

Latitude 5320

Průvodce konfigurací 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 notebooku Latitude 5320.....	4
Kapitola 2: Přehled šasi.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Opěrka pro dlaň.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	10
Režimy.....	10
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	13
Kapitola 3: Specifikace počítače Latitude 5320.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Procesor.....	14
Čipová sada.....	15
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Paměť Intel Optane.....	16
Porty a konektory.....	16
Komunikace.....	17
Zvuk.....	18
Skladovací.....	18
Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD (volitelné příslušenství).....	19
Čtečka paměťových karet.....	19
Klávesnice.....	20
Kamera.....	20
Clickpad.....	21
Napájecí adaptér.....	21
Baterie.....	22
Displej.....	23
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	25
Grafika.....	25
Provozní a skladovací podmínky.....	25
Snímač a ovládací prvky.....	26
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	27
Kapitola 5: Klávesové zkratky.....	28
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	30

Nastavení notebooku Latitude 5320

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.

2. Dokončete nastavení 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. Nejsste-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

Aplikace Dell	Podrobnosti
	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.
	Registrace produktu Dell Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Nápověda a podpora společnosti Dell Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

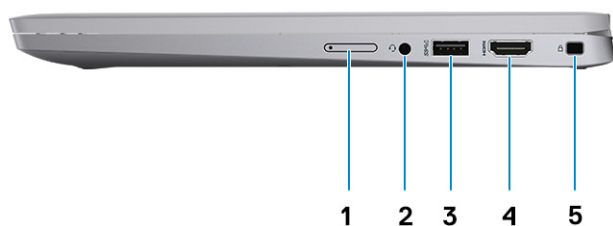
Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum expirace záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

Přehled šasi

Témata:

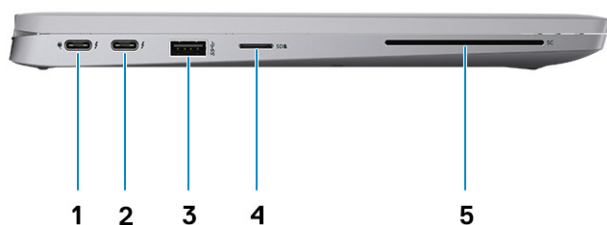
- Vpravo
- Vlevo
- Opěrka pro dlaň
- Displej
- Spodní část
- Režimy
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Vpravo



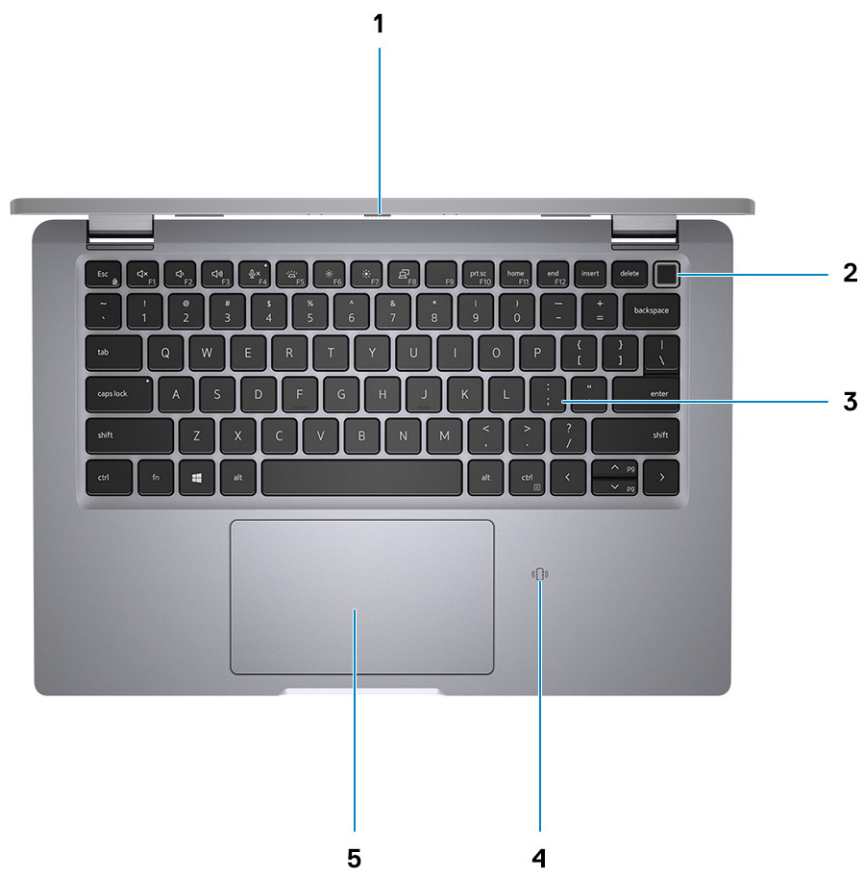
1. Příhrádka na kartu micro-SIM (volitelné příslušenství)
2. Univerzální zvukový konektor
3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
4. Port HDMI 2.0
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



