

Vostro 15 5515

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 vášho počítača Vostro 15 5515.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Vostro 15 5515 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	7
Vrch.....	8
Predná strana.....	9
Spodná strana.....	10
Umiestnenie servisného tagu.....	10
Indikátor LED nabitia a stavu batérie.....	11
Kapitola 3: Technické údaje modelu Vostro 15 5515.....	12
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesor.....	12
Čipová sada.....	13
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	13
Externé porty.....	14
Sloty v počítači.....	14
Ethernet.....	15
Bezdrôtový modul.....	15
Zvuk.....	15
Dátové úložisko.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	16
Kamera.....	17
Dotykový panel.....	17
Napájací adaptér.....	18
Batéria.....	18
Obrazovka.....	19
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	20
Integrovaný grafický procesor.....	20
Prostredie počítača.....	20
Kapitola 4: Dell ComfortView.....	22
Kapitola 5: Klávesové skratky.....	23
Kapitola 6: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	25
Ako kontaktovať spoločnosť Dell.....	26

Nastavenie vášho počítača Vostro 15 5515

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: Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell Technologies 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.
	Dell Help & Support Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Zdroje	Popis
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check 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. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check proaktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Keď odhalí nejaký problém, odošle firme Dell potrebné informácie o stave počítača, aby sa mohol problém začať riešiť. Nástroj Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check je predinštalovaný vo väčšine zariadení Dell s operačným systémom Windows. Ak chcete zistiť o nástroji Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check viac, pozrite si jeho používateľskú príručku pre domácnosti, dostupnú na webovej stránke www.dell.com/serviceabilitytools.  POZNÁMKA: V nástroji Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check si môžete kliknutím na dátum skončenia záruky tiež obnoviť alebo rozšíriť záruku.
	Dell Update Dell Update aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení, ktoré sú jeho súčasťou. Viac informácií o používaní služby Dell Update nájdete v databáze poznatkov 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 používaní služby Dell Digital Delivery nájdete v databáze poznatkov na webovej stránke www.dell.com/support.

Zariadenie Vostro 15 5515 z rôznych pohľadov

Témy:

- Vpravo
- Vľavo
- Vrch
- Predná strana
- Spodná strana
- Umiestnenie servisného tagu
- Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Vpravo



1. Slot na kartu SD

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 3.2 Gen 1

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

3. Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu s rýchlosťou prenosu údajov 10/100/1 000 Mb/s.

4. Konektor náhlavnej súpravy

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

5. Slot pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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



1. Port napájacieho adaptéra

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

2. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Neprerušované biele svetlo – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.



POZNÁMKA: Na niektorých modeloch počítačov funguje kontrolka stavu napájania a batérie aj ako kontrolka diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

3. Port HDMI 1.4

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

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.

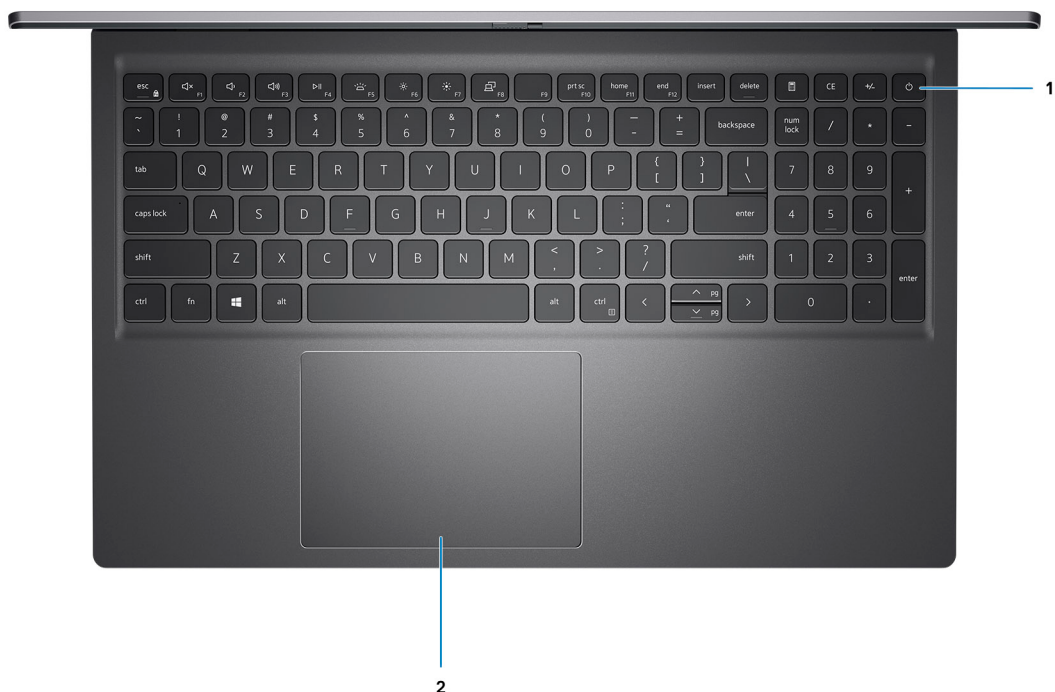
5. Port USB 3.2 1. generácie (typ C) s funkciou napájania/portu DisplayPort

