

Latitude 5520

Konfigurace a technické údaje



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 Latitude 5520.....	4
Kapitola 2: Pohledy na notebook Latitude 5520.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Opěrka pro dlaň.....	8
Vpředu.....	9
Spodní část.....	10
Rozvržení základní desky.....	11
Klávesové zkratky.....	11
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	12
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5520.....	13
Rozměry a hmotnost.....	13
Procesory.....	13
Čipová sada.....	14
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Porty a konektory.....	15
Komunikace.....	16
Zvuk.....	17
Skladovací.....	18
Čtečka paměťových karet.....	18
Klávesnice.....	19
Kamera.....	19
Clickpad.....	20
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	21
Displej.....	22
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	23
Grafika.....	23
Matrice podpory více displejů.....	24
Zabezpečení hardwaru.....	24
Provozní a skladovací podmínky.....	25
Snímač a ovládací prvky.....	25
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	26
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	27

Nastavení počítače Latitude 5520

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



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 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
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

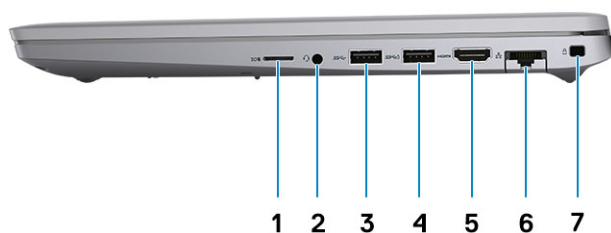
Zdroje informací	Popis
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní databázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz .
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní databázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz .

Pohledy na notebook Latitude 5520

Témata:

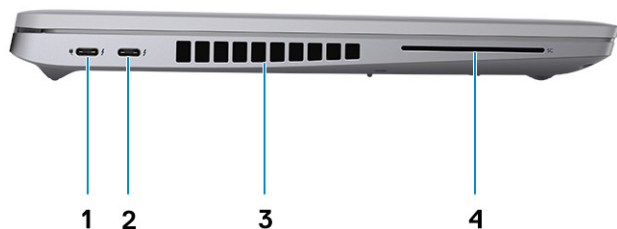
- Vpravo
- Vlevo
- Opěrka pro dlaň
- Vpředu
- Spodní část
- Rozvržení základní desky
- Klávesové zkratky
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Vpravo



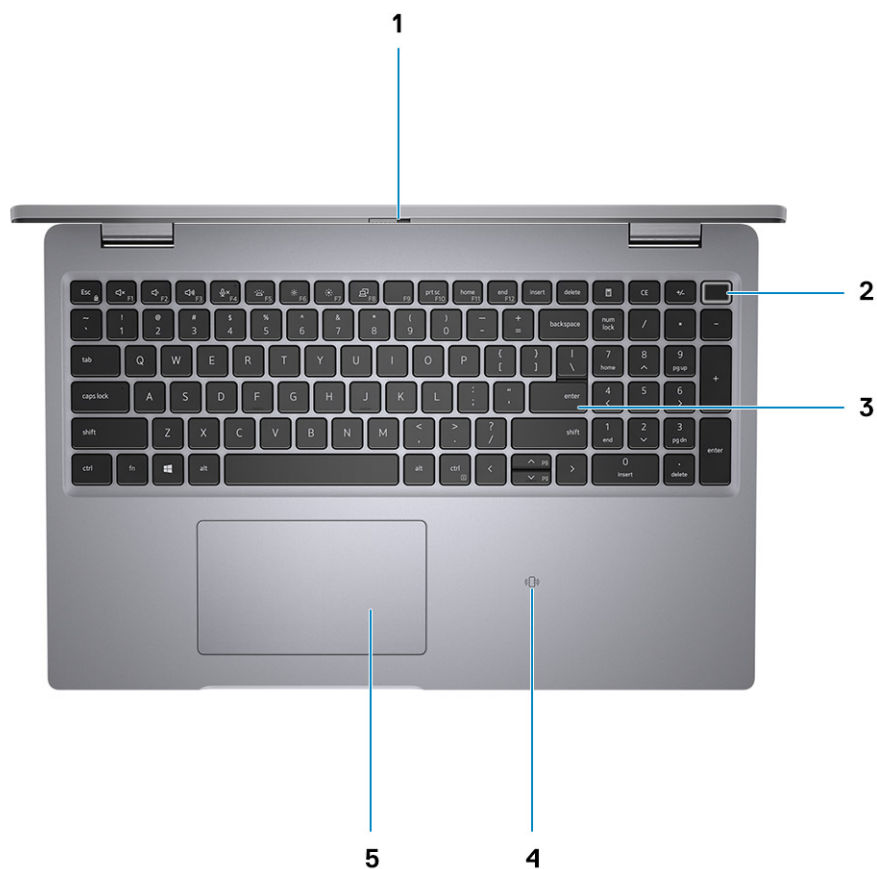
- | | |
|--|--|
| 1. Slot pro kartu microSD | 2. Univerzální zvukový port |
| 3. Port USB 3.2 1. generace | 4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare |
| 5. ● Port HDMI 1.4 pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace | 6. Ethernetový port RJ45 |
| ● Port HDMI 2.0 pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace | |
| 7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge | |

Vlevo



1.
 - Port Thunderbolt 3 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / funkcí Power Delivery pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace
 - Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
2.
 - Port Thunderbolt 3 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / funkcí Power Delivery pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace
 - Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / funkcí Power Delivery pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
3. Větrací otvory
4. Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

Opěrka pro dlaň



1. Závěrka pro ochranu soukromí

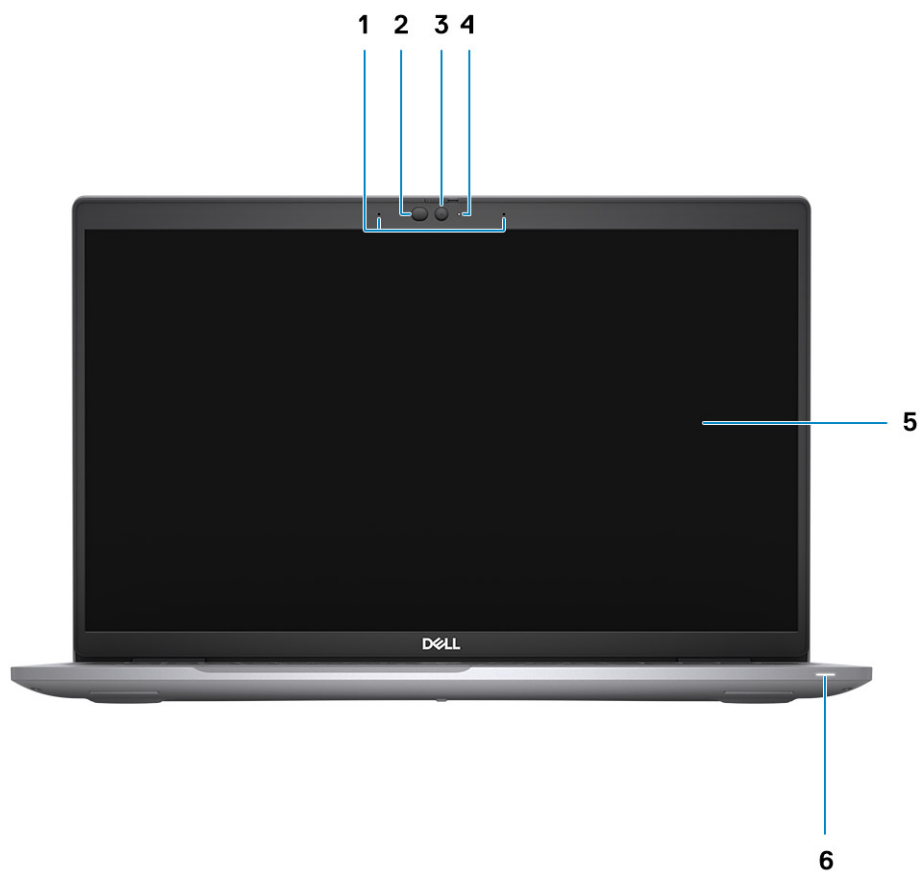
3. Klávesnice

5. Clickpad

2. Vypínač (s volitelnou čtečkou otisků prstů)

4. NFC / čtečka bezkontaktních čipových karet – (volitelné příslušenství)

Vpředu



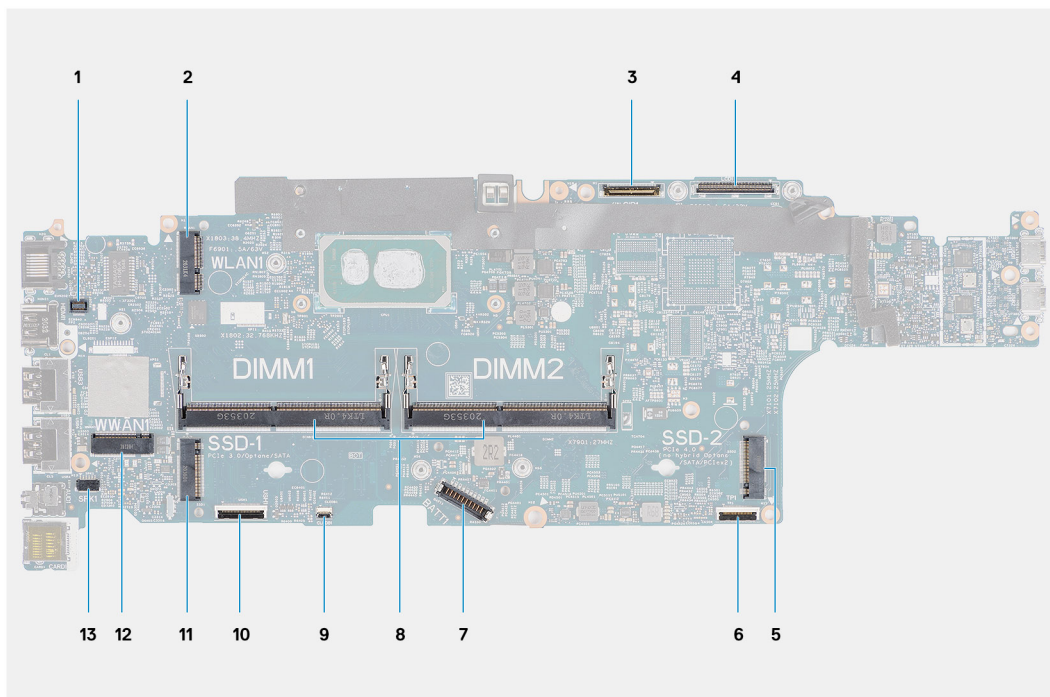
1. Dvoupásmové mikrofony
2. Vysílač infračerveného světla / Snímač okolního světla (ALS) – (volitelné příslušenství)
3. Kamera (barevná, infračervená, FHD / barevná, infračervená, HD / barevná, HD)
4. Indikátor stavu kamery
5. Obrazovka displeje
6. Diagnostický indikátor baterie

Spodní část



1. Reproductory
2. Slot pro karty microSIM (volitelné příslušenství)
3. Štítek s výrobním číslem
4. Větrací otvor

Rozvržení základní desky



1. Konektor čtečky otisků prstů
2. konektor sítě WLAN
3. Konektor kabelu kamery / infračervené kamery
4. Konektoru kabelu eDP/displeje
5. Disk SSD – slot SSD-2
6. Konektor kabelu clickpadu
