

Vostro 3501

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.

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 počítača.....	5
Kapitola 2: Vytvorenie jednotky obnovy USB pre systém Windows.....	7
Kapitola 3: Prehľad skrinky.....	8
Pohľad na obrazovku.....	8
Pohľad zľava.....	9
Pohľad sprava.....	9
Pohľad na opierku dlani.....	10
Pohľad zospodu.....	11
Klávesové skratky.....	11
Kapitola 4: Technické údaje.....	13
Procesory.....	13
Čipová súprava.....	13
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	14
Skladovanie.....	14
Porty a konektory.....	14
Zvuk.....	15
Video.....	16
Kamera.....	16
Komunikačné rozhrania.....	17
Klávesnica.....	17
Dotykový panel.....	18
Čítačka pamäťových kariet.....	18
Napájací adaptér.....	19
Batéria.....	19
Rozmery a hmotnosť.....	20
Displej.....	20
Čítačka odtlačkov prstov.....	21
Zabezpečenie.....	21
Bezpečnostný softvér.....	21
Prostredie počítača.....	22
Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	23

Nastavenie počítača

Postup

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania

POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do energeticky úsporného režimu.



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.


Pre Windows:

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
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.</p>
	<p>My Dell</p> <p>Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.

Požiadavky

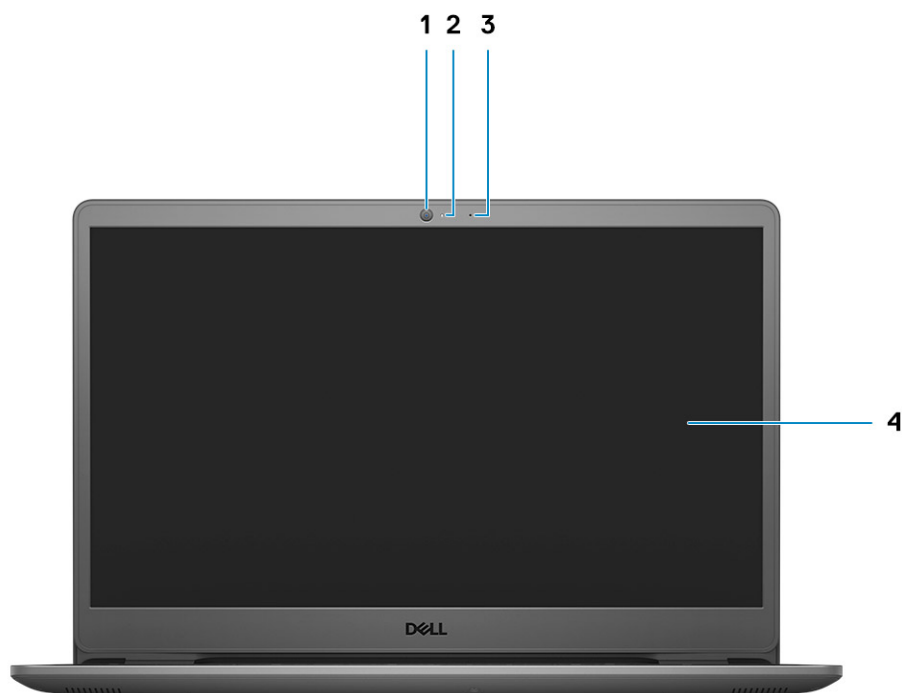
- POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.
- POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na stránke podpory spoločnosti Microsoft.

Postup

- Pripojte USB kľúč k počítaču.
- Vo vyhľadávaní Windows zadajte výraz **Recovery** (Obnovenie).
- Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na **Create a recovery drive** (Vytvoriť obnovovaciu jednotku). Zobrazí sa okno **User Account Control** (Ovládanie používateľských kont).
- Pokračujte kliknutím na možnosť **Yes** (Áno). Zobrazí sa okno **Recovery Drive** (Obnovovacia jednotka).
- Zvoľte položku **Back up system files to the recovery drive** (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na **Next** (Ďalej).
- Stlačte možnosť **USB flash drive** (USB kľúč) a kliknite na **Next** (Ďalej). Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
- Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
- Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).
Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/support/manuals.