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia, tlačiarne a externé obrazovky.

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.



POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).



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 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

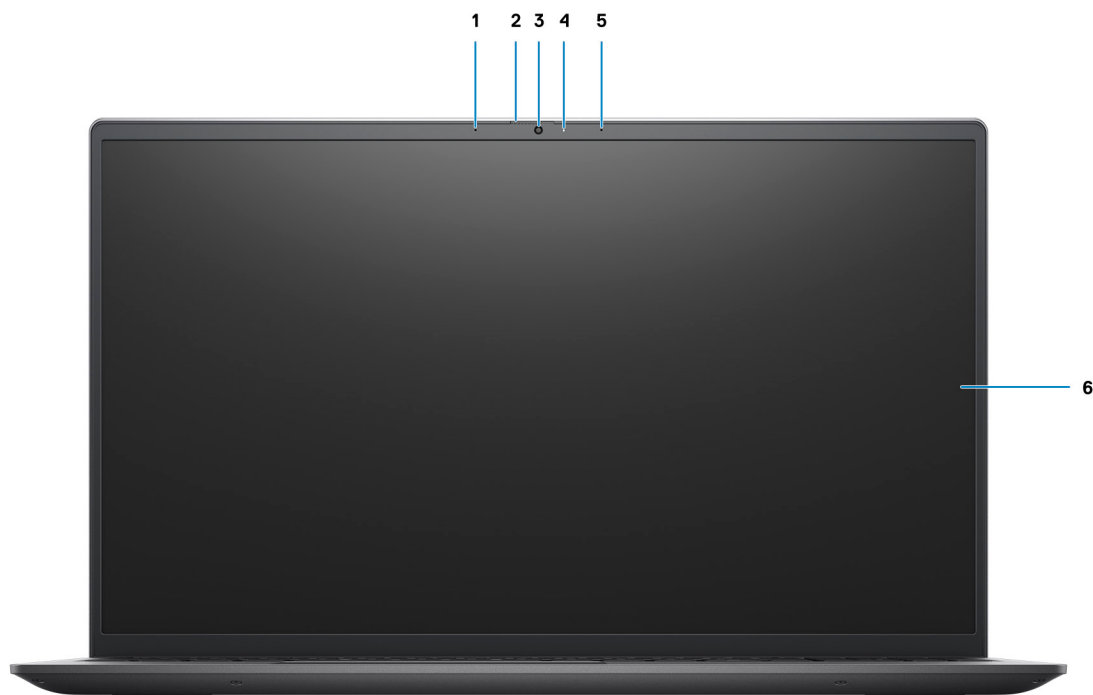
Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

i POZNÁMKA: Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

2. Dotykový panel Precision

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

Predná strana



1. Ľavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. Kryt na ochranu súkromia

Slúži na zakrytie webovej kamery, keď ju nepoužívate a chcete si chrániť súkromie.

3. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

4. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

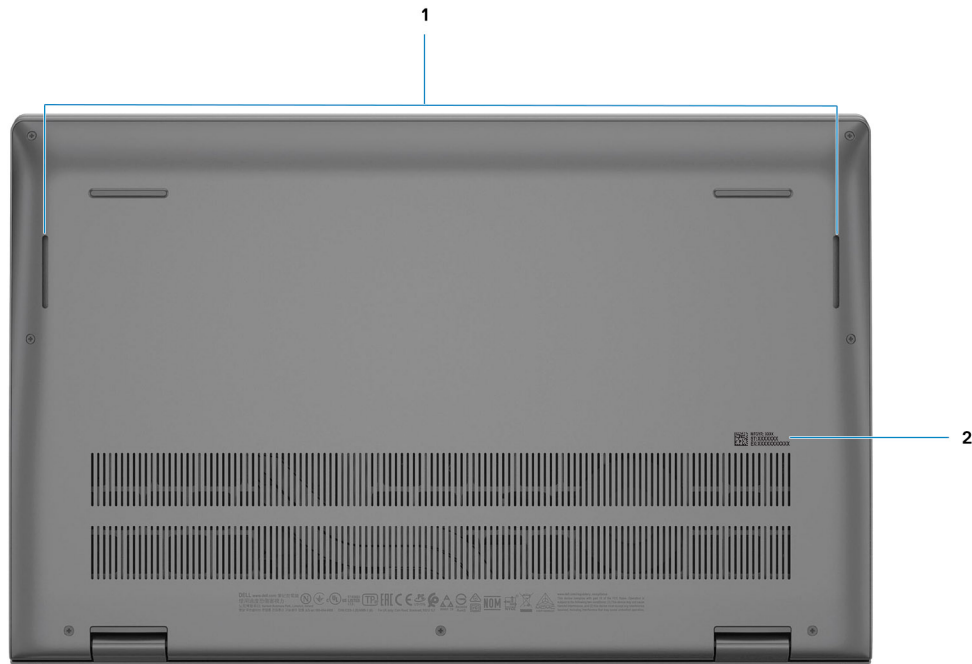
5. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

6. Panel LCD

Poskytuje používateľovi vizuálny výstup.

Spodná strana



1. Reproduktry

Poskytuje zvukový výstup.

2. Servisný tag a regulačné štítky

Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie. Regulačné označenie obsahuje regulačné informácie o vašom počítači.

Umiestnenie servisného tagu

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



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 – S5	< 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 5515

Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesor
- Čipová sada
- Operačný systém
- Pamäť
- Externé porty
- Sloty v počítači
- Ethernet
- Bezdrôtový modul
- Zvuk
- Datové úložisko
- Čítačka pamäťových kariet
- Klávesnica
- Kamera
- Dotykový panel
- Napájací adaptér
- Batéria
- Obrazovka
- Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)
- Integrovaný grafický procesor
- Prostredie počítača

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	14,60 mm (0,57")
Výška vzadu	17,99 mm (0,70")
Šírka	356,06 mm (14,01")
Hĺbka	228,90 mm (9,01")
Hmotnosť	1,77 kg (3,90 lb) – maximálna
POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.	

Procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Vostro 15 5515.

Tabuľka4. Procesor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
TDP procesora	15 W	15 W	15 W
Počet jadier procesora	4	6	8
Počet vlákien procesora	8	12	16
Rýchlosť procesora	2,60 GHz až 3,85 GHz	2,10 GHz až 4,00 GHz	1,80 GHz až 4,30 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	4 MB	8 MB	8 MB
Integrovaná grafika	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Čipová sada

Tabuľka5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrované s procesorom
Procesor	Procesory AMD Ryzen 3/5/7U
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Zbernica PCIe	Až po 4. generáciu

Operačný systém

Model Vostro 15 5515 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva
Typ pamäte	SODIMM (DDR4)
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB

Tabuľka6. Technické údaje pamäte (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	• 4 GB, 1x 4 GB • 8 GB, 1x 8 GB • 8 GB: 2x 4 GB, dvojkanálová • 12 GB: 1x 4 GB + 1x 8 GB • 16 GB: 2x 8 GB, dvojkanálová • 16 GB, 1x 16 GB • 24 GB: 1x 16 GB + 1x 8 GB • 32 GB: 2x 16 GB, dvojkanálová

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka7. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	1 ethernetový port RJ45
Porty USB	• 2 porty USB 3.2 Gen 1 • 1 port USB 3.2 Gen 1 Type-C™ s funkciou napájania/alternatívnym režimom portu DisplayPort
Zvukový port	1 univerzálny konektor pre náhlavnú súpravu
Videoport	• Port HDMI 1.4 • Port USB 3.2 Gen 1 Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka kariet SD
Port napájacieho adaptéra	1 port na napájací adaptér, 4,5 mm x 2,9 mm
Slot pre bezpečnostný kábel	1 otvor na klinový zámok

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka8. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	• 1 slot M.2 2230 alebo 2280 typu M na disk SSD • 1 slot M.2 2230 typu M na disk SSD • 1 slot M.2 2230 typu E na kartu WLAN i POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000144170 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 5515.