7. Konektor kabelu baterie
8. Paměťové moduly
9. Konektor desky LED baterie
10. Konektor desky USH
11. Disk SSD – slot SSD-1
12. Konektor WWAN
13. Konektor kabelu reproduktoru


Klávesové zkratky

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	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
Fn + F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + F5	Podsvícení klávesnice  POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.	Chování klávesy F5
Fn + F6	Snížení jasu obrazovky	Chování klávesy F6
Fn + F7	Zvýšení jasu obrazovky	Chování klávesy F7
Fn + F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F8
Fn + F9	Zakázat kameru	Chování klávesy F9
Fn + F10	Vytištění obrazovky	Chování klávesy F10
Fn + F11	Home	Chování klávesy F11
Fn + F12	End	Chování klávesy F12
Fn + šipka doleva	Šipka doleva	Home
Fn + šipka doprava	Šipka doprava	End
Fn + pravá klávesa Ctrl	Emuluje kliknutí pravým tlačítkem myši.	–

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 3. Indikátor nabíjení a stavu baterie

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

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


Technické údaje o notebooku Latitude 5520

Témata:


- Rozměry a hmotnost
- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Komunikace
- Zvuk
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Clickpad
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafika
- Matrice podpory více displejů
- Zabezpečení hardwaru
- Provozní a skladovací podmínky
- Snímač a ovládací prvky

