

Dell G3 3590

Nastavení a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2019 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

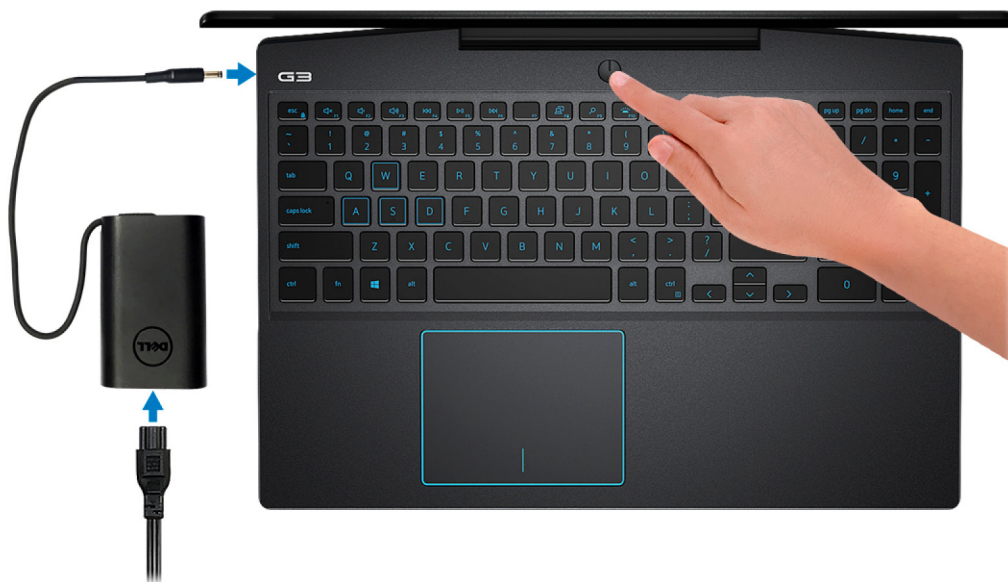
| | |
|--|-----------|
| 1 Nastavení notebooku Dell G3 3590..... | 5 |
| 2 Pohledy na počítač Dell G3 3590..... | 7 |
| Vpravo..... | 7 |
| Vlevo..... | 7 |
| Základna..... | 8 |
| Displej..... | 9 |
| Spodní část..... | 10 |
| 3 Specifikace počítače Dell G3 3590..... | 11 |
| Rozměry a hmotnost..... | 11 |
| Procesory..... | 11 |
| Čipová sada..... | 12 |
| Operační systém..... | 12 |
| Paměť..... | 12 |
| Porty a konektory..... | 13 |
| Komunikace..... | 14 |
| Ethernet..... | 14 |
| Bezdrátový modul..... | 14 |
| Audio..... | 14 |
| Skladovací..... | 15 |
| Paměť Intel Optane (volitelně)..... | 15 |
| Paměť Intel Optane M15..... | 16 |
| Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD..... | 16 |
| Čtečka paměťových karet..... | 17 |
| Klávesnice..... | 17 |
| Kamera..... | 18 |
| Dotyková podložka..... | 18 |
| Gesta dotykové podložky..... | 18 |
| Napájecí adaptér..... | 19 |
| Baterie..... | 19 |
| Displej..... | 20 |
| Čtečka otisků prstů (volitelně)..... | 21 |
| Grafika..... | 21 |
| Okolí počítače..... | 21 |
| 4 Funkce Game Shift..... | 23 |
| Povolení funkce Game Shift..... | 23 |
| Zakázání funkce Game Shift..... | 23 |
| Instalace funkce Game Shift po opakované instalaci operačního systému..... | 23 |
| 5 Klávesové zkratky..... | 24 |

| | |
|--|-----------|
| 6 Pomoc a kontakt na společnost Dell..... | 27 |
| Zdroje pro vyhledání nápovědy..... | 27 |
| Společnost Dell – kontakty..... | 27 |

Nastavení notebooku 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 počítač přejít do úsporného režimu (režimu spánku). Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

- 2 Dokončete nastavení systému Windows.
Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:
 - Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
 - Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.
- 3 Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

| Zdroje informací | Popis |
|---|----------|
|  | Můj Dell |

Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.

SupportAssist



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 www.dell.com/support.



POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.

Aplikace Dell Update



Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku [SLN305843](#) ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.

Služba Dell Digital Delivery



Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku [153764](#) ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.