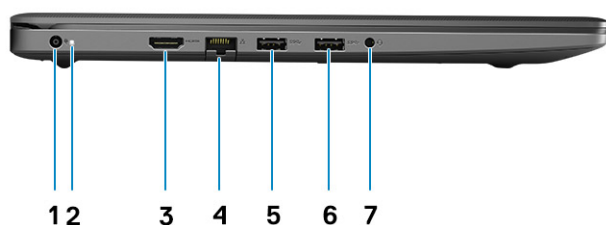
Prehľad skrinky

Pohľad na obrazovku



1. Kamera
2. Kontrolka stavu kamery
3. Mikrofóny
4. Panel LCD

Pohľad zľava

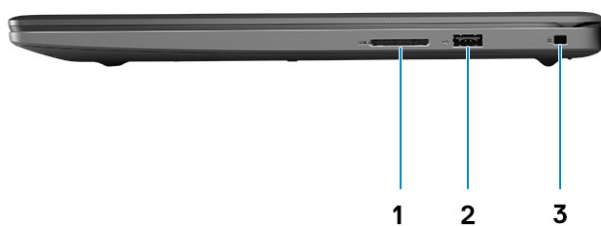


1. Port vstupu napájania
2. Indikátor LED
3. Port HDMI 1.4

i **POZNÁMKA:** Maximálne rozlíšenie podporované portom HDMI je 1 920 x 1 080 pri 60 Hz (24-bitové)

4. Sieťový port
5. Port USB 3.2 Gen 1
6. Port USB 3.2 Gen 1
7. Univerzálny zvukový konektor (Realtek)/zvukový konektor (Cirrus Logic)

Pohľad sprava



1. Slot na čítačku kariet SD 3.0
2. Port USB 2.0 Type-A
3. Slot na bezpečnostný klinový zámok

Pohľad na opierku dlaní



1. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov
2. Klávesnica
3. Dotykový panel

Pohľad zospodu



1. Reprodukory
2. Servisný tag
3. Vetracie otvory

Klávesové skratky

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

Tabuľka2. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Primárna funkcia klávesu
Fn + F1	Stlmenie zvuku
Fn + F2	Zníženie hlasitosti
Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti
Fn + F4	Prehrávanie/pozastavenie
Fn + F5	Zapnutie/vypnutie podsvietenia klávesnice

Tabuľka2. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Klávesy	Primárna funkcia klávesu
Fn + F6	Zníženie jasú
Fn + F7	Zvýšenie jasú
Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku
Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií

Technické údaje

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa regiónu. Nasledujúce technické údaje sú len tie, ktoré musia byť na základe zákonov zaslané s vaším počítačom. Viac informácií o konfigurácii vášho počítača s operačným systémom Windows získate v časti Pomoc a technická podpora, kde stačí vybrať možnosť zobrazenia informácií o vašom počítači.

Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty
Procesory	Intel Core i3-1005G1 10. generácie
Príkon	15 W
Počet jadier	2
Počet vlákien	4
Rýchlosť	Až do 3,4 GHz
Vyrovnávací pamäť	4 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics

Čipová súprava

Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Procesor	Ice Lake U (ICL U) PCH-LP
Čipová súprava	Intel Core i3
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Zbernica PCIe	Gen 3

Operačný systém

Model Vostro 3501 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 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
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	2666 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 4 GB)• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 8 GB)• 12 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2666 MHz (1x 8 GB + 1x 4 GB)• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (1x 16 GB)• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 666 MHz (2 x 8 GB)

Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Zostava 2,5-palcovej pevný disk SATA, 5 400 ot./min
- Disk SSD M.2 2230/2280

Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- Zostava 2,5-palcovej pevný disk SATA, 5 400 ot./min
- Disk SSD M.2 2230/2280

Tabuľka6. Technické údaje úložiska

Formát	Typ rozhrania	Kapacita
Zostava 2,5-palcovej pevný disk, 5 400 ot./min	SATA	až do 2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3.0 x4	až do 512 GB
disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3.0 x4	až do 1 TB

Porty a konektory

Tabuľka7. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	1 obrátený port RJ-45 10/100/1 000 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 porty USB 3.2 Gen 1 Type-A• 1 port USB 2.0 Type-A

Tabuľka7. Externé porty a konektory (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden univerzálny zvukový port (počítače so zvukovou konfiguráciou Realtek) • Jeden zvukový konektor (počítače so zvukovou konfiguráciou Cirrus Logic)
Video	Jeden port HDMI 1.4 i POZNÁMKA: Maximálne rozlíšenie podporované portom HDMI je 1 920 x 1 080 pri 60 Hz (24-bitové)
Port pre napájací adaptér	4,5 mm valcový konektor
Zabezpečenie	1 otvor na klinový zámok
Slot na kartu	1 čítačka kariet SD 3.0