Rozměry a hmotnost

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška	19,81 mm (0,78 palce)
Šířka	357,89 mm (14,09 palce)
Hloubka	233,30 mm (9,19 palce)
Hmotnost (min.)	1,59 kg (3,50 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Procesory

 **POZNÁMKA:** Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

Tabulka 5. Procesory

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Cache	Integrovaná grafika
Intel Core i5-10210U 10. generace	15 W	4	8	1,60 GHz až 4,20 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i5-10310U 10. generace	15 W	4	8	1,70 GHz až 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i7-10610U 10. generace	15 W	4	8	1,80 GHz až 4,90 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i3-1125G4 11. generace	17,50 W	4	8	2,00 GHz až 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i5-1135G7 11. generace	17,50 W	4	8	2,40 GHz až 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e Graphics <i>i</i> POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.
Intel Core i5-1145G7 11. generace	17,50 W	4	8	2,60 GHz až 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e Graphics <i>i</i> POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.
Intel Core i7-1185G7 11. generace	17,50 W	4	8	3,00 GHz až 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e Graphics <i>i</i> POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem Latitude 5320.

Tabulka 6. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel Core i5/i7 10. generace • Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Až 3. generace pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace • Až 4. generace pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace

Operační systém

Váš Latitude 5520 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
- Windows 10 Pro Education, 64bitový
- Windows 10 Enterprise, 64bitový
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5520:

Tabulka 7. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SO-DIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none">• 2 667MHz pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace• 3 200MHz pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
Maximální velikost paměti	64 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, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz

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 / funkcí Power Delivery pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace• Dva porty Thunderbolt 3 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / funkcí Power Delivery pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace

Tabulka 8. Externí porty a konektory (pokračování)

Externí:	
Zvuk	Jeden univerzální zvukový port
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.0 pro procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace • Jeden port HDMI 1.4 pro procesory Intel Core i5/i7 10. generace
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu micro SD
Dokovací port	Podporován přes port USB Type-C
Port napájecího adaptéru	Vstup napájení Type-C
Zabezpečení	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)
Komunikace	<ul style="list-style-type: none"> • port RJ45 • Karta microSIM (volitelné příslušenství)
Sloty pro karty	Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

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 • M.2 3042 pro WWAN • UMA: dva sloty M.2 2230/2280 na disk SSD • DSC: jeden slot M.2 2280 na disk SSD <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze SLN301626.</p>

Komunikace

Ethernet

Tabulka 10. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none"> • Intel I219-LM • Intel I219-V
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty		
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 802.11 a/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 802.11 a/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 802.11 a/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

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
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)
Bezdrátové standardy	Nejsou k dispozici.
Šifrování	Není k dispozici.
Bluetooth	Není k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku www.dell.com/support s ID [000143678](http://www.dell.com/support) v databázi znalostí na adrese www.dell.com/support.

Zvuk

Tabulka 13. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	REALTEK ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí rozhraní	Univerzální zvukový port
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk

Tabulka 13. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 35 (slot 1)
- Jeden disk SSD M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 35 (slot 1) s jedním diskem SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)
- Jeden disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1)
- Jeden disk SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1) s diskem SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)
- Jeden disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)
- Jeden samošifrovací disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1)
- Jeden samošifrovací disk SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1) s jedním diskem SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 14. Parametry úložiště

Provedení	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Až 2 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280, třída 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 512

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta Secure Digital (SD) 4.0 • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none">• Rozšířená klávesnice bez podsvícení s jedním ukazovacím zařízením• Rozšířená klávesnice s podsvícením s jedním ukazovacím zařízením
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• USA a Kanada: 99 kláves• Spojené království: 100 kláves• Japonsko: 103 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 klávesy Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému. Klávesové zkratky</p>

Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD
Místo	Přední kamera
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení	
Kamera	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Infračervená kamera	
Statický obraz	Není k dispozici.
Grafika	Není k dispozici.
Diagonální pozorovací úhel	

Tabulka 17. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Kamera	78,60 stupně
	Infračervená kamera	Není k dispozici.

Tabulka 18. Webová kamera s rozlišením Full HD

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

Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry clickpadu v počítači Precision 3560.

