

Latitude 5521

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 5521.....	5
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 5521.....	7
Pohled zprava.....	7
Vlevo.....	8
Displej.....	9
Pohled zdola.....	10
Opěrka pro dlaň.....	11
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	11
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5521.....	12
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesor.....	13
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	13
Paměť.....	14
Externí porty.....	14
Interní sloty.....	14
Bezdrátový modul.....	15
Modul WWAN.....	15
Zvuk.....	16
Úložiště.....	16
Paměť Intel Optane.....	17
Čtečka paměťových karet.....	17
Klávesnice.....	18
Clickpad.....	18
Kamera.....	19
Napájecí adaptér.....	19
Baterie.....	20
Displej.....	21
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	23
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	23
Grafická karta – samostatná.....	23
Specifikace snímače a ovládacích prvků.....	23
Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet.....	24
Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet.....	24
Zabezpečení.....	26
Zabezpečovací software.....	26
Okolí počítače.....	26
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	28
Kapitola 5: Klávesové zkratky.....	29

Kapitola 6: Získání pomoci.....	31
Kontaktování společnosti Dell.....	31

Nastavení počítače Latitude 5521

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 vypínač.



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

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

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

V systému Windows:

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






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

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

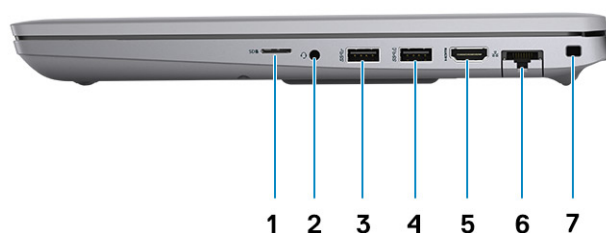
Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní bázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní bázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>

Pohledy na zařízení Latitude 5521

Témata:

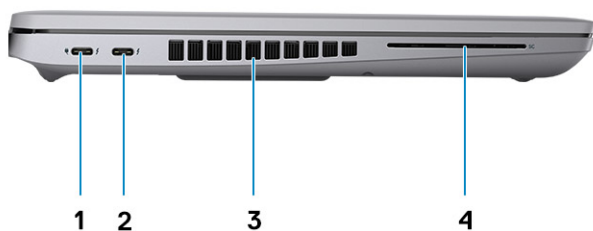
- [Pohled zprava](#)
- [Vlevo](#)
- [Displej](#)
- [Pohled zdola](#)
- [Opěrka pro dlaň](#)
- [Indikátor nabíjení a stavu baterie](#)

Pohled zprava



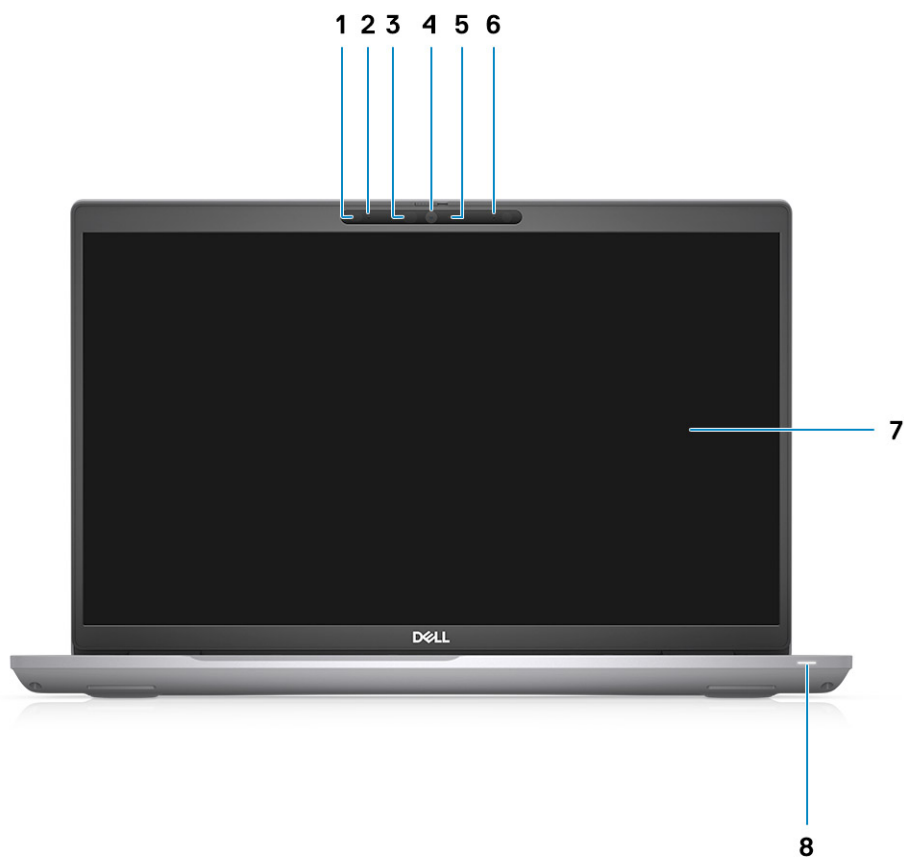
1. Čtečka karet microSD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ-45
7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



