

# Inspiron 15 5510

## Nastavenie a technické údaje



## Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

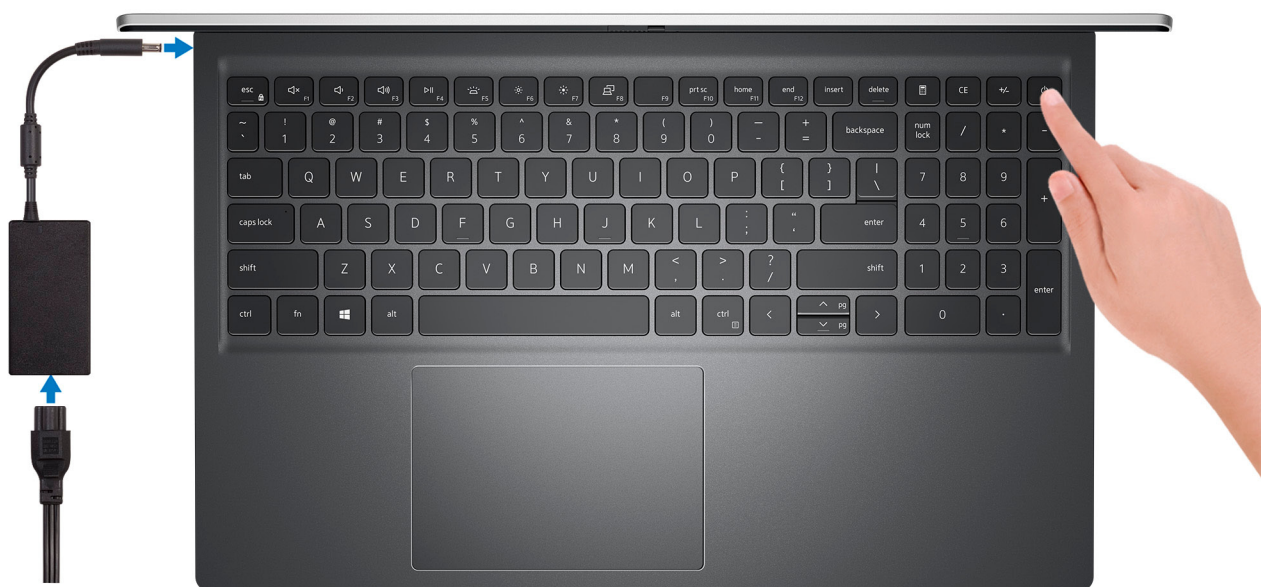
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavenie modelu Inspiron 15 5510.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Zariadenie Inspiron 15 5510 z rôznych pohľadov.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Vrch.....	7
Predná strana.....	8
Spodná strana.....	9
<b>Kapitola 3: Technické údaje modelu Inspiron 15 5510.....</b>	<b>10</b>
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesor.....	10
Čipová súprava.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Externé porty.....	12
Sloty v počítači.....	12
Bezdrôtový modul.....	13
Zvuk.....	13
Dátové úložisko.....	14
Pamäť Intel Optane H20 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná).....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	15
Kamera.....	15
Dotykový panel.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	17
Obrazovka.....	18
Čítačka odtlačkov prstov.....	18
Integrovaný grafický procesor.....	19
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	19
Prostredie počítača.....	19
<b>Kapitola 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové skratky.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 6: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell.....</b>	<b>23</b>

# Nastavenie modelu Inspiron 15 5510

**POZNÁMKA:** Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania



**POZNÁMKA:** Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

#### Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Ďalšie informácie o inštalácii a nastavení Ubuntu nájdete v databáze znalostí na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


#### Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:





- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
- **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

#### Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	<b>My Dell</b> Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.

**Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)**

Zdroje	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Aplikácia SupportAssist proaktívne a prediktívne identifikuje problémy s hardvérom a softvérom vášho počítača a automatizuje proces komunikácie s Oddelením technickej podpory firmy Dell. Aplikácia adresuje problémy s výkonom a stabilitou systému, zabraňuje bezpečnostným hrozbám a monitoruje a odhaľuje zlyhania hardvéru. Viac informácií nájdete v <i>Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach</i>, ktorá je dostupná na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknite na položku <b>SupportAssist</b> a potom na položku <b>SupportAssist pre počítače v domácnostiach</b>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Ďalšie informácie o používaní služby Dell Update nájdete v zdroji databázy znalostí na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Ďalšie informácie o používaní služby Dell Digital Delivery nájdete v databáze znalostí na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Zariadenie Inspiron 15 5510 z rôznych pohľadov