Tabuľka9. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Realtek Ethernet Controller (RTL8111H-CG QFN 32P)
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktoré podporuje váš počítač Vostro 15 5515.

Tabuľka10. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2 x 2, 802.11ac
Prenosová rýchlosť	2,4 GHz, 40 MHz: až do 574 Mb/s 5 GHz, 80 MHz: až do 1,2 Gb/s 5 GHz 160 MHz: až do 2,4 Gb/s	867 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz alebo 5 GHz	2,4 GHz alebo 5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, kanál 160 MHz	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanie	- WEP 64/128-bitov 128-bitové AES-CCMP 256-bitové AES-GCMP - TKIP	- WEP 64/128-bitov 128-bitové AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	- Cirrus Logic - Realtek
Stereo konverzia	Podporované
Integrovaná zvuková karta	Zvuk s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta	Konektor náhlavnej súpravy

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
Počet reproduktorov		2
Integrovaný reproduktorový zosilňovač		Podporované (integrovateľný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti		Klávesové skratky na klávesnici.
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora		Nepodporované
Mikrofón		Duálne mikrofóny

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Vostro 15 5515.

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- 1 disk SSD M.2 2230 PCIe 3.0 x4 NVMe triedy 35 alebo SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 NVMe triedy 40
- Dva disky SSD M.2 2230 alebo 2280

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, trieda 35	PCIe NVMe 3.0 x4	až do 1 TB
Disk SSD M.2 2280, trieda 40	PCIe NVMe 3.0 x4	až do 2 TB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Čítačka kariet SD
Podporované karty	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • SD Extended Capacity (SDXC)

Klávesnica

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	• Čierny uhlík, s podsvietením • Čierny uhlík, bez podsvietenia
Rozloženie	QWERTY

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 99 klávesov • Spojené kráľovstvo: 100 klávesov • Japonsko: 103 klávesov
Veľkosť	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. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.  POZNÁMKA: Viac informácií nájdete tu: Technické údaje modelu Vostro 15 5515.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka15. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery	Predná strana
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	0,92 MP (HD)
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:	74,9°

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	3 512
Zvislo	2 442
Rozmery dotykového panela	

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
	Vodorovne	115 mm (4,53 palca)
	Zvislo	80 mm (3,15")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis		Hodnoty
Typ		65 W s valcovým konektorom
Rozmery konektora:		
	Vonkajší priemer	4,5 mm
	Vnútorý priemer	2,9 mm
Vstupné napätie		100 VAC/240 VAC
Vstupná frekvencia		50 Hz/60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)		1,60 A/1,7 A
Výstupný prúd (trvalý)		3,34 A
Menovité výstupné napätie		19,5 V=
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 5515.

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie	3-článková polymérová, 41 Wh	4-článková polymérová, 54 Wh
Napätie batérie	11,25 VDC	15 VDC

Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Rozmery batérie:		
Výška	5,75 mm (0,23")	5,75 mm (0,23")
Šírka	206,4 mm (8,13")	271,9 mm (10,71")
Hĺbka	82 mm (3,23")	82 mm (3,23")
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F)	0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F)
Dátové úložisko	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Prevádzková doba batérie	Závisí od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená.	Závisí od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená.
Doba nabíjania batérie (približná)  POZNÁMKA: Majte pod kontrolou aspekty ako čas, trvanie, začiatok a ukončenie nabíjania vďaka aplikácii Dell Power Manager.	4 hodiny	4 hodiny
Gombíková batéria	CR2032	

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Vostro 15 5515.

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ obrazovky	15,6-palcový Full HD (FHD)
Technológia panela obrazovky	TFT, široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):	
Výška	193,60 mm (07,62")
Šírka	344,20 mm (13,55")
Uhlopriečka	394,90 mm (15,6")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)	250 nitov
Megapixlov	2,0736
Farebný rozsah	45 % NTSC
Počet pixlov na palec (PPI)	157

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Pomer kontrastu (min)	500 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 milisekúnd (ms)
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	80 stupňov (minimálne)
Vertikálny zorný uhol	80 stupňov (minimálne)
Rozstup pixlov	0,179 x 0,179
Príkon (maximálny)	4,6 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nedotykový

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Vostro 15 5515.

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 údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Vostro 15 5515.

