


Vostro 5402

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.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	4
Kapitola 2: Přehled šasi.....	6
Zobrazení displeje.....	6
Pohled zleva.....	7
Pohled zprava.....	7
Pohled na opěrku pro dlaň.....	8
Pohled zdola.....	9
Klávesové zkratky.....	9
Kapitola 3: Specifikace systému.....	11
Processor.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Úložiště.....	12
Porty a konektory.....	13
Zvuk.....	14
Grafika.....	14
Kamera.....	15
Komunikace.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Rozměry a hmotnost.....	17
Displej.....	18
Klávesnice.....	18
Dotyková podložka.....	19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	19
Zabezpečení.....	19
Zabezpečovací software.....	20
Okolí počítače.....	20
Kapitola 4: Návod a kontakt na společnost Dell Technologies.....	21

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



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 nastavení Ubuntu lze vyhledat ve znalostní bázi na [stránce podpory Dell Support](#).

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell Technologies 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
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	Můj Dell 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.
	SupportAssist Aplikace SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a udržuje počítač v nejlepším stavu. Také vás upozorní na dostupnost aktualizací pro počítač. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru v počítači. 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 dokumentaci k aplikaci SupportAssist na webu podpory společnosti Dell .  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Další informace o používání funkce Dell Update naleznete v příručkách k produktům a v licenčních dokumentech třetích stran na stránce podpory společnosti Dell .
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery najdete ve znalostní databázi na stránce podpory společnosti Dell .

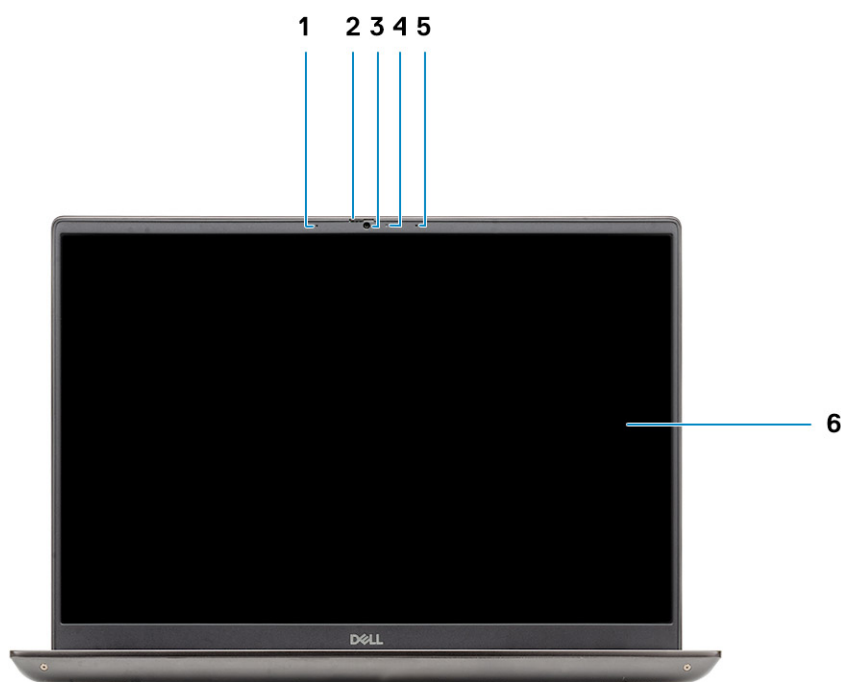
Přehled šasi

Témata:

- Zobrazení displeje
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zdola
- Klávesové zkratky

Zobrazení displeje

 **VÝSTRAHA:** Maximální provozní úhel pantu panelu displeje je 135 stupňů.



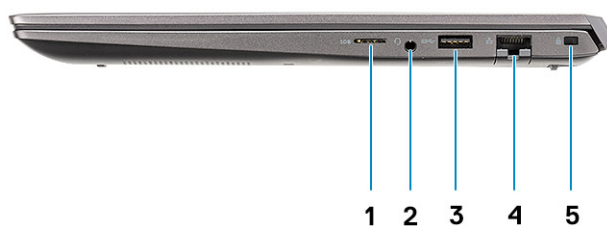
1. Mikrofon
2. Závěrka kamery
3. Kamera
4. Kontrolka stavu kamery
5. Mikrofon

