Až do 1,8 GHz	2,00 GHz až 3,5 GHz	1,20 GHz až 3,40 GHz	1,00 GHz až 3,60 GHz	3,00 GHz až 4,10 GHz	2,00 GHz až 3,70 GHz	2,40 GHz až 4,20 GHz	2,80 GHz až 4,70 GHz
Vyrovňovací a pamäť procesora	4 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Vostro 15 3510.

Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Procesory	- Intel Core i3/i5/i7 - Intel Celeron/Pentium	Intel Core i3/i5
Čipová súprava	Intel Tiger Lake (integrovaná v procesore)	Intel Ice Lake (integrovaná v procesore)
Šírka zbernice DRAM	64 bitov	64 bitov
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Až po 3.0	Až po 3.0

Operačný systém

Model Vostro 15 3510 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	2 666 MHz (s integrovanou grafickou kartou) 3 200 Mhz (so samostatnou grafickou kartou)
Maximálna konfigurácia pamäte	16 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	4 GB pamäte, 1 x 4 GB, DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 3 200 MHz

Tabuľka6. Technické údaje pamäte (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	8 GB pamäte, 1 x 8 GB, DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 3 200 MHz 8 GB pamäte, 2 x 4 GB, DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 3 200 MHz 12 GB, 1x 4 GB + 1x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz/3 200 MHz 16 GB pamäte, 2 x 8 GB, DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 3 200 MHz 16 GB pamäte, 1 x 16 GB, DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz až 3 200 MHz

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka7. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	1 obrátený port RJ-45 10/100/1 000 Mb/s
Porty USB	2 porty USB 3.2 Gen 1 1 port USB 3.2 Gen 1 Type-C (voliteľný v konfiguráciách so samostatnou grafickou kartou) 1 port USB 2.0
Zvukový port	Konektor náhlavnej súpravy
Videoport	Jeden port HDMI 1.4  POZNÁMKA: Výstup HDMI podporuje až 1 920 x 1 080 pri 60Hz. Výstup 4K/2K nie je podporovaný.
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port napájacieho adaptéra	4,5 mm valcový konektor
Slot pre bezpečnostný kábel	1 otvor na klinový zámok

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka8. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	1 slot M.2 2230 na kartu Wi-Fi a Bluetooth - jeden slot M.2 2230/2280 na disk SSD.  POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na webovej stránke www.dell.com/support .

Ethernet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie ku káblovej sieti LAN (Local Area Network, lokálna sieť) Ethernet v počítači Vostro 15 3510.

Tabuľka9. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Integrovaná karta Realtek RTL8111H
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o module na pripojenie k sieti WLAN (Wireless Local Area Network, bezdrôtová lokálna sieť) v počítači Vostro 15 3510.

Tabuľka10. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
Číslo modelu	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE	Intel AX201
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	• 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)
Šifrovanie	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Zvuk

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3204 Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta s vysokým rozlíšením most HDA + zvukový kodek CS42L42
Externé rozhranie	Konektor náhlavnej súpravy Konektor na náhlavnú súpravu

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty	
		i POZNÁMKA: 3,5mm konektor pre náhlavnú súpravu sa líši v závislosti od konfigurácie modelu. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, použite zvukové príslušenstvo odporúčané firmou Dell.
Reproduktory	Dva	Dva
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované	Podporované
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	Klávesové skratky na klávesnici
Výkon reproduktora (priemer)	2 W	2 W
Výkon reproduktora (špička)	2,5 W	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	Nepodporované
Mikrofón	Jeden digitálny mikrofón	Jeden digitálny mikrofón

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Vostro 15 3510.

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden 2,5-palcový pevný disk SATA
- Jeden M.2 2230/2280 na disk SSD
- Jeden 2,5-palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280

Primárna jednotka vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s 2,5-palcovým pevným diskom je primárnym diskom tento disk,
- s diskom vo formáte M.2 2230/2280 je primárnym diskom tento disk,
- s 2,5-palcovým pevným diskom a diskom SSD M.2 2230/2280 je primárnym diskom disk SSD vo formáte M.2 2230/2280.