## Vpravo



### 1. Slot na kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

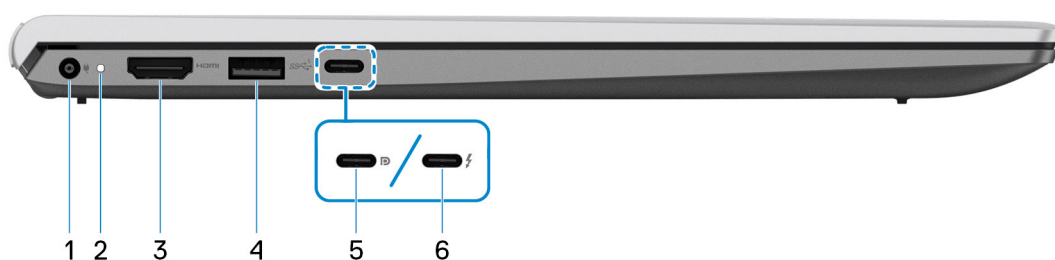
### 2. Port USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

### 3. Konektor náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

## Vľavo



### 1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

### 2. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Nepretrušované biele svetlo – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

**POZNÁMKA:** Na niektorých modeloch počítačov funguje kontrolka stavu napájania a batérie aj ako kontrolka diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

### 3. Port HDMI 1.4

Slúži na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

### 4. Port USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

### 5. Port USB 3.2 Gen 2 Type-C s rozhraním DisplayPort 1.4 a funkciou napájania

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia, tlačiarne a externé obrazovky. Umožňuje prenos údajov rýchlosťou až do 10 Gb/s.

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

**POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

### 6. Port Thunderbolt 4.0 s funkciou napájania

Podporuje rozhranie USB 4.0, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou zobrazovacieho adaptéra. Rozhrania USB4 a Thunderbolt 4 poskytujú rýchlosť prenosu údajov až do 40 Gb/s.

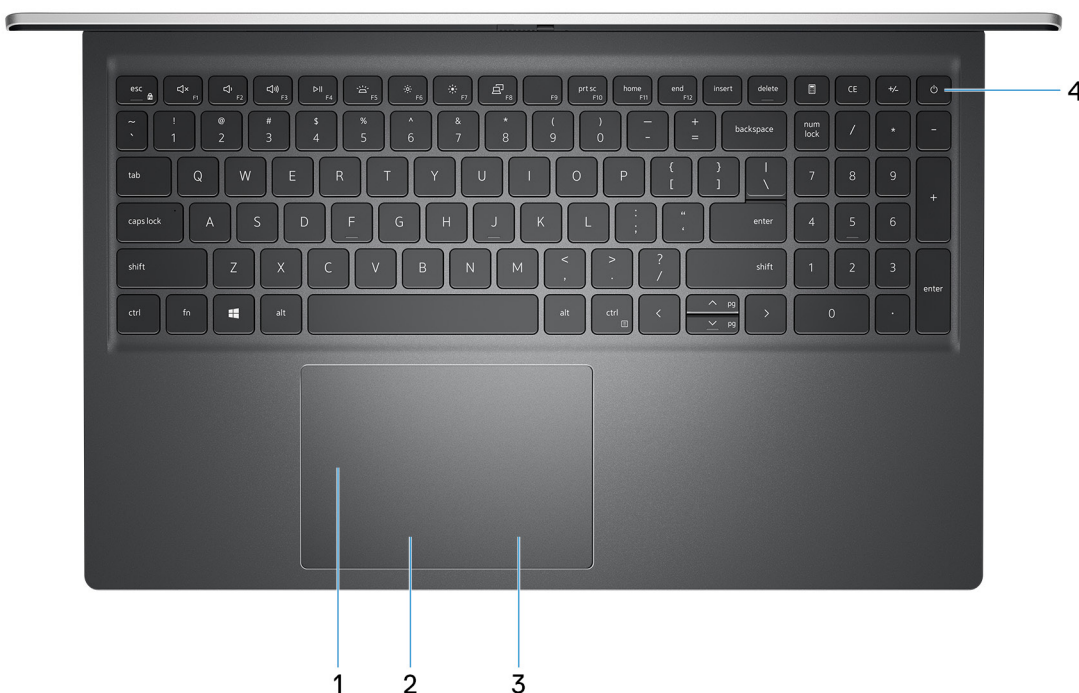
**POZNÁMKA:** K portom Thunderbolt 4 môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v databáze poznatkov na webovej stránke [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