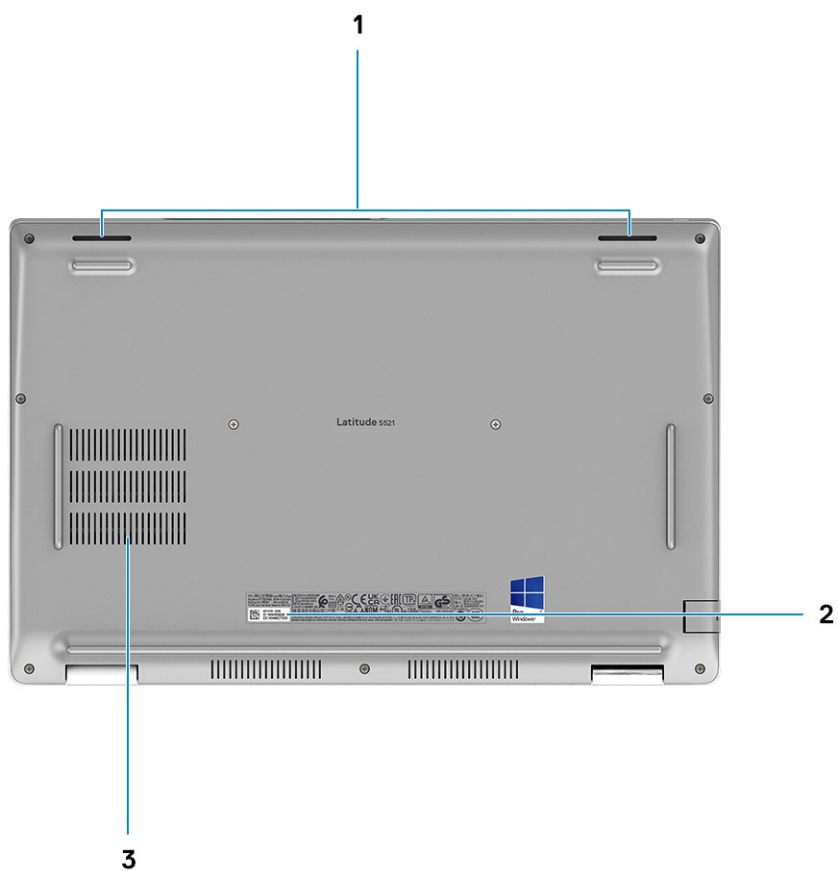
1. Port USB 4.0 Type-C s funkcí napájení a rozhraními DisplayPort 2.0 a Thunderbolt
2. Port USB 4.0 Type-C s funkcí napájení a rozhraními DisplayPort 2.0 a Thunderbolt
3. Větrací otvory
4. Čtečka čipových karet (volitelné příslušenství)