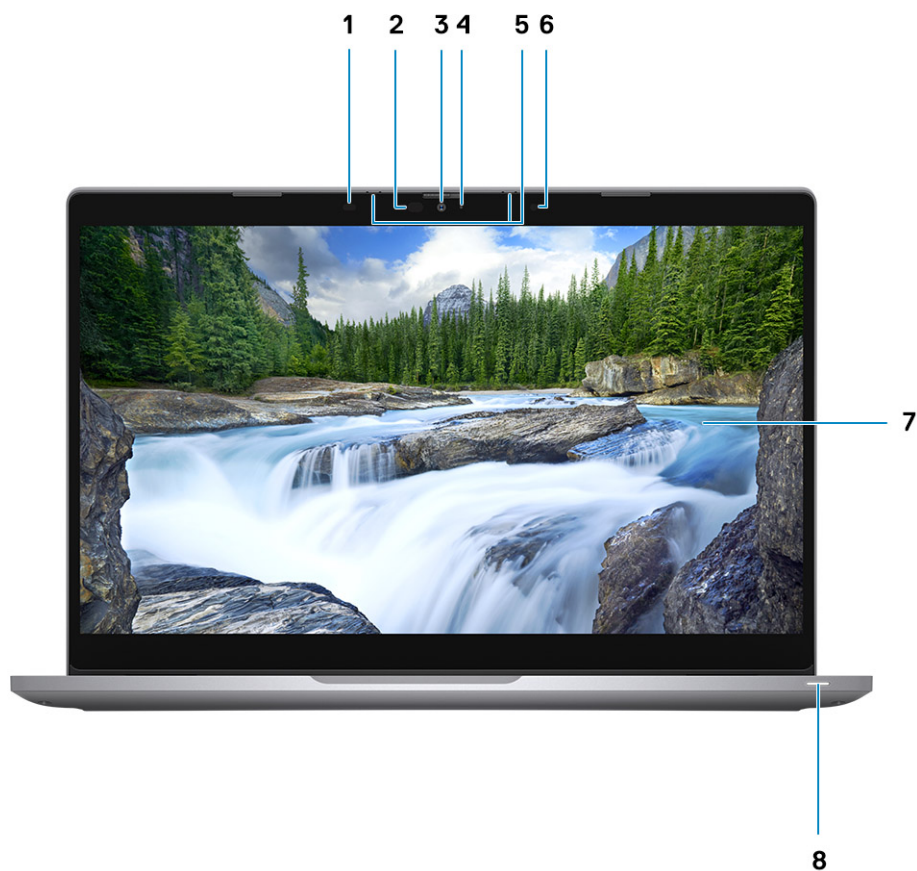
1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Slot pro kartu microSD
5. Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