**POZNÁMKA:** Port USB4 je spätne kompatibilný s portmi USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

**POZNÁMKA:** Port Thunderbolt 4 podporuje dve obrazovky s rozlíšením 4K a jednu s rozlíšením 8K.

## Vrch



### 1. Dotykový panel Precision

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

## 2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

## 3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

## 4. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na štyri sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

**POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Predná strana



### 1. Ľavý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

### 2. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 3. Kryt na ochranu súkromia

Slúži na zakrytie webovej kamery, keď ju nepoužívate a chcete si chrániť súkromie.

### 4. Kontrolka stavu kamery

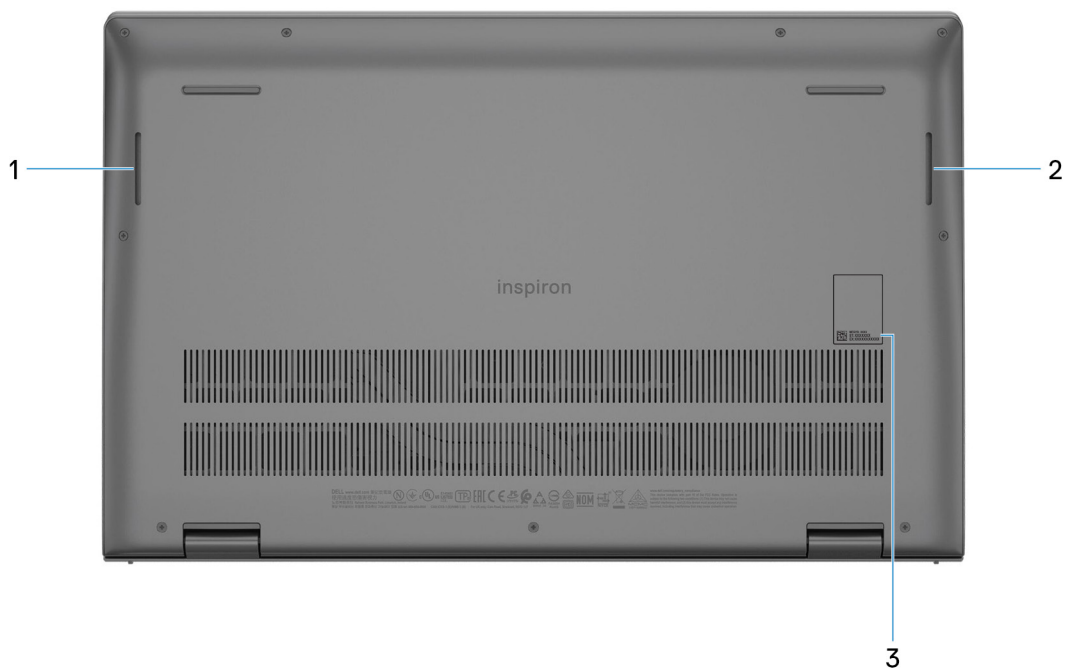
Zapne sa pri používaní kamery.

### 5. Pravý mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.



## Spodná strana



**1. Ľavý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

**2. Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

**3. Servisný tag**


Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

# Technické údaje modelu Inspiron 15 5510

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Inspiron 15 5510.

**Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	14,59 mm (0,57")
Výška vzadu	17,99 mm (0,71")
Šírka	356,06 mm (14,02")
Hĺbka	228,90 mm (9,01")
Hmotnosť  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.	1,75 kg (3,86 lb) (maximálna)

## Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Inspiron 15 5510.

**Tabuľka3. Processor**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	Intel Core i3-1125G4 11. generácie	Intel Core i5-11300H 11. generácie	Intel Core i7-11370H 11. generácie
TDP procesora	28 W	35 W	35 W
Počet jadier procesora	4	4	4
Počet vlákien procesora	8	8	8
Rýchlosť procesora	2 GHz až 3,70 GHz	3,10 GHz až 4,40 GHz	3,30 GHz až 4,80 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	8 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Inspiron 15 5510.