Pohled zleva



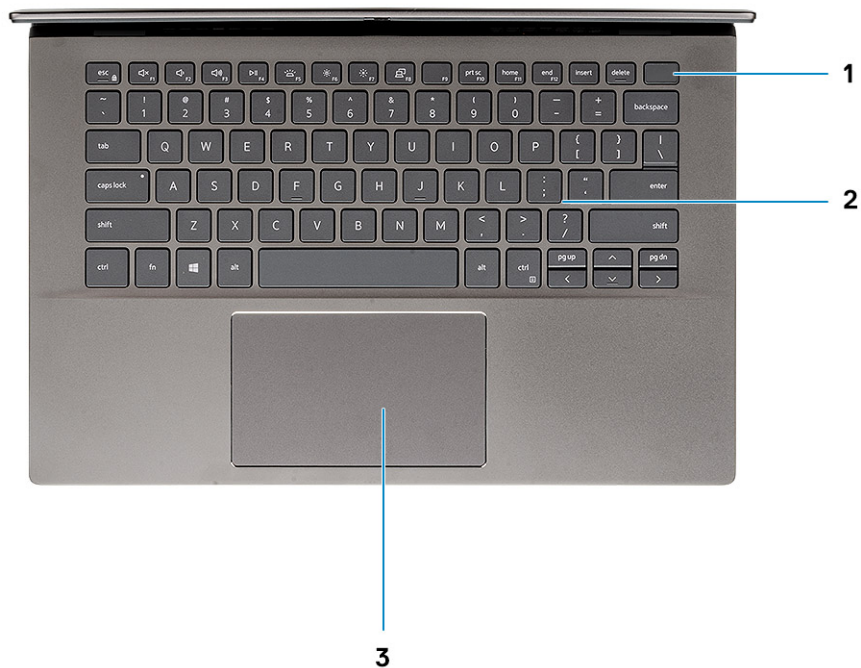
1. Port konektoru napájení
2. Indikátor LED napájení
3. Port HDMI 1.4b
4. Port USB 3.2 1. generace typu A
5. Port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením

Pohled zprava



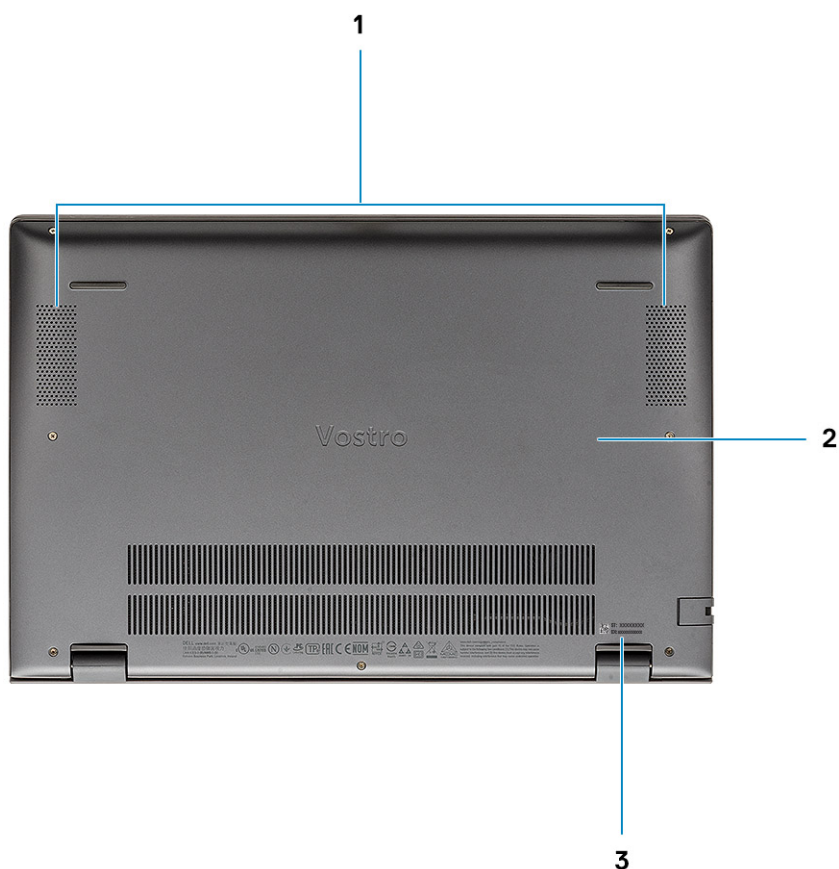
1. Čtečka karet microSD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace typu A
4. Síťový port
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Pohled na opěrku pro dlaň