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk (5 400 ot./min) i POZNÁMKA: Systémy nakonfigurované s 54 Whr batériou by nepodporovali 2,5-palcový pevný disk.	SATA	až do 2 TB
Jednotka SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3.0 x4	až do 1 TB
Jednotka SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3.0 x4	až do 2 TB

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Vostro 15 3510.

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	1 čítačka kariet SD 3.0
Podporované pamäťové karty	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Štandardná klávesnica • Klávesnica s bielym podsvietením
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 99 klávesov • Spojené kráľovstvo: 100 klávesov • Japonsko: 103 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,70 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.  POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka15. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery	Predná strana

Tabuľka15. Technické údaje kamery (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
Typ snímača kamery		Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:		
	Fotografia	0,92 megapixela
	Video	1 280 x 720 (HD pri 30 fps)
Diagonálny pozorovací uhol:		78,6 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:		
	Vodorovne	> 300 DPI
	Zvislo	> 300 DPI
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	115 mm (4,52")
	Zvislo	80 mm (3,14")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft support.microsoft.com .

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis		Hodnoty
Typ		65 W
Rozmery konektora:		- Vonkajší priemer: 4,50 mm - Vnútorý priemer: 2,90 mm
Vstupné napätie		100 VAC x 240 VAC
Vstupná frekvencia		50 Hz x 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)		1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)		3,34 A
Menovité výstupné napätie		19,50 VDC

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Dátové úložisko	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)
 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Vostro 15 3510.

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie		3-článková, 41 Wh, lítium-polymérová	4-článková, 54 Wh, lítium-polymérová  POZNÁMKA: Systémy nakonfigurované s 54 Whr batériou by nepodporovali 2,5-palcový pevný disk.
Napätie batérie		11,25 VDC	15,0 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lb)
Rozmery batérie:			
	Výška	206,4 mm (8,12")	271,90 mm (10,70")
	Šírka	82 mm (3,22")	82 mm (3,22")
	Hĺbka	5,75 mm (0,22")	5,75 mm (0,22")
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)
Prevádzková doba batérie		Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Doba nabíjania batérie (približná)  POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Me and My Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com .		4 hodiny (pri vypnutom počítači)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
Gombíková batéria		N/A	N/A

Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov. POZNÁMKA: Ak chcete dosiahnuť optimálnu úroveň spotreby energie, odporúčame vám nabíjať batériu pravidelne. Ak je batéria úplne vybitá, pripojte k počítaču napájací adaptér, zapnite počítač a následne ho reštartujte. Zníži sa tým spotreba energie.		

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o obrazovke vášho zariadenia Vostro 15 3510.

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ obrazovky	Vysoké rozlíšenie (HD)	Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky	TN (Twisted Nematic)	WVA (široký pozorovací uhol)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):		
Výška	193,54 mm (7,62")	193,54 mm (7,62")
Šírka	344,23 mm (13,55")	344,23 mm (13,55")
Uhlopriečka	394,90 mm (15,54")	394,90 mm (15,54")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1366 x 768	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)	220 nitov	220 nitov
Megapixelov	1,05	2,07
Farebný rozsah	45 % NTSC (typický)	45 % NTSC (typický)
Počet pixelov na palec (PPI)	100	141
Kontrastný pomer (minimálny)	400 : 1	400 : 1
Čas odozvy (maximálny)	25 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol (minimálny)	40 +/- stupňov	80 +/- stupňov
Vertikálny zorný uhol (minimálny)	10 (zhora)/30 (zdola) stupňov	80 +/- stupňov
Rozstup pixelov	0,252 mm	0,179 mm
Príkon (maximálny)	4,2 W	4,2 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie

Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o čítačke odtlačkov prstov vášho zariadenia Vostro 15 3510.

POZNÁMKA: Čítačka odtlačkov prstov sa nachádza na tlačidle napájania.