**Tabuľka4. Čipová súprava**

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Integrovaná v procesore
Processor	Intel Core i3/i5/i7 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

## Operačný systém

Model Inspiron 15 5510 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitová verzia

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Inspiron 15 5510.

**Tabuľka5. Technické údaje pamäte**

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1× 4 GB), DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 8 GB (2× 4 GB), DDR4, 3 200 MHz, dvojkanálová</li> <li>• 8 GB (1× 8 GB), DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 12 GB (1× 4 GB + 1× 8 GB), DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 GB (1× 16 GB), DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 16 GB (2× 8 GB), DDR4, 3 200 MHz, dvojkanálová</li> <li>• 24 GB (1× 8 GB + 1× 16 GB), DDR4, 3 200 MHz</li> <li>• 32 GB (2× 16 GB), DDR4, 3 200 MHz, dvojkanálová</li> </ul>

## Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Inspiron 15 5510.

Tabuľka6. Externé porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 porty USB 3.2 Gen 1</li><li>• 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort 1.4 a napájania (v počítačoch dodávaných s procesorom i3 alebo i5)</li><li>• 1 port USB Type-C Thunderbolt 4.0 (v počítačoch dodávaných s procesorom i7)</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> K tomuto portu môžete pripojiť dokovaciu stanicu Dell. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000124295 na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Zvukový port	1 univerzálny konektor na náhlavnú súpravu
Videoport(y)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort 1.4 a napájania (v počítačoch dodávaných s procesorom i3 alebo i5)</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 port USB Type-C Thunderbolt 4.0 (v počítačoch dodávaných s procesorom i7)</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Port HDMI 1.4</li></ul>
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port napájacieho adaptéra	Konektor napájania pre napájací adaptér (4,50 mm × 2,90 mm)
Slot pre bezpečnostný kábel	–

## Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Inspiron 15 5510.

Tabuľka7. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth</li><li>• 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD/pamäť Intel Optane H20</li><li>• 1 slot M.2 2280 na disk SSD/pamäť Intel Optane H20</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Inspiron 15 5510.

**Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Číslo modelu	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5,2

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Inspiron 15 5510.

**Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach**

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek	
Stereo konverzia	Podporované	
Integrovaná zvuková karta	Zvuková karta s vysokým rozlíšením	
Externá zvuková karta	Konektor náhlavnej súpravy	
Počet reproduktorov	Dva	
Integrovaný reproduktorový zosilňovač	Podporované (zvukový kodek s integrovaným zosilňovačom)	
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici	
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované	
Mikrofón	Dva mikrofóny	

## Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Inspiron 15 5510.

Váš počítač Inspiron 15 5510 podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií úložiska:

- 1 disk SSD M.2 2230 alebo M.2 2280
- Dva disky SSD M.2 (M.2 2230 alebo M.2 2280)

Primárny disk vášho počítača Inspiron 15 5510 je disk SSD M.2, na ktorom je nainštalovaný operačný systém.

### Tabuľka10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3.0 x2 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 1 TB
Jednotka SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 2 TB

## Pamäť Intel Optane H20 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná)

Pamäť Intel Optane využíva technológiu 3D XPoint a plní funkciu nevolatilnej vyrovnávacej pamäte, resp. zrýchľovača dátového úložiska, prípadne môže fungovať aj ako ukladacie zariadenie (možnosti využitia závisia od konkrétneho typu nainštalovanej pamäte Intel Optane).

Intel Optane Memory H20 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávacia pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska (vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov) a zároveň aj ako dátové úložisko typu solid-state storage. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

### Tabuľka11. Technické údaje pamäte Intel Optane H20 s úložiskom typu solid-state storage

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe NVMe 3.0 x4
Konektor	M.2 2280
Formát	2280
Kapacita (pamäte Intel Optane)	Až do 32 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	Až do 512 GB

**POZNÁMKA:** Pamäť Intel Optane H20 s úložiskom typu solid-state storage možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 11. generácie alebo novšej,
- operačný systém Windows 10 (64-bitová verzia) alebo novší
- Ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 18.1.0.1027 alebo novšia).


## Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Inspiron 15 5510.

### Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Jeden slot na karty SD
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li></ul>


### Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
 <b>POZNÁMKA:</b> Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

## Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Inspiron 15 5510.

### Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Štandardná klávesnica</li><li>• Klávesnica s podsvietením</li></ul>
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spojené štáty a Kanada: 99 klávesov</li><li>• Spojené kráľovstvo: 100 klávesov</li><li>• Japonsko: 103 klávesov</li></ul>
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 18,70 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.  <b>POZNÁMKA:</b> Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie <b>Akcie na stlačenie funkčných klávesov</b> v nástroji na nastavenie systému BIOS.

## Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Inspiron 15 5510.

### Tabuľka14. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ kamery	HD RGB
Umiestnenie kamery	Predná strana
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:	

#### Tabuľka14. Technické údaje kamery (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:	74,90 stupňov

## Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Inspiron 15 5510.

#### Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	3 512
Zvislo	2 442
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	115 mm (4,53 palca)
Zvislo	80 mm (3,15")
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájací adaptér


V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Inspiron 15 5510.

#### Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty
Typ	Port na pripojenie 65 W napájacieho adaptéra
Rozmery konektora:	
Vonkajší priemer	4,50 mm
Vnútorý priemer	2,90 mm
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC
Teplotný rozsah:	





### Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 <b>VAROVANIE:</b> Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.	

## Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Inspiron 15 5510.

### Tabuľka17. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	
Typ batérie	3-článková polymérová (41 Wh)	4-článková polymérová (54 Wh)	
Napätie batérie	11,25 VDC	15 VDC	
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Rozmery batérie:			
	Výška	5,75 mm (0,23")	5,75 mm (0,23")
	Šírka	206,40 mm (8,13")	271,90 mm (10,70")
	Hĺbka	82 mm (3,23")	82 mm (3,23")
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Prevádzková doba batérie	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	
Doba nabíjania batérie (približná)  <b>POZNÁMKA:</b> Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	4 hodiny (pri vypnutom počítači)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)	
Gombíková batéria	CR2032	CR2032	
 <b>VAROVANIE:</b> Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.			

# Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Inspiron 15 5510.

**Tabuľka18. Technické údaje obrazovky**

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ obrazovky		Full High Definition (FHD), ComfortView Plus	Full High Definition (FHD), ComfortView	Full High Definition (FHD), ComfortView
Technológia panela obrazovky		Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):				
	Výška	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")
	Šírka	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")
	Uhlopriečka	394,90 mm (15,60")	394,90 mm (15,60")	394,90 mm (15,60")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)		300 nitov	250 nitov	250 nitov
Megapixelov		2,0736	2,0736	2,0736
Farebný rozsah		sRGB 100 % (typický)	NTSC 45 % (typický)	NTSC 45 % (typický)
Počet pixelov na palec (PPI)		141 ppi	141 ppi	141 ppi
Kontrastný pomer (typický)		600 : 1	600 : 1	600 : 1
Čas odozvy (maximálny)		35 ms	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol		80	80	80
Vertikálny zorný uhol		80	80	80
Rozstup pixelov		0,179 mm × 0,179 mm	0,179 mm × 0,179 mm	0,179 mm × 0,179 mm
Prikon (maximálny)		4,40 W	4,60 W	4,60 W
Antireflexný alebo lesklý povrch		Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom		Nie	Nie	Áno

# Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o čítačke odtlačkov prstov vášho zariadenia Inspiron 15 5510.

**Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov**

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia

### Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	108 x 88

## Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o integrovanom grafickom procesore (GPU), ktorým je vybavený váš počítač Inspiron 15 5510.

### Tabuľka20. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i3 11. generácie
Intel Iris Xe Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 11. generácie

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Inspiron 15 5510.

### Tabuľka21. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

## Prostredie počítača

**Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov:** G1 v súlade s definíciou v norme ISA–S71.04-1985

### Tabuľka22. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	50% až 90 % (bez kondenzácie)	2 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	–
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	–15,2 až 3 048 m (4,64 až 5518,4 stopy)	–15,2 m až 10 668 m (4,64 až 19 234,4 stopy)

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

## Dell ComfortView

**VAROVANIE:** Pri dlhšom pôsobení modrého svetla na zrak, predovšetkým z rôznych elektronických zariadení, môže dôjsť k dlhodobým zdravotným problémom, ako je napríklad únava očí, či dokonca poškodenie zraku.