Tabuľka8. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
1 konektor M.2 (2280 alebo 2230) typu M pre disk SSD 1 konektor M.2 2230 typu E pre kartu WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 1 slot M.2 2230 na kartu Wi-Fi • 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD i POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626 .
karta SIM	Nepodporované

Zvuk

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

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

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty	
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

Video

Tabuľka10. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 1.4 <p>POZNÁMKA: Maximálne rozlíšenie podporované portom HDMI je 1 920 x 1 080 pri 60 Hz (24-bitové)</p>	Zdieľaná systémová pamäť	<ul style="list-style-type: none"> Procesory Intel Core i3 10. generácie

Kamera

Tabuľka11. Technické údaje kamery

Štandardná webová kamera	
Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie	Predná kamera
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78,6 stupňov

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka12. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

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

Bezdrôtový modul

Tabuľka13. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 150 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Vostro 3501.

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">Štandardná klávesnicaKlávesnica s bielym podsvietením
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">Spojené štáty a Kanada: 101 klávesovSpojené kráľovstvo: 102 klávesovJaponsko: 105 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,7 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Klávesové skratky	<p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p>

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 3501.

Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics: 1 230 • Lite-on: 1 920
Zvislo	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics: 930 • Lite-on: 1 080
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	65 mm (2,55")
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 .

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka16. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	1 čítačka kariet microSD 3.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Napájací adaptér

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	Hodnoty
Typ	45 W	65 W
Rozmery konektora:	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Vstupné napätie	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Vstupná frekvencia	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A	1,60 A/1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A	3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	42 Wh polymérová batéria
Napätie	11,40 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozmery:	
Výška	184,15 mm (7,25")
Šírka	97,15 mm (3,82")
Hĺbka	5,90 mm (0,23")
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Nabíjacia doba (približná)	4 hodiny (pri vypnutom počítači) i 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. Majte

Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	pod kontrolou času, 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>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/ .
Gombíková batéria	CR2032
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka19. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	18 mm (0,70")
Zadná strana	19,90 mm (0,78")
Šírka	363,96 mm (14,32")
Hĺbka	249 mm (9,80")
Hmotnosť	<ul style="list-style-type: none"> Model s dotykovým displejom: 1,91 kg (4,21 lb) Model bez dotykového displeja: 1,90 kg (4,18 lb) <p>POZNÁMKA: Hmotnosť vášho prenosného počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.</p>

Displej

Tabuľka20. Technické údaje obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ	Vysoké rozlíšenie (HD)	Full High Definition (FHD)
Technológia panela	TN (Twisted Nematic)	WVA (široký pozorovací uhol)
Svietivosť (typická)	220 nitov	220 nitov
Rozmery (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	1366 x 768	1 920 x 1 080
Megapixlov	1,05	2,07

Tabuľka20. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Hodnoty	
Farebný rozsah	45 % NTSC (typický)	45 % NTSC (typický)
Počet pixlov na palec (PPI)	100	141
Pomer kontrastu (min)	400 : 1	400 : 1
Čas odozvy (maximálny)	25 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	40 stupňov	80 stupňov
Vertikálny zorný uhol	Zhora/zdola 10/30 stupňov	80 stupňov
Rozstup pixlov	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

Tabuľka21. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Snímacia technológia	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Veľkosť snímača (v pixeloch)	80 x 64

Zabezpečenie

Tabuľka22. Technické údaje zabezpečenia

Funkcie	Technické údaje
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrované na systémovej doske
Čítačka odtlačkov prstov	Voliteľné
Otvor na klinový zámok	Štandardné

Bezpečnostný softvér

Tabuľka23. Parametre bezpečnostného softvéru

Technické údaje
Dell Client Command Suite
Voliteľný softvér Dell na zabezpečenie údajov a správu systémov

Tabuľka23. Parametre bezpečnostného softvéru (pokračovanie)

Technické údaje
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Voliteľný softvér na zabezpečenie a správu koncových bodov od firmy Dell
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Prostredie počítača

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

Tabuľka24. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
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†
Nadmorská výška (maximálna)	0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)	0 m až 10 668 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.

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	<ol style="list-style-type: none"> 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.