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

Pohled zdola



1. Reprodukory
2. Spodní kryt
3. Štítek s výrobním číslem


Klávesové zkratky

i **POZNÁMKA:** Znak 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	Popis
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát/pozastavit
Fn + F5	Podsvícení klávesnice

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Popis
	 POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.
Fn + F6	Snížení jasu obrazovky
Fn + F7	Zvýšení jasu obrazovky
Fn + F8	Externí displej
Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Fn + F11	Začátek řádku
Fn + F12	Konec řádku
Fn + pravá klávesa Ctrl	Otevře nabídku aplikace

Specifikace systému

POZNÁMKA: Nabídka se liší podle regionu. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané s počítačem. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows **Nápovědu a podporu** a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Témata:

- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Úložiště
- Porty a konektory
- Zvuk
- Grafika
- Kamera
- Komunikace
- Čtečka paměťových karet
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Rozměry a hmotnost
- Displej
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Zabezpečení
- Zabezpečovací software
- Okolí počítače

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Vostro 5402.

Tabulka 3. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i3-115G4 11. generace	Procesor Intel Core i5-1135G7 11. generace	Procesor Intel Core i7-1165G7 11. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	2	4	4
Počet vláken procesoru	4	8	8
Rychlost procesoru	3 GHz až 4,1 GHz	2,4 GHz až 4,2 GHz	2,8 GHz až 4,7 GHz
Procesorová cache	8 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafická karta	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel Iris X ^e	Grafika Intel Iris X ^e

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Vostro 5402.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrovaná
Procesor	Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	16 MB / 8 MB
Sběrnice PCIe	Až 3. generace

Operační systém

Počítač Vostro 5402 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 Pro, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS, 64bitový

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SO-DIMM
Typ	DDR4
Rychlost	3 200 MHz
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz• 12 GB, 1 x 4 GB + 1x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz

Úložiště

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 1x disk M.2
- 2x disk M.2

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U počítačů se dvěma disky M.2 je primárním diskem disk SSD-1 M.2.

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U počítačů se dvěma disky M.2 je primárním diskem disk SSD-1 M.2.

i POZNÁMKA:

Počítač Vostro 5402 podporuje následující konfigurace úložiště:

- Slot M.2 č. 1: jeden disk SSD PCIe Gen3 x4 NVMe (M.2 2230 nebo M.2 2280)
- Slot M.2 č. 2: jeden disk SSD PCIe Gen3 x4 NVMe nebo SATA (M.2 2230 nebo M.2 2280) nebo jedna paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD.

Tabulka 6. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	Gen 3 PCIe x4 NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
Disk SSD M.2 2280	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB
Disk SSD M.2 2280 PCIe QLC NVMe	Gen 3 PCIe x4 NVMe	512 GB
Úložiště M.2 2280 PCIe NVMe, Intel Optane	Gen 3 PCIe x4 NVMe	512 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ-45, 10/100/1 000 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením • Dva porty USB 3.2 1. generace typu A
Zvuk	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafika	Jeden port HDMI 1.4b
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka karet microSD
Dokovací port	Dokovací stanice USB Type-C nebo starší Type-A
Port napájecího adaptéru	Jeden port 4,50 mm x 2,90 mm pro napájecí adaptér
Zabezpečení	Jeden klínový bezpečnostní zámek

Tabulka 8. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth • Jeden slot pro disk SSD PCIe Gen3 x4 NVMe (M.2 2230 nebo M.2 2280)

Tabulka 8. Interní porty a konektory (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot pro disk SSD PCIe Gen3 x4 NVMe nebo SATA (M.2 2230 nebo M.2 2280) nebo paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze na stránce podpory Dell Support.</p> <p>POZNÁMKA: Hybridní disk SSD Optane lze nainstalovat pouze do slotu SSD č. 2 a nepodporuje duální TG.</p>

Zvuk

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Zvuk High definition	
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Reproduktory	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Grafika

Tabulka 10. Technické údaje samostatné grafické karty

Samostatná grafická karta		
Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX350	2 GB	GDDR5

Tabulka 11. Technické údaje integrované grafiky

Integrovaná grafika		
Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3 11. generace
Grafika Intel Iris Xe ^e	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 11. generace