Tabuľka21. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
AMD Radeon Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	• AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Prostredie počítača

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

Tabuľka22. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	Normálne podmienky prostredia: 25 °C a 40~50 % 0 °C až normálne podmienky	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Tabuľka22. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Skladovanie
	prostredia 25 °C a 40~50 % 40 °C (32 °F až 104 °F)	
Relatívna vlhkosť (maximálna)	Normálne podmienky prostredia: 25 °C a 40 %~50 % 10 % až normálne podmienky prostredia 25 °C a 40 %~50 % 90 % (bez kondenzácie)	10 až 95% (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G†	140 G†
Nadmorská výška (maximálna)	0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)	0 m až 10 688 m (0 stôp až 35 000 stôp)

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

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

Dell ComfortView

VAROVANIE: Pri dlhšom 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.

Modré svetlo je farba farebného spektra bieleho svetla s krátkou vlnovou dĺžkou a vysokou frekvenciou. Dlhodobé vystavenie modrému svetlu, najmä z digitálnych zdrojov, môže narušiť spánkové cykly a zmeniť cirkadiálny rytmus tela. Dlhá práca za počítačom môže tiež spôsobiť únavu v iných častiach tela, ako je krk, ramená, chrbát a plecia.

Displeje Dell s nízkou hladinou modrého svetla optimalizujú námahu vášho zraku vďaka obrazovke, ktorá neblíkajú. Funkcia ComfortView obmedzuje množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora s cieľom optimalizovať námahu vášho zraku. Režim ComfortView je možné povoliť a nakonfigurovať pomocou aplikácie Dell CinemaColor (DCC). Dell ComfortView má certifikát TÜV.

Dell CinemaColor

Technológia Dell CinemaColor (DCC) spája pokročilý hardvér a softvér na poskytovanie vizuálnych prvkov, ktoré zobrazujú všetko také živé, ako v skutočnom svete. DCC disponuje štyrmi farebnými profilmi, ktoré optimalizujú tieto nastavenia v závislosti od obsahu a okolia:

Po otvorení aplikácie si môžete zo zoznamu zvoliť profil **Film (predvolené)**, **ComfortView**, **Šport** alebo **Animácia**. Profil ComfortView znižuje zaťaženie zraku pomocou softvérového riešenia s funkciou redukcie modrého svetla, ktoré na rozdiel od štandardných panelov s digitálnym filtrom spĺňa normu TÜV a znižuje množstvo modrého svetla vyžarovaného z obrazovky bez toho, aby ovplyvnilo dokonalú vernosť farieb.

Režim ComfortView má certifikát TÜV na efektívnu redukciu nebezpečného modrého svetla tým, že zníži parametre displeja. Režim ComfortView umožňuje prispôsobiť si obraz aj podľa vlastných potrieb nastavením sýtosti a teploty farieb, ako aj kontrastu.

i **POZNÁMKA:** Viac informácií o komponentoch DellCinema nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000178241 na webovej stránke <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus je vždy aktívny filter na redukciu modrého svetla, ktorým sú vybavené obrazovky značky Dell a ktorý si pri práci ani nevšimnete. ComfortView Plus využíva hardvérovú technológiu, vďaka ktorej je možné filtrovať širšie spektrum modrého svetla a výrazne znížiť jeho vrchol a intenzitu. Dell ComfortView Plus má certifikát TÜV pre hardvérové riešenia na redukciu modrého svetla.

i **POZNÁMKA:** ComfortView Plus je voliteľná hardvérová funkcia, ktorú si môžete zvoliť pri kúpe zariadenia.

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

Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo **2**. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak **@**.

Klávesy F1 – F12 v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Správanie funkčných klávesov** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
F1	Fn + F1	Stlmenie zvuku
F2	Fn + F2	Zníženie hlasitosti
F3	Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti
F4	Fn + F4	Prehrávanie/pozastavenie
F5	Fn + F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
F6	Fn + F6	Zníženie jasů
F7	Fn + F7	Zvýšenie jasů
F8	Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku
F10	Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + H	Prepínanie medzi indikátorom napájania a indikátorom stavu batérie
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Funkčný kláves	Funkcie
Fn + Page Up	Strana nahor
Fn + Page Down	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:

Tabuľka 25. 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 www.dell.com/support/linux
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.

Témy:

- [Ako kontaktovať spoločnosť Dell](#)

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

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

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov:

1. Chod'te na stránku **Dell.com/support**.
2. Vyberte kategóriu podpory
3. Overte svoju krajinu alebo región v rozbaľovacom zozname **Výber krajiny/regiónu** v spodnej časti stránky.
4. Zvoľte prepojenie na službu alebo technickú podporu, ktorú potrebujete.