POZNÁMKA: Čítačka odtlačkov prstov je voliteľná.

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	108 x 88

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o integrovanom grafickom procesore (GPU), ktorým je vybavený váš počítač Vostro 15 3510.

Tabuľka21. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	- Procesory Intel Core i3/i5 10. generácie - Procesory Intel Core i3 11. generácie - Procesory Intel Celeron 11. generácie - Procesory Intel Pentium 11. generácie
Intel Iris Xe Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Procesory Intel Core i5/i7 11. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Vostro 15 3510.

Tabuľka22. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
Nvidia GeForce MX350 Graphics	Nepodporované	2 GB	GDDR5

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Vostro 15 3510.

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka23. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Tabuľka23. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G†
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)	0 m až 10 668 m (0 stôp až 35 000 stôp)
 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.		

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Technológia a komponenty

 **POZNÁMKA:** Pokyny uvedené v tejto časti sa vzťahujú na počítače dodávané s operačným systémom Windows. Tento počítač sa dodáva so systémom Windows nainštalovaným vo výrobe.

ComfortView

 **VÝSTRAHA:** Pri dlhom sledovaní obrazovky počítača môže spôsobovať modré svetlo dlhodobé zdravotné problémy, ako napríklad únavu očí, či dokonca poškodenie zraku.

Modré svetlo je farba farebného spektra s krátkou vlnovou dĺžkou a veľkou energiou. Pri dlhodobom pôsobení modrého svetla na zrak, predovšetkým z rôznych elektronických zariadení, môže dôjsť k dlhodobým zdravotným problémom, ako je napríklad únava očí, či dokonca poškodenie zraku.

Režim ComfortView je možné povoliť a nakonfigurovať pomocou aplikácie Dell CinemaColor.

Režim ComfortView je v súlade s požiadavkami TÜV Rheinland pre displeje so svetlom s nízkou zložkou modrej farby.

Svetlo s nízkou zložkou modrej farby: technológia softvéru Dell ComfortView znižuje škodlivú modrú zložku farby, aby vaše oči pri dlhšom čase pred obrazovkou netrpeli.

Ak chcete zmierniť riziko únavy očí, odporúčame vám dodržiavať pri práci s počítačom tieto pravidlá:

- Obrazovku umiestnite do takej vzdialenosti od očí, aby sa vám pracovalo pohodlne. Odporúčaná vzdialenosť je 50 – 70 cm (20 – 28 palcov).
- Zvlhčujte si oči: pravidelne žmurkajte, oplachujte si oči vodou alebo používajte vhodné kvapky do očí.
- Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa aspoň na 20 sekúnd na predmet vzdialený približne 609,60 cm (20 stôp).
- Každé dve hodiny si urobte dlhšiu, 20-minútovú prestávku.

Klávesové skratky

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Primárna funkcia klávesu	Sekundárna funkcia klávesu (Fn + kláves)
Fn + Esc	Escape	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
Fn + F1	Stlmenie zvuku	Funkcia klávesu F1
Fn + F2	Zníženie hlasitosti	Funkcia klávesu F2
Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti	Funkcia klávesu F3
Fn + F4	Prehrávanie/pozastavenie	Funkcia klávesu F4
Fn + F5	Podsvietenie klávesnice POZNÁMKA: Funguje iba na zariadeniach vybavených klávesnicou s podsvietením.	Funkcia klávesu F5
Fn + F6	Zníženie jasov obrazovky	Funkcia klávesu F6
Fn + F7	Zvýšenie jasov obrazovky	Funkcia klávesu F7
Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku	Funkcia klávesu F8
Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky	Funkcia klávesu F10
Fn + F11	Home	Funkcia klávesu F11
Fn + F12	End	Funkcia klávesu F12
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií	Ovládanie
Fn + Page Up	Posúvanie nahor	Strana nahor
Fn + Page Down	Posúvanie nadol	Strana nadol

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Tabuľka25. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na počítači .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.