Displej



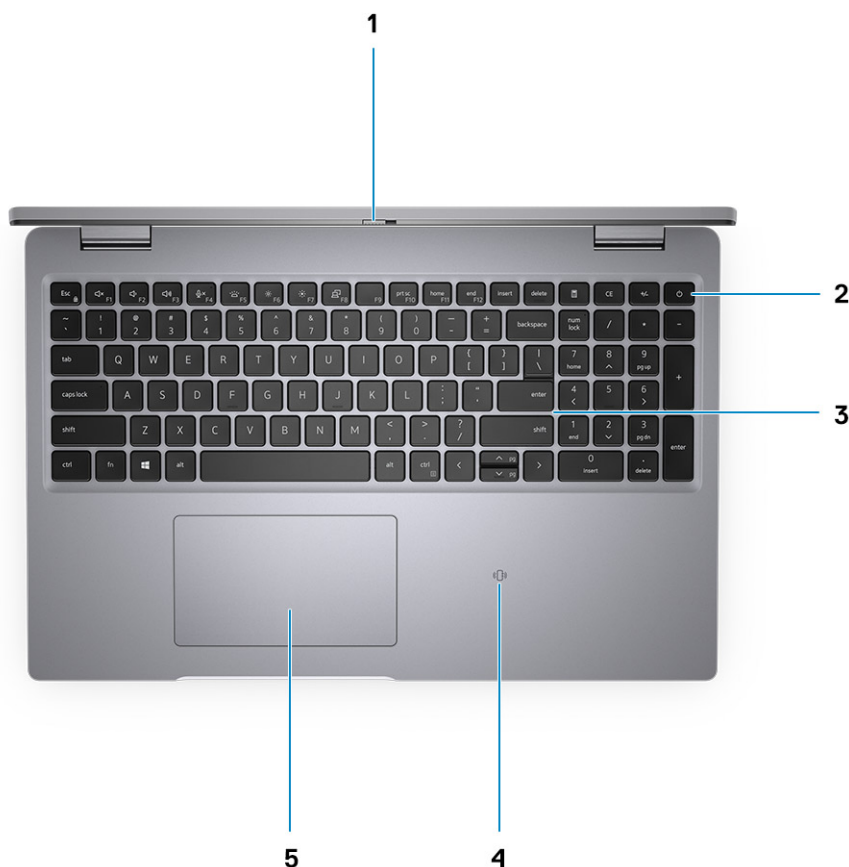
1. Snímač přiblížení (volitelné příslušenství)
2. Mikrofon
3. Infračervené osvětlení LED (volitelné příslušenství)
4. Barevná kamera / barevná infračervená kamera (volitelné příslušenství)
5. Kontrolka kamery (volitelné příslušenství)
6. Mikrofon
7. Panel LCD
8. Kontrolka činnosti

Pohled zdola



1. Reproduktory
2. Štítek s výrobním číslem
3. Větrací otvory

Opěrka pro dlaň



1. Závěrka kamery
2. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
3. Klávesnice
4. Bezkontaktní čtečka čipových karet (volitelná)
5. Clickpad

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení počítače	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí 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 5521

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Externí porty
- Interní sloty
- Bezdrátový modul
- Modul WWAN
- Zvuk
- Úložiště
- Paměť Intel Optane
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Clickpad
- Kamera
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Grafická karta – samostatná
- Specifikace snímače a ovládacích prvků
- Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet
- Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet
- Zabezpečení
- Zabezpečovací software
- Okolí počítače


Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 5521.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	22,67 mm (0,89 palce)
Výška vzadu	24,05 mm (0,95 palce)
Šířka	357,80 mm (14,09 palce)
Hloubka	233,30 mm (9,19 palce)
Hmotnost (min.)	1,79 kg (3,95 libry)

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost (pokračování)

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 5521.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Intel Core i5-11400H 11. generace	Intel Core i5-11500H 11. generace	Intel Core i7-11850H 11. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	6	8
Počet vláken procesoru	12	12	16
Rychlost procesoru	2,70 GHz až 4,50 GHz	2,90 GHz až 4,60 GHz	2,50 GHz až 4,80 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 5521.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM590
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	Dva kanály, 64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0

