

# Dell G3 3590

## 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.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Dell G3 3590.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na počítač Dell G3 3590.....</b>	<b>6</b>
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
<b>Kapitola 3: Specifikace počítače Dell G3 3590.....</b>	<b>10</b>
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikace.....	12
Audio.....	13
Skladovací.....	13
Paměť Intel Optane (volitelně).....	14
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	16
Gesta dotykové podložky.....	16
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	17
Displej.....	18
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	19
Grafika.....	19
Okolí počítače.....	19
<b>Kapitola 4: Funkce Game Shift.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitola 5: Klávesové zkratky.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitola 6: Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>25</b>

# Nastavení počítače Dell G3 3590

**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 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 ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese [www.dell.com/support](http://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 **Support and Protection** (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
	<b>Můj Dell</b> Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

Zdroje informací	Popis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Aplikace Dell Update</b></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 <a href="#">SLN305843</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="#">153764</a> ve znalostní databázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Pohledy na počítač Dell G3 3590

## Vpravo



### 1. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

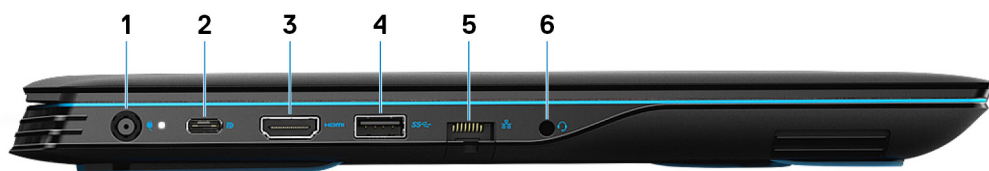
### 2. Porty USB 2.0 (2)

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 3. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

## Vlevo



### 1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

### 2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

**POZNÁMKA:** A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

### 3. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

### 4. Port USB 3.1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

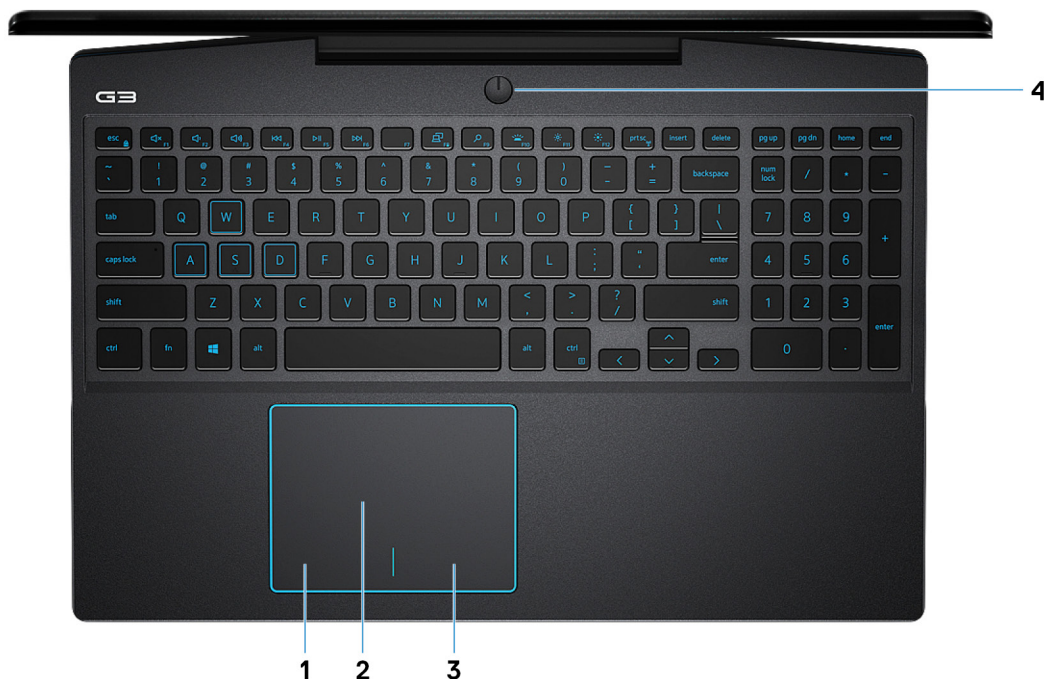
### 5. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

