

# Vostro 3501

## Průvodce nastavením a specifikace



## Poznámky, upozornění a varování


 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Kapitola 3: Přehled šasi.....</b>	<b>8</b>
Zobrazení displeje.....	8
Pohled zleva.....	9
Pohled zprava.....	9
Pohled na opěrku pro dlaň.....	10
Pohled zdola.....	11
Klávesové zkratky.....	11
<b>Kapitola 4: Technické údaje.....</b>	<b>13</b>
Procesory.....	13
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	13
Paměť.....	14
Skladovací.....	14
Porty a konektory.....	14
Zvuk.....	15
Grafika.....	16
Kamera.....	16
Komunikace.....	17
Klávesnice.....	17
Dotyková podložka.....	18
Čtečka paměťových karet.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	19
Rozměry a hmotnost.....	20
Displej.....	20
Čtečka otisků prstů.....	21
Zabezpečení.....	21
Zabezpečovací software.....	21
Okolí počítače.....	22
<b>Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavení počítače

## Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.

**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.



**POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

### V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v člancích znalostní báze [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


### V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:






- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

### Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<b>Dell Product Registration</b> Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.


**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**


Zdroje informací	Popis
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p><b>Můj Dell</b></p> <p>Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">000149088</a> znalostní báze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">000129837</a> znalostní báze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

# Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

## Požadavky

 **POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.

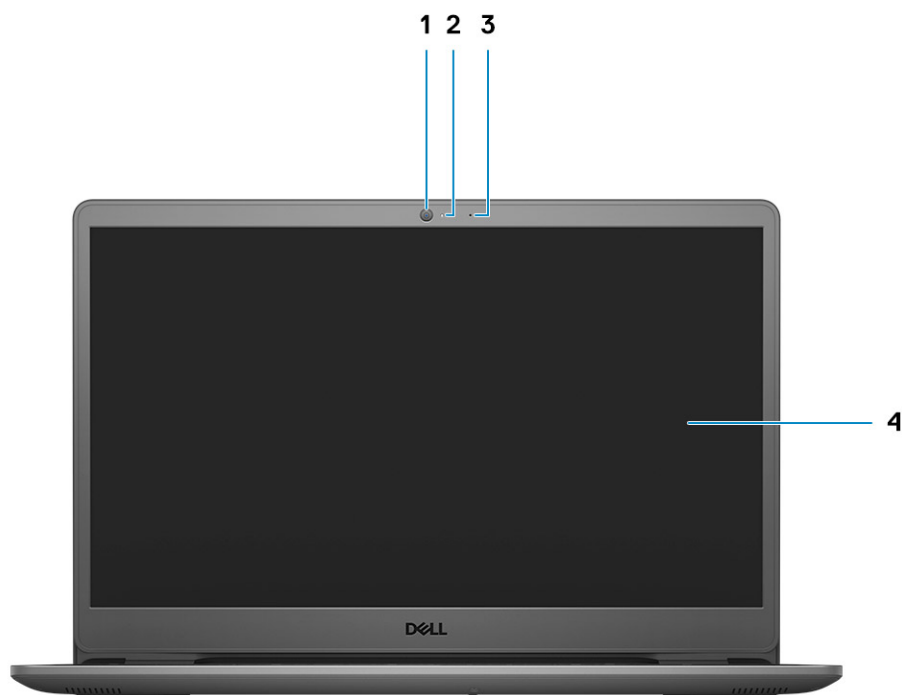
 **POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

## Kroky

1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**. Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
4. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**. Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
5. Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
6. Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**. Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
7. Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
8. Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).  
Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v *servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

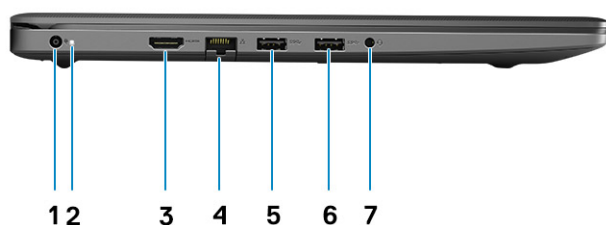
## Přehled šasi


### Zobrazení displeje



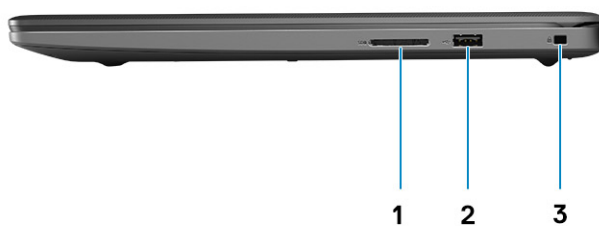
1. Kamera
2. Kontrolka stavu kamery
3. Mikrofony
4. Panel LCD