Opěrka pro dlaň



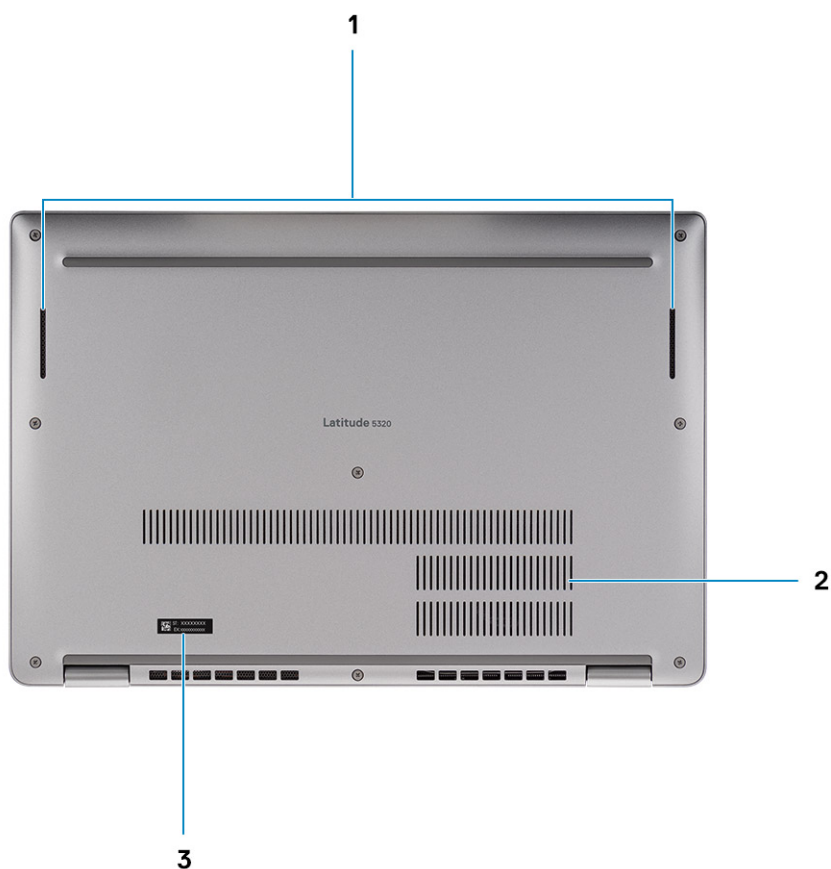
1. Závěrka pro ochranu soukromí
2. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
3. Klávesnice
4. NFC / bezkontaktní karta (volitelná)
5. Clickpad

Displej



1. Snímač přiblížení (volitelné příslušenství)
2. Infračervené osvětlení LED (volitelné příslušenství)
3. Barevná infračervená kamera (volitelné příslušenství)
4. Barevné osvětlení LED (volitelné příslušenství)
5. Mikrofon
6. Snímač okolního světla (ALS) (volitelné příslušenství)
7. Panel LCD
8. Indikátor baterie / Diagnostická kontrolka

Spodní část



1. Reprouktory
2. Tepelný větrací otvor
3. Štítek s výrobním číslem

Režimy

POZNÁMKA: Režimy platí pouze pro zařízení Latitude 5320 2 v 1 (možnost dodatečného prodeje)

Notebook



Tablet



Stojan



Stan



Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svíí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvíí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svíí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

Specifikace počítače Latitude 5320

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:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Paměť Intel Optane
- Porty a konektory
- Komunikace
- Zvuk
- Skladovací
- Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD (volitelné příslušenství)
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Clickpad
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelně)
- Grafika
- Provozní a skladovací podmínky
- Snímač a ovládací prvky

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost


Popis	Hodnoty
Výška:	16,96 mm (0,67 palce)
Šířka	305,70 mm (12,04 palce)
Hloubka	207,50 mm (8,17 palce)
Hmotnost (min.)	Notebook – 1,20 kg (2,65 lb) 2 v 1 – 1,32 kg (2,90 lb) POZNÁMKA: Hmotnost systému závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.


Procesor


Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 5320.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i3-1125G4 11. generace	Procesor Intel Core i5-1135G7 11. generace	Procesor Intel Core i5-1145G7 11. generace	Procesor Intel Core i7-1185G7 11. generace
Výkon procesoru	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Počet jader procesoru	4	4	4	4
Počet vláken procesoru	8	8	8	8
Rychlost procesoru	2,00 GHz až 3,70 GHz	2,40 GHz až 4,20 GHz	2,60 GHz až 4,40 GHz	3,00 GHz až 4,80 GHz
Procesorová cache	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel Iris X ^e	Grafika Intel Iris X ^e	Grafika Intel Iris X ^e

 **POZNÁMKA:** Procesory i5 a i7 mají grafickou kartu Intel UHD, pokud je systém nakonfigurován s jednocanálovou pamětí.

 **POZNÁMKA:** Grafická karta Intel UHD v konfiguraci s jednocanálovou pamětí

 **POZNÁMKA:** Grafická karta Intel Iris X^e v konfiguraci s dvoucanálovou pamětí

Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 11. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64bitový

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Paměť na desce
Typ	DDR4

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rychlost	3 200 MHz
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, jednonábová, integrovaná • 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvounábová, integrovaná • 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvounábová, integrovaná • 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvounábová, integrovaná

Paměť Intel Optane

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

i **POZNÁMKA:** Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 11. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Nejnovější verze ovladače pro technologii úložiště Intel Rapid