## 6. Port náhlavní soupravy

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

# Základna



### 1. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

### 2. Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

### 3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

### 4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

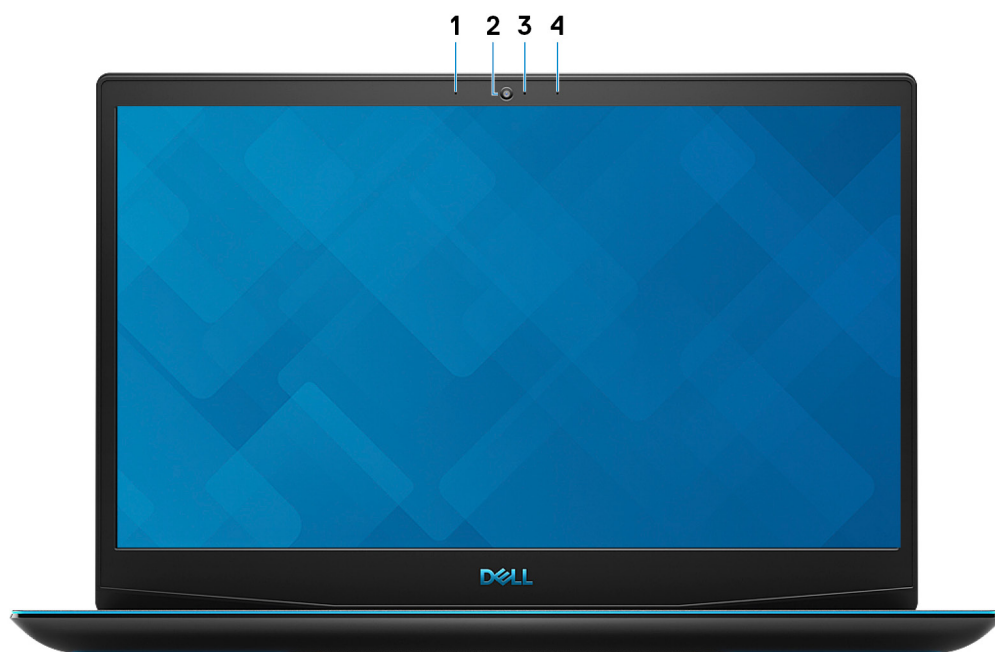
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

**POZNÁMKA:** You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**POZNÁMKA:** To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

# Displej



## 1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

## 2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

## 3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

## 4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.



## Spodní část



**1. Levý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.

**2. Pravý reproduktor**

Zajišťuje zvukový výstup.


**3. Štítek s výrobním číslem**

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

# Specifikace počítače Dell G3 3590

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	21,60 mm (0,85 palce)
Vzadu	23,18 mm (0,91")
Šířka	365,50 mm (14,39")
Hloubka	254 mm (10")
Hmotnost (maximální)	2,34 kg (5,16 lb) – minimum  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

## Procesory

Tabulka 3. Procesory

Popis	Hodnoty	
Procesory	Procesor Intel Core i5-9300H 9. generace	Procesor Intel Core i7-9750H 9. generace
Výkon	45 W	45 W
Počet jader	4	6
Počet vláken	8	12
Rychlost	Až 4,1 GHz	Až 4,5 GHz
Mezipaměť	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

## Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM370

**Tabulka 4. Čipová sada (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 9. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0

## Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

## Paměť

**Tabulka 5. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	2 666 MHz
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Porty a konektory


**Tabulka 6. Externí porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Sít	Jeden port RJ-45

**Tabulka 6. Externí porty a konektory (pokračování)**

Popis	Hodnoty
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port USB 3.1 2. generace typu C s portem DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickými kartami nVIDIA GeForce GTX 1650 a nVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)</li> <li>Jeden port USB 3.1 1. generace</li> <li>Dva porty USB 2.0</li> </ul>
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno
Port adaptéru napájení	7,40 mm x 5,08 mm
Security (Zabezpečení)	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

**Tabulka 7. Interní porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>Jeden slot M.2 pro jedno z následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disk SSD (2230/2280)</li> <li>Paměť Intel Optane M15 (2280)</li> <li>Paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD (2280)</li> </ul> </li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">SLN301626</a> ve znalostní databázi.</p>

## Komunikace

### Ethernet

**Tabulka 8. Specifikace Ethernetu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič Realtek RTL8111 (integrovaný na základní desce)
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

### Bezdrátový modul

**Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 1,73 Gb/s	Až 2,4 Gb/s

**Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)**

Popis	Hodnoty		
Podporovaná frekvenční pásma	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma: 2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<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 801.11ax)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

## Audio


**Tabulka 10. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3254 s technologií Nahimic 3D Audio pro hráče	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Intel High-Definition Audio (HDA) přes připojení HDMI	
Externí rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinovaný konektor náhlavní soupravy</li> <li>• Digitální mikrofonní vstup na modulu kamery</li> </ul>	
Reproduktory	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (zabudovaný zesilovač s audiokodekem)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	


## Skladovací

Váš počítač se dodává v **jedné** z následujících konfigurací:

- Jedna karta M.2 (disk SSD nebo paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD)
- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jedna karta M.2 (disk SSD nebo paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD) a jeden 2,5palcový pevný disk

 **POZNÁMKA:** Disk SSD nebo paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD je primárním diskem.

- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna karta M.2 (paměť Intel Optane M15)

 **POZNÁMKA:** 2,5palcový pevný disk je primárním diskem.

**Tabulka 11. Parametry úložiště**

Malý formát	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB (5 400 ot./min)</li> <li>• 1 TB + 8 GB hybridní</li> <li>• 2 TB (5 400 ot./min)</li> </ul>
Disk SSD M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA PCIe (až x4)</li> <li>• PCIe NVMe 3.0 x4, až 32 Gb/s</li> <li>• PCIe 3.0, 8 Gbs (až 4 kanály)</li> </ul>	Až 1 TB
Paměť M.2 2280 Intel Optane H10 s úložištěm SSD	Úložiště SSD: PCIe NVMe 3.0 x2	Úložiště SSD: až 512 GB

## Paměť Intel Optane (volitelně)

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

Váš počítač podporuje následující paměť Intel Optane:

- Paměť Intel Optane M15
- Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD

## Paměť Intel Optane M15

Paměť Intel Optane M15 funguje pouze jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště a umožňuje dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

**Tabulka 12. Specifikace paměti Intel Optane M15**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita	32 GB nebo 64 GB

**POZNÁMKA:** Paměť Intel Optane M15 podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

## Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD

Paměť Intel Optane H10 s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

**Tabulka 13. Specifikace paměti Intel Optane H10 s diskem SSD**

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port PCIe 3.0 x2 pro paměť Optane</li> <li>• Jeden port PCIe 3.0 x2 pro disk SSD</li> </ul>

**Tabulka 13. Specifikace paměti Intel Optane H10 s diskem SSD (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita (paměť Optane)	Až 32 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 512 GB

**i** **POZNÁMKA:** Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 9. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot pro kartu SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Maximální podporovaná kapacita paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty používané ve vašem počítači.</p>

## Klávesnice

**Tabulka 15. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní klávesnice</li> <li>• Podsvícená klávesnice (volitelné příslušenství)</li> <li>• Čtyřzónová klávesnice s barevným podsvícením (volitelně)</li> </ul>
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA a Kanada: 101 kláves</li> <li>• Spojené království: 102 kláves</li> <li>• Japonsko: 105 kláves</li> </ul>
Velikost	<p>Rozteč kláves X = 19,05 mm</p> <p>Rozteč kláves Y = 18,05 mm</p>
Klávesové zkratky	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.

**Tabulka 15. Specifikace klávesnice (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<p><b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v nastavení systému BIOS.</p> <p>Viz <a href="#">klávesové zkratky</a></p>

## Kamera

**Tabulka 16. Specifikace kamery**

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

## Dotyková podložka

**Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky**

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1 229
Vertikální	749
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)

## Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).



# Napájecí adaptér

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Hodnoty	
Typ		130 W (řada E4)	180 W (řada E4)
Průměr (konektor)		7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		2,50 A	2,34 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		6,70 A	9,34 A
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

# Baterie

Tabulka 19. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty
Typ		3člávková baterie „smart“ Li-Ion (51 Wh)
Napětí		11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,23 kg (0,51 lb)
Rozměry:		
	Výška	7,05 mm (0,28 palce)
	Šířka	67,65 mm (2,66")
	Hloubka	241,25 mm (9,50 palce)
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Skladovací	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)		3 hodiny (když je počítač vypnutý) <b>i POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> .

**Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR-2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

## Displej

**Tabulka 20. Parametry obrazovky**

Popis	Hodnoty		
Typ	Antireflexní, rozlišení Full HD	Antireflexní, rozlišení Full HD	Antireflexní, rozlišení Full HD
Technologie panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)	Technologie IPS (In-Plane Switching)	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Osvětlení (typické)	220 nitů	300 nitů	300 nitů
Rozměry (aktivní plocha):			
	Výška	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)
	Úhlopříčka	394,90 mm (15,60 palce)	394,90 mm (15,60 palce)
Nativní rozlišení	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	2,07	2,07	2,07
Barevná škála	NTSC 45 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %
Pixely na palec (PPI)	141	141	141
Kontrastní poměr (minimální)	700 : 1 (obvykle) / 600 : 1 (minimálně)	700 : 1 (obvykle) / 600 : 1 (minimálně)	800 : 1 (obvykle) / 600 : 1 (minimálně)
Doba odezvy (max.)	Odezva rise/fall 35 ms	Odezva rise/fall 35 ms	Odezva rise/fall 9 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Spotřeba energie (max.)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne

# Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 ppi
Oblast snímače	5,5 mm (0,22") x 4,5 mm (0,18")
Velikost snímače v pixelech	108 x 88 pixelů

## Grafika

Tabulka 22. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1050	Jeden port HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Jeden port HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Jeden port HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Jeden port HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Tabulka 23. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeden port USB 3.1 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort (volitelně)</li><li>Jeden port HDMI 2.0</li></ul>	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 9. generace

## Okolí počítače

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

Tabulka 24. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

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

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

## Funkce Game Shift

Funkce Game Shift zlepšuje herní výkon zvýšením otáček ventilátoru, což přináší optimální chlazení procesoru.

### Povolení funkce Game Shift

Funkci Game Shift lze povolit stisknutím klávesy **F7** (je-li standardně povolen funkční režim **fn**, v opačném případě stiskněte **fn + F7**). Další informace naleznete v části [Klávesové zkratky](#).

V nástroji Alienware Command Center se zobrazí modrá ikona G a upozornění, že je funkce Game Shift povolena.

### Zakázání funkce Game Shift


Jestliže nepoužíváte počítač pro hry, zakažte funkci Game Shift stisknutím klávesy **F7** (je-li standardně povolen funkční režim **fn**, v opačném případě stiskněte **fn + F7**).

Funkce Game Shift se rovněž zakáže, jestliže:

- Přepnete počítač do režimu spánku.
- Restartujete počítač.
- Funkce Game Shift je v činnosti nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- Spustíte novou hru.
- Ukončíte hru, která běžela v režimu Game Shift.
- Změníte režimy napájení nebo tepelné profily počítače.

### Instalace funkce Game Shift po opakované instalaci operačního systému

Nástroje Alienware Command Center a Alienware OC Controls se instalují ve výrobním závodě. Jestliže přeinstalujete operační systém, je třeba před použitím funkce Game Shift přeinstalovat nástroj Alienware Command Center a Alienware OC Controls.

 **POZNÁMKA:** Ověřte, že na počítači je znovu nainstalovaný operační systém a všechny kompatibilní ovladače. Je rovněž nutné aktualizovat systém Windows.

Po přeinstalování operačního systému a nástrojů Alienware Command Center a Alienware OC Controls nainstalujte nástroj Game Shift:

1. Přejděte na stránku podpory společnosti Dell na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Zadejte Dell G3 3590 a klikněte na možnost **Search**.
3. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
4. Stáhněte a nainstalujte nástroj **Alienware Command Center**.
5. Stáhněte a nainstalujte nástroj **Alienware OC Controls**.
6. Restartujte počítač. Nyní můžete povolit funkci Game Shift (viz [Povolení funkce Game Shift](#)).

## 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** až **F12** v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy pro ovládání multimédií, jak ukazuje ikona v dolní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa **F1** ztlumí zvuk (viz tabulka níže).










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

**POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (**F1** až **F12**) lze také změnit v nastavení **Function Key Behavior** v nastavení systému BIOS.

Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk


Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Ztlumit zvuk
	 + 	Snížit hlasitost
	 + 	Zvýšit hlasitost
	 + 	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	 + 	Přehrát/pozastavit
	 + 	Přehrát další skladbu/kapitolu
	 + 	Povolit nebo zakázat funkci Game Shift
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Hledat

**Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**



Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné) <b>POZNÁMKA:</b> Nepodsvícené klávesnice mají funkční klávesu F10 bez ikony podsvícení. V takovém případě tato funkční klávesa nepřepíná funkci podsvícení klávesnice.
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas

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

**Tabulka 26. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Akce
 + 	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Spánek
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy fn
 + 	Předchozí stránka
 + 	Další stránka
 + 	Začátek řádku

**Tabulka 26. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**

Funkční klávesa	Akce
 + 	Konec řádku





# Pomoc 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 27. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Můj Dell	
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	<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>
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Do pole <b>Search (Vyhledávání)</b> zadejte předmět nebo klíčové slovo.</li> <li>3. Kliknutím na <b>Search (Vyhledat)</b> načtete související články.</li> </ol>
Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operační systém</li> <li>• Nastavení a používání produktu</li> <li>• Zálohování dat</li> <li>• Řešení problémů a diagnostika</li> <li>• Obnovení továrního a systémového nastavení</li> <li>• Údaje BIOS</li> </ul>	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Detect Product (Rozpoznat produkt)</b>.</li> <li>• Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem <b>Prohlédnout produkty</b>.</li> <li>• Na vyhledávacím panelu zadejte <b>Service Tag number (Číslo servisního označení)</b> nebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul>

## Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

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