## Pohled zleva



1. Napájecí port
2. Indikátor LED
3. Port HDMI 1.4
-  **POZNÁMKA:** Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 1 920 × 1 080 při 60 Hz (24 bitů).
4. Síťový port
5. Port USB 3.2 1. generace
6. Port USB 3.2 1. generace
7. Univerzální zvukový konektor (zvuková karta Realtek) / zvukový konektor (zvuková karta Cirrus Logic)

## Pohled zprava



1. Slot pro čtečku paměťových karet SD 3.0
2. Port USB 2.0 typu A
3. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

## Pohled na opěrku pro dlaň



1. Vypínač s volitelnou čtečkou otisků prstů
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

## Pohled zdola



1. Reproduktory
2. Výrobní číslo
3. Větrací otvory

## Klávesové zkratky

**i** **POZNÁMKA:** Znaký na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

**Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk**

Klávesy	Primární chování
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát/pozastavit
Fn + F5	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
Fn + F6	Snížit jas

**Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**

<b>Klávesy</b>	<b>Primární chování</b>
Fn + F7	Zvýšit jas
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace

## Technické údaje

**POZNÁMKA:** Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

### Procesory

Tabulka 3. Procesory

Popis	Hodnoty
Procesory	Intel Core i3-1005G1 10. generace
Výkon	15 W
Počet jader	2
Počet vláken	4
Rychlost	Až 3,4 GHz
Cache	4 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics

### Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Procesor	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Čipová sada	Intel Core i3
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Sběrnice PCIe	3. generace

### Operační systém

Váš Vostro 3501 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový

# Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2 666 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)</li><li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 8 GB)</li></ul>

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 2,5palcový Pevný disk SATA, 5 400 ot/min
- Rozhraní M.2 2230/2280 pro disk SSD

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- 2,5palcový Pevný disk SATA, 5 400 ot/min
- Rozhraní M.2 2230/2280 pro disk SSD

Tabulka 6. Parametry úložiště

Provedení	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový Pevný disk, 5 400 ot/min	SATA	až 2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	až 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	až 1 TB

## Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Sít	Jeden sklápěcí port RJ-45, 10/100/1 000 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 3.2 Type-A 1. generace</li><li>• Jeden port USB 2.0 Type-A</li></ul>

**Tabulka 7. Externí porty a konektory (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden univerzální zvukový port (počítače v konfiguraci se zvukovou kartou Realtek)</li> <li>Jeden zvukový konektor typu jack (počítače v konfiguraci se zvukovou kartou Cirrus Logic)</li> </ul>
Grafika	<p>Jeden port HDMI 1.4</p> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 1 920 × 1 080 při 60 Hz (24 bitů).</p>
Port napájecího adaptéru	4,5 mm, válcový typ
Zabezpečení	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Sloty pro karty	Jeden slot karty SD 3.0

**Tabulka 8. Interní porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
<p>Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD</p> <p>Jeden konektor M.2 2230 Key-E pro síť WLAN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 pro připojení Wi-Fi</li> <li>Jeden slot M.2 pro disk SSD 2230/2280</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">SLN301626</a> ve znalostní databázi.</p>
karta SIM	Nepodporováno

## Zvuk

**Tabulka 9. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3204	Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
Převod stereofonního signálu	Podporováno	Podporováno
Interní rozhraní	Zvuk High Definition	Most HDA + zvukový kodek CS42L42
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor	<p>Konektor pro náhlavní soupravu</p> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Funkce 3,5mm zdířky pro náhlavní soupravu se liší podle konfigurace modelu. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití zvukového příslušenství doporučeného společností Dell.</p>
Reproduktory	Dva	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	Podporováno

**Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)**

Popis	Hodnoty	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	Ovládací prvky klávesových zkratk
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W	2 W
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	Nepodporováno
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon	Jeden digitální mikrofon

## Grafika

**Tabulka 10. Specifikace integrované grafiky**

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port HDMI 1.4</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 1 920 × 1 080 při 60 Hz (24 bitů).</p>	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesory Intel Core i3 10. generace</li> </ul>