Tabulka 7. Paměť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Úložiště M.2 2280 PCIe NVMe, paměť Intel Optane H20
Rozhraní	Gen 3 PCIe x4 NVMe
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurace	32 GB + 512 GB
Kapacita	32 GB + 512 GB

Porty a konektory

Tabulka 8. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
Audio	Jeden univerzální zvukový konektor typu Jack
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0 • Dva porty DisplayPort přes rozhraní typu C
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD

Tabulka 8. Externí porty a konektory (pokračování)

Externí:	
Dokovací port	Podporováno přes rozhraní typu C
Port adaptéru napájení	Port napájecího adaptéru USB-C
Security (Zabezpečení)	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek

Tabulka 9. Interní porty a konektory

Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií WiFi a Bluetooth Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD / paměť Intel Optane Jeden slot M.2 3042 pro kartu WWAN <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.</p>

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 2,40 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (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 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované v notebooku Latitude 5320.

Tabulka 11. Specifikace modulu bezdrátové sítě (WWAN)

Popis	Možnost 1
Modelové číslo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
Provedení	Uspořádání M.2 3042

Tabulka 11. Specifikace modulu bezdrátové sítě (WWAN) (pokračování)

Popis	Možnost 1
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)
Podporovaná frekvenční pásma	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Napájecí zdroj	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V
Teplota	<ul style="list-style-type: none"> • Normální provozní teplota: -10 °C až 55 °C • Rozšířená provozní teplota: -20 °C až +65 °C
Anténní konektor	<ul style="list-style-type: none"> • 1x hlavní anténa WWAN • 1x diverzitní anténa WWAN
Probudit při bezdrátovém příjmu	Podporováno
Síťové standardy	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou

Zvuk

Tabulka 12. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3254	
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	Digitální mikrofony	

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD M.2 2230, PCIe x4 NVMe, třída 35
- Disk SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40
- Disk M.2 2230, PCIe x4 NVMe, třída 35, SED
- Disk M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40, SED

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U systémů s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.

Tabulka 13. Specifikace úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, PCIe x4 NVMe, třída 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
Disk SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB
Disk SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
Disk M.2 2230, PCIe x4 NVMe, třída 35, SED	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB
Disk M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40, SED	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB

Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD (volitelné příslušenství)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v počítači.

Paměť Intel Optane H20 s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

Tabulka 14. Specifikace paměti Intel Optane H20 s diskem SSD

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Jeden port PCIe 3 x2 pro paměť Optane Jeden port PCIe 3 x2 pro disk SSD
Konektor	M.2
Provedení	2280
Kapacita (paměť Intel Optane)	Až 32 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 512 GB

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač softwaru Intel Rapid Storage Technology verze 18.1.0.1027 nebo vyšší

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot karty microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta micro Secure Digital (mSD) • Karta micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) <p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní nepodsvícená klávesnice • Standardní podsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 79 kláves • Spojené království: 80 kláves • Japonsko: 83 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v konfiguraci systému BIOS. Klávesové zkratky</p>

Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty		
Počet kamer	Jedna	Jedna	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD	Kamera RGBI _r s rozlišením HD	Kamera RGBI _r s rozlišením FHD
Místo	Přední fotoaparát	Přední fotoaparát	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení			
Kamera			
Statický obraz	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu	2,07 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Infračervená kamera			
Statický obraz	Není k dispozici.	0,23	0,23
Grafika	Není k dispozici.	640 × 360	640 × 360
Diagonální pozorovací úhel			
Kamera	78,6 stupně	87 stupňů	87,6 stupně

Tabulka 17. Specifikace kamery (pokračování)

Popis	Hodnoty		
Infračervená kamera	Není k dispozici.	87 stupňů	87,6 stupně

Clickpad

Tabulka 18. Parametry clickpadu

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	>= 300 dpi
Rozměry:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4
Typ	45 W napájecí adaptér, USB-C	65W napájecí adaptér, USB-C	90W napájecí adaptér, USB-C	60 W napájecí adaptér, USB-C
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 2,25 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 5 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 3,25 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 5 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 4,50 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 5 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 3 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 5 V / 3 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.
Teplotní rozsah:				
Provozní	0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) až 40 °C (104 °F)
Skladovací	-40 °C (-40 °F) až 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) až 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) až 70 °C (158 °F)	-40 °C až 70 °C (158 °F)