Tabulka 19. Parametry clickpadu

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

Napájecí adaptér

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	65 W	90 W	130 W
Průměr/velikost (konektor)	USB-C	USB-C	USB-C
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3,25 A (nepřetržitě) ● 15 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 4,5 A (nepřetržitě) ● 15 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 6,5 A (nepřetržitě) ● 5,0 V / 1 A (nepřetržitě)

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
	<ul style="list-style-type: none"> 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) 5,0 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) 5,0 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. / 5 V ss.
Hmotnost	0,20 kg (0,44 lb)	0,29 kg (0,64 lb)	0,50 kg (1,10 lb)
Teplotní rozsah:			
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	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)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 5520.

Tabulka 21. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty			
Typ baterie	3članková 42Wh lithium-iontová baterie, funkce ExpressCharge Boost	4članková 63Wh lithium-iontová baterie	3članková 42Wh lithium-iontová baterie, LCL	4članková 63Wh lithium-iontová baterie, LCL
Napětí baterie	11,40 V ss.	15,20 V ss.	11,40 V ss.	15,20 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Rozměry baterie:				
Výška	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
Šířka	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)
Hloubka	207,90 mm (8,19 palce)	238,00 mm (9,37 palce)	207,90 mm (8,19 palce)	238,00 mm (9,37 palce)
Teplotní rozsah:				
Provozní	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Skladovací	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie	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	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení

Tabulka 21. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty			
		může být výrazně zkrácena.	na napájení může být výrazně zkrácena.	může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)	Z 0 % až na 35 % za 20 minut (ExpressCharge Boost), 2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .	Z 0 % až na 35 % za 20 minut (ExpressCharge Boost), 2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .	2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .	2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .
Životnost (přibližně)	1 rok	1 rok	3 roky	3 roky
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Latitude 5520.

Tabulka 22. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Typ displeje	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu displeje	Nematický tekutý krystal (TN)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA), velmi nízká spotřeba energie, snížené vyzařování modrého světla (LBL)	Thin Film Transistor (TFT), široké pozorovací úhly (WVA), snížené vyzařování modrého světla (LBL)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
Výška	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
Šířka	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
Úhlopříčka	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm

Tabulka 22. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Nativní rozlišení panelu displeje	1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	220 nitů	250 nitů	250 nitů	400 nitů	400 nitů
Počet megapixelů	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Barevná škála	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixely na palec (PPI)	100	141	141	141	283
Kontrastní poměr (obvykle)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1 000 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 40 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů)	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů
Rozteč pixelů	Bude upřesněno.	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Spotřeba energie (max.)	4,2 W	4,6 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS
Snímací technologie	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi	508 dpi
Velikost snímače v pixelech, X	108	256
Velikost snímače v pixelech, Y	88	360

Grafika

Tabulka 24. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafická karta			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce MX450	Ne	2 GB	GDDR6

Tabulka 25. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris X ^e Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i3 11. generace
Grafika Intel UHD Graphics	HDMI 1.4, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 10. generace

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 5520.

Tabulka 26. Matrice podpory více displejů pro procesory Intel Core 11. generace

Grafická karta	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Integrovaná GPU	Až 3	Až 4

Tabulka 27. Matrice podpory více displejů pro procesory Intel Core 10. generace

Grafická karta	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Integrovaná GPU	Až 2	Až 3

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce jsou uvedeny možnosti hardwarového zabezpečení, podporované v počítači .

Tabulka 28. Zabezpečení hardwaru

Možnosti zabezpečení hardwaru
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0, samostatný
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro modul TPM
Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3
Pokročilé ověřování ControlVault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
Kontaktní čtečka čipových karet a ověřování ControlVault 3

Tabulka 28. Zabezpečení hardwaru (pokračování)


Možnosti zabezpečení hardwaru
Bezkontaktní čtečka čipových karet, NFC a ověření ControlVault 3
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL
Plnohodnotná čtečka otisků prstů FIPS 201 a ověření ControlVault 3

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 5520.

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

Tabulka 29. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °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†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

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

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

Snímač a ovládací prvky

V následující tabulce je uvedena poloha snímače a ovládacích prvků v počítači .

Tabulka 30. Snímač a ovládací prvky

Podpora snímače	
Snímač	Snímač okolního světla v pantu (volitelné příslušenství)
	Snímač P v pantu (volitelné příslušenství)
	Akcelerometr (snímač G): jeden v základně (základní deska) a druhý v pantu (volitelné příslušenství)

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.

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 31. 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.