## Kamera

**Tabulka 11. Specifikace kamery**

Standardní webkamera	
Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Místo	Přední kamera
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel	78,6 stupně

# Komunikace

## Ethernet

Tabulka 12. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Integrovaný, Realtek RTL8111H
Přenosová rychlost	např. 10/100/1 000 Mb/s

## Bezdrátový modul

Tabulka 13. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Modelové číslo	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 433 Mb/s	Až 150 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li></ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"><li>64bitové/128bitové WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64bitové/128bitové WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64bitové/128bitové WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

# Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Vostro 3501.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardní klávesnice</li><li>Klávesnice s bílým podsvícením</li></ul>
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>USA a Kanada: 101 kláves</li><li>Spojené království: 102 kláves</li><li>Japonsko: 105 kláves</li></ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,7 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm

**Tabulka 14. Specifikace klávesnice (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v konfiguraci systému BIOS.

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 3501.

**Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synaptics: 1 230</li> <li>• Lite-on: 1 920</li> </ul>
Vertikální	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synaptics: 930</li> <li>• Lite-on: 1 080</li> </ul>
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	65 mm (2,55 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku <a href="#">4027871</a> ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 16. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta Micro SD 3.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta mSD (Micro Secure Digital)</li> <li>• Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Napájecí adaptér

**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Hodnoty	Hodnoty
Typ	45 W	65 W

**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

Popis	Hodnoty	Hodnoty
Rozměry konektoru:	4,5 mm × 2,9 mm	4,5 mm × 2,9 mm
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

## Baterie

**Tabulka 18. Specifikace baterie**

Popis	Hodnoty
Typ	42Wh polymerová baterie
Napětí	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozměry:	
Výška	184,15 mm (7,25 palce)
Šířka	97,15 mm (3,82 palce)
Hloubka	5,90 mm (0,23 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) <b>i POZNÁMKA:</b> Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie. Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .
Knoflíková baterie	CR2032

**Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

## Rozměry a hmotnost

**Tabulka 19. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	18 mm (0,70 palce)
Vzadu	19,90 mm (0,78 palce)
Šířka	363,96 mm (14,32 palce)
Hloubka	249 mm (9,80 palce)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotykový: 1,91 kg (4,21 lb)</li> <li>Nedotykový: 1,90 kg (4,18 lb)</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost notebooku závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.</p>

## Displej

**Tabulka 20. Parametry obrazovky**

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	TN (Twisted Nematic)	WVA (široký pozorovací úhel)
Osvětlení (typické)	220 nitů	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
Výška	193,54 mm (7,62 palce)	193,54 mm (7,62 palce)
Šířka	344,23 mm (13,55 palce)	344,23 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	394,90 mm (15,54 palce)	394,90 mm (15,54 palce)
Nativní rozlišení	1 366 × 768	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	1,05	2,07
Barevná škála	NTSC 45 %, obvykle	NTSC 45 %, obvykle
Pixely na palec (PPI)	100	141
Kontrastní poměr (minimální)	400 : 1	400 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	35 ms

**Tabulka 20. Parametry obrazovky (pokračování)**

Popis	Hodnoty	
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	40 stupňů	80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	Nahoře/dole 10/30 stupňů	80 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm	0,179 mm
Spotřeba energie (max.)	4,2 W	4,2 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne

## Čtečka otisků prstů

**Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Velikost snímače v pixelech	80 × 64

## Zabezpečení

**Tabulka 22. Specifikace zabezpečení**

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaná na základní desce
Čtečka otisků prstů	Volitelné
Slot pro bezpečnostní zámek Wedge	Standardně

## Zabezpečovací software

**Tabulka 23. Parametry zabezpečovacího softwaru**

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat
Sada Dell Client Command Suite
Ověření systému Dell BIOS
Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response

**Tabulka 23. Parametry zabezpečovacího softwaru (pokračování)**

Technické údaje
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
Disk ONE se softwarem VMware Workspace
Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute®
Netskope
Dell Supply Chain Defense

## Okolí počítače

**Úroveň znečištění vzduchu:** G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

**Tabulka 24. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop)

\* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.



† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

# Nápověda a kontakt na společnost Dell

## Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.


**Tabulka 25. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.</li> </ol>

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.