Modré svetlo je farba farebného spektra bieleho svetla s krátkou vlnovou dĺžkou a vysokou frekvenciou. Dlhodobé vystavenie modrému svetlu, najmä z digitálnych zdrojov, môže narušiť spánkové cykly a zmeniť cirkadiálny rytmus tela. Dlhá práca za počítačom môže tiež spôsobiť únavu v iných častiach tela, ako je krk, ramená, chrbát a plecia.

Displeje Dell s nízkou hladinou modrého svetla optimalizujú námahu vášho zraku vďaka obrazovke, ktorá neblíkajú. Funkcia ComfortView obmedzuje množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora s cieľom optimalizovať námahu vášho zraku. Režim ComfortView je možné povoliť a nakonfigurovať pomocou aplikácie Dell CinemaColor (DCC). Dell ComfortView má certifikát TÜV.

### Dell CinemaColor

Technológia Dell CinemaColor (DCC) spája pokročilý hardvér a softvér na poskytovanie vizuálnych prvkov, ktoré zobrazujú všetko také živé, ako v skutočnom svete. DCC disponuje štyrmi farebnými profilmi, ktoré optimalizujú tieto nastavenia v závislosti od obsahu a okolia:

Po otvorení aplikácie si môžete zo zoznamu zvoliť profil **Film (predvolené)**, **ComfortView**, **Šport** alebo **Animácia**. Profil ComfortView znižuje zaťaženie zraku pomocou softvérového riešenia s funkciou redukcie modrého svetla, ktoré na rozdiel od štandardných panelov s digitálnym filtrom spĺňa normu TÜV a znižuje množstvo modrého svetla vyžarovaného z obrazovky bez toho, aby ovplyvnilo dokonalú vernosť farieb.

Režim ComfortView má certifikát TÜV na efektívnu redukciu nebezpečného modrého svetla tým, že zníži parametre displeja. Režim ComfortView umožňuje prispôsobiť si obraz aj podľa vlastných potrieb nastavením sýtoti a teploty farieb, ako aj kontrastu.

**i** **POZNÁMKA:** Viac informácií o komponentoch DellCinema nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000178241 na webovej stránke <https://www.dell.com/support>.

### ComfortView Plus

ComfortView Plus je vždy aktívny filter na redukciu modrého svetla, ktorým sú vybavené obrazovky značky Dell a ktorý si pri práci ani nevšimnete. ComfortView Plus využíva hardvérovú technológiu, vďaka ktorej je možné filtrovať širšie spektrum modrého svetla a výrazne znížiť jeho vrchol a intenzitu. Dell ComfortView Plus má certifikát TÜV pre hardvérové riešenia na redukciu modrého svetla.

**i** **POZNÁMKA:** ComfortView Plus je voliteľná hardvérová funkcia, ktorú si môžete zvoliť pri kúpe zariadenia.

Ak chcete zmierniť riziko únavy očí, odporúčame vám dodržiavať pri práci s počítačom tieto pravidlá:

- Obrazovku umiestnite do takej vzdialenosti od očí, aby sa vám pracovalo pohodlne. Odporúčaná vzdialenosť je 50 – 70 cm (20 – 28 palcov).
- Zvlhčujte si oči: pravidelne žmurkajte, oplachujte si oči vodou alebo používajte vhodné kvapky do očí.
- Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa aspoň na 20 sekúnd na predmet vzdialený približne 609,60 cm (20 stôp).
- Každé dve hodiny si urobte dlhšiu, 20-minútovú prestávku.

## Klávesové skratky

**POZNÁMKA:** Znaky klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo **2**. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak **@**.

Klávesy F1 – F12 v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

**POZNÁMKA:** Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Správanie funkčných klávesov** v programe na nastavenie systému BIOS.

### Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
F1	Fn + F1	Stlmenie zvuku
F2	Fn + F2	Zníženie hlasitosti
F3	Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti
F4	Fn + F4	Prehrávanie/pozastavenie
F5	Fn + F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
F6	Fn + F6	Zníženie jasů
F7	Fn + F7	Zvýšenie jasů
F8	Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku
F10	Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

### Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + H	Prepínanie medzi indikátorom napájania a indikátorom stavu batérie
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

**Tabuľka24. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)**



<b>Funkčný kláves</b>	<b>Funkcie</b>
Fn + Page Up	Strana nahor
Fn + Page Down	Strana nadol

# Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell

## Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:


**Tabuľka25. Zdroje svojpomoci**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položku <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.</li> </ol>

## Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.