Baterie

Tabulka 20. Specifikace baterie

Popis	Možnost 1	Možnost 2
Typ	3čláňková, 42Wh polymerová baterie	4čláňková, 63Wh polymerová baterie
Napětí	11,40 V ss.	15,20 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Rozměry:		
Výška	92,8 mm (3,65 palce)	92,8 mm (3,65 palce)
Šířka	238 mm (9,37 palce)	238 mm (9,37 palce)
Hloubka	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	<p>Minimální provozní teplota: nabíjení/vybíjení: 0 °C (32 °F)</p> <p>Maximální provozní teplota:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 45 °C / 113 °F Vybíjení: 70 °C / 158 °F 	<p>Minimální provozní teplota: nabíjení/vybíjení: 0 °C (32 °F)</p> <p>Maximální provozní teplota:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 45 °C / 113 °F Vybíjení: 70 °C / 158 °F
Skladovací	<p>Minimální skladovací teplota: -20 °C (4 °F)</p> <p>Maximální skladovací teplota: 65 °C (149 °F)</p>	<p>Minimální skladovací teplota: -20 °C (4 °F)</p> <p>Maximální skladovací teplota: 65 °C (149 °F)</p>
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)	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut Expresní nabíjení: 2 hodiny Standardní nabíjení: 3 hodiny <p>i POZNÁMKA: 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 https://www.dell.com/.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut Expresní nabíjení: 2 hodiny Standardní nabíjení: 3 hodiny <p>i POZNÁMKA: 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 https://www.dell.com/.</p>
Životnost (přibližně)	<ul style="list-style-type: none"> 1 rok pro standardní baterii 3 roky pro baterii LcL 	<ul style="list-style-type: none"> 1 rok pro standardní baterii 3 roky pro baterii LcL
Knoflíková baterie	Ne	Ne
Funkce ExpressCharge	Podporováno	Podporováno
Možnost výměny uživatelem	Ne	Ne
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.

Displej

Latitude 5320

Tabulka 21. Specifikace obrazovky

Popis		Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4
Typ		Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full HD, (ochrana soukromí / dotykový)	Rozlišení Full HD (dotykový)
Technologie panelu		Široké pozorovací úhly (WVA), velmi nízká spotřeba (SLP)	Široké pozorovací úhly (WVA), velmi nízká spotřeba (SLP), nízké vyzařování modrého světla (LBL)	Široké pozorovací úhly (WVA), velmi nízká spotřeba (SLP)	Široké pozorovací úhly (WVA), velmi nízká spotřeba (SLP)
Osvětlení (typické)		250 nitů	400 nitů	300 nitů	300 nitů
Rozměry (aktivní plocha):					
	Výška	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)
	Šířka	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)
	Úhlopříčka	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)
Nativní rozlišení		1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů		2,07	2,07	2,07	2,07
Barevná škála		45% NTSC	100 % sRGB, obvykle	100 % sRGB, obvykle	72 % NTSC
Pixely na palec (PPI)		166	166	166	166
Kontrastní poměr (min.)		600 : 1	1 000 : 1	16 : 9	16 : 9
Doba odezvy (max.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		80	80	<ul style="list-style-type: none"> Sdílený režim: 80/80 stupňů Soukromý režim (jas < 40 %) : 30/30 stupňů (max.) 	80
Svislý pozorovací úhel		80	80	<ul style="list-style-type: none"> Sdílený režim: 80/80 stupňů Soukromý režim (jas < 40 %) : 30/30 stupňů (max.) 	80
Rozteč pixelů		0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Spotřeba energie (maximální)		3,50 W, Mosaic	2,52 W, Mosaic	<ul style="list-style-type: none"> Sdílený režim: 3,35 W 	4,8 W

Tabulka 21. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis				
			• Soukromý režim: 3,45 W	
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano	Ano
Adaptivní synchronizace	Ne	Ne	Ne	Ne
Podpora dotykového pera	Nepodporováno	Nepodporováno	Nepodporováno	Nepodporováno