Kamera

Tabulka 12. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,90 stupňů

Komunikace

Ethernet

Tabulka 13. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Realtek RTL8111
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 14. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Karta Intel Wireless-AC 9462	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g

Tabulka 14. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty		
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta microSD
Podporované karty	Secure Digital (SD)

Napájecí adaptér

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Průměr (konektor)	4,50 mm x 2,90 mm	4,50 mm x 2,90 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	1,6 A / 1,7 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A (trvalý)	3,34 A (trvalý)
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)
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	40Wh 3člávková inteligentní lithium-iontová baterie	53Wh 4člávková inteligentní lithium-iontová baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis		Hodnoty	
Napětí		11,25 V ss.	15,0 V ss
Hmotnost (maximální)		0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Rozměry:			
	Výška	5,75 mm (0,23 palce)	5,75 mm (0,23 palce)
	Šířka	184,10 mm (7,25 palce)	239,10 mm (9,41 palce)
	Hloubka	90,73 mm (3,57 palce)	90,73 mm (3,57 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-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.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Můžete ovládat čas nabíjení, délku, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Další informace o nástroji Dell Power Manager najdete ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell .	4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Můžete ovládat čas nabíjení, délku, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Další informace o nástroji Dell Power Manager najdete ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell .
Knoflíková baterie		2 032	2 032
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Rozměry a hmotnost

Tabulka 18. Rozměry a hmotnost

Popis		Hodnoty
Výška:		
	Vpředu	16,74 mm (0,65 palce)
	Vzadu	17,90 mm (0,70 palce)
Šířka		321,30 mm (12,64 palce)
Hloubka		216,20 mm (8,51 palce)
Hmotnost		1,41 kg (3,10 lb) i POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Displej

Tabulka 19. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Osvětlení (typické)	300 nitů	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
Výška	173,99 mm (6,85 palce)	173,99 mm (6,85 palce)
Šířka	309,35 mm (12,18 palce)	309,35 mm (12,18 palce)
Úhlopříčka	355,60 mm (14 palců)	355,60 mm (14 palců)
Nativní rozlišení	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	2,0736	2,0736
Barevná škála	72 % NTSC, obvykle	45 % NTSC, obvykle
Pixely na palec (PPI)	157	157
Kontrastní poměr (minimální)	600 : 1	500 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80 min	80 min
Svislý pozorovací úhel	80 min	80 min
Rozteč pixelů	0,161 × 0,161 mm	0,161 × 0,161 mm
Spotřeba energie (max.)	4,5 W	3,5 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne

Klávesnice

Tabulka 20. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none">● Standardní klávesnice● Podsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">● USA a Kanada: 81 kláves● Spojené království: 82 kláves

Tabulka 20. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> Japonsko: 85 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,7 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 5402.

Tabulka 21. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	3 438
Vertikální	2 170
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	70 mm (2,76 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech touchpadu dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na stránkách podpory společnosti Microsoft .

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků.

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 ppi
Plocha snímače	4,06 mm × 3,25 mm
Velikost snímače v pixelech	80 x 64 pixelů

Zabezpečení

Tabulka 23. Specifikace zabezpečení

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

Zabezpečovací software

Tabulka 24. Specifikace zabezpečovacího softwaru

Technické údaje
30denní zkušební verze softwaru McAfee Small Business Security
12měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka
24měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka
36měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka

Okolí počítače

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

Tabulka 25. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °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)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

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



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

Nápověda a kontakt na společnost Dell Technologies

Zdroje pro vyhledání nápovědy


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


Tabulka 26. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell Technologies	Stránky společnosti Dell
Aplikace MyDell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	Stránky podpory pro systém Windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell Technologies lze jedinečným způsobem identifikovat pomocí výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Podpůrné zdroje k počítači Dell Technologies naleznete v sekci věnované výrobnímu číslu nebo kódu Express Service Code na stránce podpory společnosti Dell . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Pokyny, jak najít výrobní číslo nebo sériové číslo .
Články znalostní databáze Dell Technologies	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na stránku podpory společnosti Dell. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Knihovna podpory. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Knihovna podpory vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell Technologies

Chcete-li kontaktovat společnost Dell Technologies ohledně prodeje, technické podpory nebo služeb zákazníkům, podívejte se do [části Kontaktování podpory na stránkách podpory společnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Dostupnost služeb se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu a produktu.

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