Operační systém

Váš Latitude 5521 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5521.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dvoukanálová
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 5521.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.2 1. generace (Type-A)• Jeden port USB 3.2 1. generace (Type-A) s technologií PowerShare• Dva porty USB4 Type-C® s funkcí napájení a rozhraními DisplayPort a Thunderbolt™ 4
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	Stejnoseměrný vstup USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 5521.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dva sloty M.2 2230 pro disky SSD s kapacitou 128 GB / 256 GB / 512 GB • Dva sloty M.2 2280 pro disky SSD s kapacitou 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB • Dva sloty M.2 2280 pro samošifrovací disk SSD s kapacitou 256 GB / 512 GB • Jeden slot M.2 2280 pro paměť Intel® Optane™ s kapacitou 32 GB v kombinaci s pamětí QLC 3D NAND s kapacitou 512 GB <p>i POZNÁMKA: Paměť Intel® Optane™ vyžaduje úložiště 3. generace prostřednictvím rozbočovače Platform Controller Hub.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot SATA pro 7mm pevný disk s kapacitou 500 GB / 1 TB / 2 TB <p>i POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Latitude 5521.


Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 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 • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi standard 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 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 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové a 128bitové WEP • 128bitové AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové a 128bitové WEP • 128bitové AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové a 128bitové WEP • 128bitové AES-CCMP • TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	5.0	5.2	5.2
	<p>i POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.</p>		

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované počítačem Latitude 5521.

Tabulka 10. Specifikace modulu WWAN

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel 7360 (DW5820e)
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	<ul style="list-style-type: none"> • Kategorie LTE 16 • UMTS/HSPA+
Šifrování	Nepodporováno
Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System)	Podpora GPS, BDS a GLONASS
 POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support .	

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 5521.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro	
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník	
Interní zvukové rozhraní	Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením)	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 5521.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk

- Dva disky SSD M.2 2230/2280

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

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2,
- bez disku M.2 je primárním diskem 2,5palcový pevný disk

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk SATA, 5 400 ot./min	SATA až 6 Gb/s	až 2 TB
2,5palcový pevný disk SATA, 7 200 ot./min	SATA až 6 Gb/s	až 1 TB
2,5palcový pevný disk SED SATA, 7 200 ot./min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	500 GB
Disk SSD M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, až 32 Gb/s	až 512 GB
Disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 Gen4x4 NVMe, až 32 Gb/s	až 2 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280 Opal PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, až 32 Gb/s	1 TB

Paměť Intel Optane

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

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší
- Nejnovější verze ovladače pro technologii úložiště Intel Rapid

Tabulka 13. Paměť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Paměť / úložiště / akcelerátor úložiště
Rozhraní	PCIe Gen3.0x4
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurace	32 GB, 512 GB
Kapacita	Až 512 GB


Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Latitude 5521.

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

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


Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet (pokračování)

Popis	Hodnoty
 POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 5521.

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní klávesnice • Barevná podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 102 kláves • Spojené království: 103 kláves • Japonsko: 106 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,6 mm Rozteč kláves Y = 19,05 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 Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Klávesové zkratky</p>

Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry clickpadu v počítači Latitude 5521.

Tabulka 16. Parametry clickpadu

Popis	Hodnoty
Rozlišení clickpadu:	> 300 dpi
Rozměry clickpadu:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)
Gesta clickpadu	Více informací o gestech clickpadu dostupných v systému Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 5521.


Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3
Počet kamer	Jedna	Jedna	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> Barevná kamera s rozlišením HD 	Barevná + infračervená kamera s rozlišením HD	Barevná + infračervená kamera s rozlišením FHD, snímač přiblížení / funkce express sign-in
Poloha kamery	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:			
Statický obraz	5 megapixelů	0,92 megapixelu	2,07 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (VGA/HD) při 30 snímcích/s	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:			
Statický obraz	Není k dispozici.	0,23	0,23
Grafika	Není k dispozici.	640 × 360 při 15 snímcích za sekundu	640 × 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:			
Kamera	78,6 stupně	87 stupňů	87,60 stupně
Infračervená kamera	87 stupňů	87 stupňů	87,60 stupně

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 5521.