Latitude 5320 2 v 1

Tabulka 22. Specifikace obrazovky

Popis		
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD)	
Technologie panelu	Široké pozorovací úhly (WVA), velmi nízká spotřeba (SLP)	
Osvětlení (typické)	300 nitů	
Rozměry (aktivní plocha):		
	Výška	165,24 mm (6,51 palce)
	Šířka	293,76 mm (11,57 palce)
	Úhlopříčka	337,08 mm (13,27 palce)
Nativní rozlišení	1920 × 1080	
Počet megapixelů	2,07	
Barevná škála	72 % NTSC	
Pixely na palec (PPI)	166	
Kontrastní poměr (min.)	800 : 1 typ., 600 : 1 min.	
Doba odezvy (max.)	35 ms	
Míra obnovení	60 Hz	
Vodorovný pozorovací úhel	80° min.	
Svislý pozorovací úhel	80° min.	
Rozteč pixelů	0,153 x 0,153	
Spotřeba energie (maximální)	4,2 W	
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	
Možnosti dotykového ovládání	Ano	
Adaptivní synchronizace	Ne	
Podpora dotykového pera	Podporováno	

Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Oblast snímače	
Velikost snímače v pixelech	108 x 88

Grafika

Tabulka 24. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD 630	HDMI 2.0, DP přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3 11. generace
Grafika Intel Iris Xe ^e	HDMI 2.0, DP přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 11. generace

i | **POZNÁMKA:** Grafická karta Intel UHD s procesory Intel Core i3.

i | **POZNÁMKA:** Grafická karta Intel UHD v konfiguraci s procesory Intel Core i5/i7 a jednonábovovou pamětí.

i | **POZNÁMKA:** Grafická karta Intel Iris Xe s procesory Intel Core i5/i7 a dvoukanálovou konfigurací paměti.

Provozní a skladovací podmínky

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 % (nekondenzující)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66	Není k dispozici.
Ráz (maximální)	140	Není k dispozici.
Nadmořská výška (maximální)	3048	10668

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

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

Snímač a ovládací prvky

Tabulka 26. Snímač a ovládací prvky

Podpora snímače	
Snímač	Senzor okolního světla
	Windows Adaptive Color
	Akcelerometr (snímač G): Notebook: <ul style="list-style-type: none">• Jeden na základní desce.• Jeden na základní desce a další na pantu (pro konfiguraci, která podporuje funkci Express Sign-in se snímačem přiblížení.) 2 v 1: <ul style="list-style-type: none">• Jeden na základní desce a další na pantu.

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Klávesové zkratky

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.

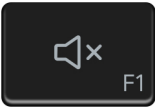
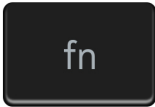
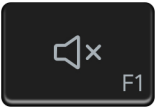
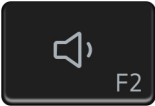
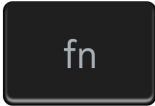
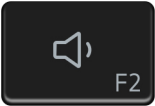
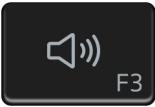

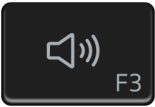
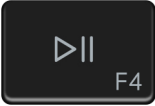
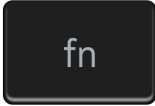
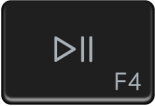
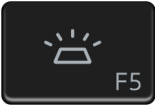
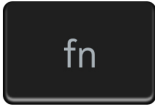
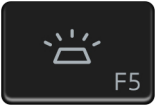
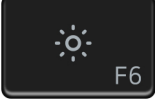

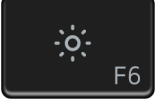
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).



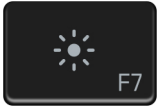
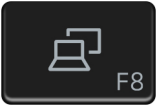

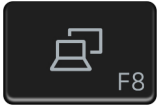



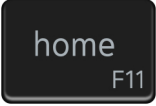
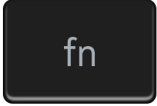
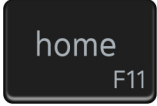
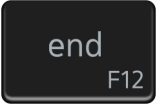
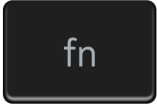
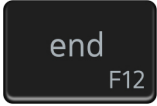
Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk





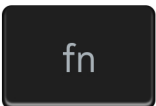
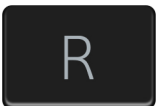



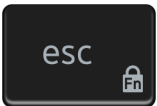
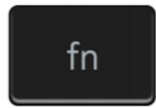

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F5 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice.
 F6	 +  F6	Snížit jas

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Zvýšit jas
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Začátek řádku
	 + 	Konec řádku

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 28. Seznam klávesových zkratk


Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
 + 	SafeScreen (e-Privacy) – volitelná nabídka

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 29. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	https://www.dell.com/support/home/cs-cz
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související články.

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.

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

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