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90W napájecí adaptér, USB-C	130W napájecí adaptér, USB-C
	 POZNÁMKA: 90W napájecí adaptér je podporován pouze v konfiguraci UMA.	
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50 Hz × 60 Hz	50 Hz × 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 4,50 A 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 6,50 A 5 V / 1 A

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
		<ul style="list-style-type: none"> • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A 	
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 5 V ss.
Hmotnost		0,29 kg (0,64 libry)	0,35 kg (0,77 libry)
Rozměry (palce)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Rozměry (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
<p>⚠ 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.</p>			

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 5521.

Tabulka 19. Specifikace baterie

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ baterie		4článková dobíjecí lithium-iontová baterie, 64 Wh, dlouhá životnost, možnost nabíjení ExpressCharge	4článková dobíjecí lithium-iontová baterie, 64 Wh, bez dlouhé životnosti, možnost nabíjení ExpressCharge	6článková dobíjecí lithium-iontová baterie, 97 Wh, možnost nabíjení ExpressCharge
Napětí baterie		15,20 V	15,20 V	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,283 kg (0,62 libry)	0,283 kg (0,62 libry)	0,429 kg (0,95 libry)
Rozměry baterie:				
	Výška	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 palce)
	Šířka	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 palce)
	Hloubka	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22 palce)
Teplotní rozsah:				
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) 	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
		<ul style="list-style-type: none"> Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	
Úložiště	-20 °C (-4 °F) až 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) až 65 °C (149 °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 může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)	<p>4 hodiny (když je počítač vypnutý)</p> <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>Můj Dell a já</i> na stránkách www.dell.com/.</p>	<p>4 hodiny (když je počítač vypnutý)</p> <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>Můj Dell a já</i> na stránkách www.dell.com/.</p>	<p>4 hodiny (když je počítač vypnutý)</p> <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>Můj Dell a já</i> na stránkách www.dell.com/.</p>
Přibližná životnost (počet cyklů nabití/vybití)	<ul style="list-style-type: none"> Záruka 3 roky 	<ul style="list-style-type: none"> Záruka 1 rok 	<ul style="list-style-type: none"> Záruka 1 rok
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032	CR2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Latitude 5521.

Tabulka 20. 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 HD, dotykový	Rozlišení Full High Definition (FHD), velmi nízká spotřeba energie (SLP), nízké vyzařování modrého světla	Rozlišení Ultra High Definition (UHD), velmi nízká spotřeba energie (SLP), nízké vyzařování modrého světla
Technologie panelu displeje	Nematický tekutý krystal (TN)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
Výška	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)
Šířka	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)
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	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Barevná škála	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixely na palec (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastní poměr (obvykle)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	800 : 1
Odezva (minimální)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 40/40 stupňů	± 80/80 stupňů	± 80/80 stupňů	± 80/80 stupňů	80 minimálně
Svislý pozorovací úhel	± 10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)	80 minimálně
Rozteč pixelů	0,252 × 0,252 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,161 × 0,161
Spotřeba energie (max.)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Latitude 5521.

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	508 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	256 × 360

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 5521.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 2.0 / port USB Type-C s rozhraním DisplayPort 2.0	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 5521.

Tabulka 23. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce MX450	Port HDMI 2.0 / port USB Type-C s rozhraním DisplayPort 2.0	2 GB	GDDR6

Specifikace snímače a ovládacích prvků

Tabulka 24. Specifikace snímače a ovládacích prvků

Technické údaje
1. Akcelerometr: jeden na základní desce
2. Akcelerometr s gyroskopem: ve vrchní části pantu (volitelné)
3. GPS (pouze přes kartu WWAN, volitelné)
4. Snímač přiblížení (volitelné)

Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet

Tabulka 25. Kontaktní čtečka čipových karet

Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Podpora karet ISO 7816-3 třídy A	Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy B	Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy C	Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením	Ano
Soulad s normou ISO 7816-1	Specifikace čtečky	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2	Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha připojovacích bodů atd.)	Ano
Podpora T=0	Karty podporují přenos na úrovni znaků.	Ano
Podpora T=1	Karty podporují přenos na úrovni bloků.	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCo (pro elektronické platební standardy) pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí WHCK	Ano
Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) prostřednictvím GSA	Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12.	Ano

Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet

Tabulka 26. Bezkontaktní čtečka čipových karet

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet Felica	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica	Ano
Podpora karet ISO 14443 typu A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu A	Ano
Podpora karet ISO 14443 typu B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu B	Ano

Tabulka 26. Bezkontaktní čtečka čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologii NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

 **POZNÁMKA:** 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 27. Podporované karty

Výrobce	Karta	Podporováno
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)	Ano
	1430 port 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (starší)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC	Ano
	Karty Mifare Classic 1K White PVC	

Tabulka 27. Podporované karty (pokračování)

Výrobce	Karta	Podporováno
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ano
	SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ano
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Zabezpečení

Tabulka 28. 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 29. Parametry zabezpečovacího softwaru

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
<p>Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sada Dell Client Command Suite • Ověření systému Dell BIOS • Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu • VMware Carbon Black Endpoint Standard • VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response • Dell Encryption Enterprise • Dell Encryption Personal • Carbonite • Disk ONE se softwarem VMware Workspace • Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute • Netskope • Dell Supply Chain Defense

Okolí počítače

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

Tabulka 30. 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 80 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	0 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 pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

ComfortView Plus

 **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.

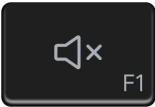
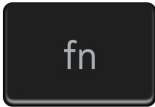
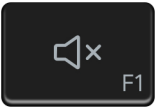
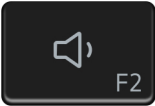
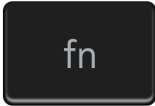
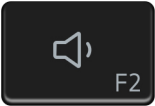
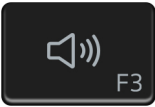

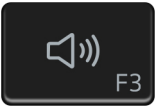
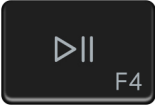
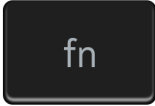
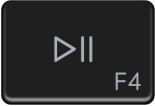
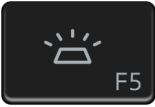
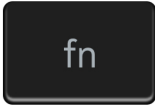
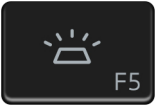
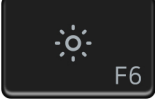

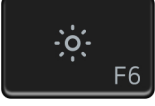
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše 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).



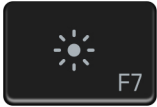
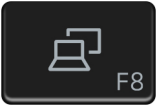

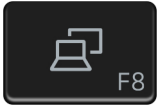



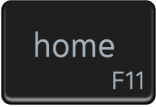
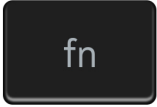
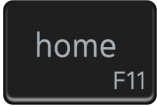
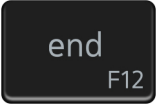
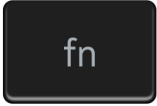
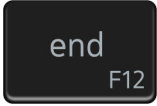
Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 31. Seznam klávesových zkratk

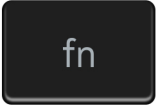



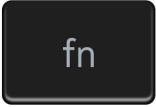

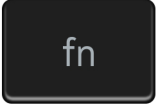
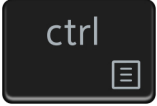
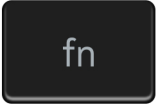
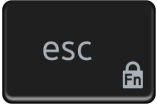
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F5 ikonu podsvícení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

Tabulka 31. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Zvýšit jas
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Home
	 + 	End

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

Tabulka 32. 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

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušnou službu nebo linku podpory.