Pohledy na počítač Dell G3 3590

Vpravo



1 Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

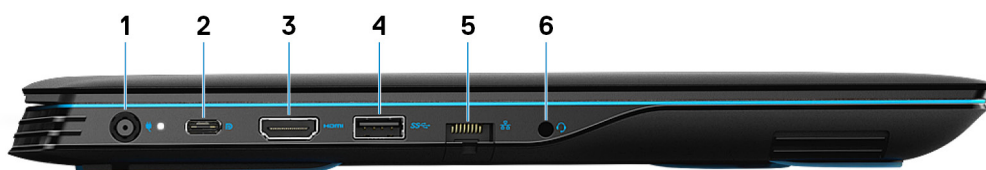
2 Porty USB 2.0 (2)

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

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 Port USB 3.1 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickými kartami nVIDIA GeForce GTX 1650 a nVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externímu displeji prostřednictvím grafického adaptéru.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB (typu C) na DisplayPort (prodává se samostatně).

3 Port HDMI

Poskytuje video a audio výstup.

4 Port USB 3.1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Umožňuje rychlosti 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 mikrofonu).

Základna



1 Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2 Dotyková podložka

Pohybujte ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutím provede kliknutí levého tlačítka myši a klepnutím dvěma prsty provedete kliknutí pravého tlačítka myši.

3 Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4 Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

- ① **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese support.dell.com/manuals.
- ① **POZNÁMKA:** Indikátor stavu napájení na vypínači je k dispozici pouze na počítačích bez čtečky otisků prstů. Počítače dodávané se čtečkou otisků prstů ve vypínači nemají ve vypínači indikátor stavu napájení.
- ① **POZNÁMKA:** Baterii resetujete stisknutím a přidržením vypínače po dobu 25 sekund.

Displej



1 **Levý mikrofon**

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2 **Kamera**

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzáce, 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") |
| Vzadu | 23,18 mm (0,91") |
| Šířka | 365,50 mm (14,39") |
| Hloubka | 254 mm (10") |
| Hmotnost | 2,34 kg (5,16 lb) – minimum |

i **POZNÁMKA:** 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 | Grafická karta Intel UHD Graphics 630 | Grafická karta Intel UHD Graphics 630 |

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

| Popis | Hodnoty | |
|-----------------------|--|--|
| Procesor | Procesor Intel Core i5-9300H 9. generace | Procesor Intel Core i7-9750H 9. generace |
| Čipová sada | HM370 | HM370 |
| Šířka datové sběrnice | 64 bitů | 64 bitů |
| Flash EPROM | 16 MB | 16 MB |
| Sběrnice PCIe | Až generace 3.0 | Až generace 3.0 |

Operační systém

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

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|--|
| Sloty | Dva sloty SODIMM |
| Typ | DDR4 |
| Rychlost | 2666 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">• 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (1 x 16 GB)• 32 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 16 GB) |

Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

| Popis | Hodnoty |
|-------------------------|---|
| Externí: | |
| Síť | Jeden port RJ45 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• 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)• Jeden port USB 3.1 1. generace• Dva porty USB 2.0 |
| Audio | Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) |
| Grafika | Jeden port HDMI 2.0 |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot SD-card |
| 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 |
|-----------------|--|
| Interní: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">• Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth• Jeden slot M.2 pro jedno z následujících zařízení:<ul style="list-style-type: none">– Disk SSD (2230/2280)– Paměť Intel Optane M15 (2280)– Paměť Intel Optane H10 s úložištěm SSD (2280) <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.</p> |

Komunikace

Ethernet

Tabulka 8. Specifikace Ethernetu

| Popis | Hodnoty |
|--------------------|---|
| Číslo modelu | Ethernetový řadič Realtek RTL8111 (integrováný 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 |
| 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">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5 | Bluetooth 5 |

Audio

Tabulka 10. Parametry audia

| 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">Kombinovaný konektor náhlavní soupravyDigitální mikrofonní vstup na modulu kamery |

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|--|
| Reproduktory | Dva |
| Interní zesilovač reproduktorů | Podporováno (vestavěný 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"> • 1 TB (5 400 ot./min) • 1 TB + 8 GB hybridní • 2 TB (5 400 ot./min) |
| Disk SSD M.2 2230/2280 | <ul style="list-style-type: none"> • SATA PCIe (až x4) • PCIe NVMe 3.0 x4, až 32 Gb/s • PCIe 3.0, 8 Gbs (až 4 kanály) | 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">• Jeden port PCIe 3.0 x2 pro paměť Optane• Jeden port PCIe 3.0 x2 pro disk SSD |
| Konektor | M.2 |
| Malý formát | 2280 |
| Kapacita (paměť Optane) | Až 32 GB |
| Kapacita (disk SSD) | Až 512 GB |

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 SD-card |
| Podporované karty | <ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>POZNÁMKA: 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">Standardní klávesnicePodsvícená klávesnice (volitelná)Čtyřzónová klávesnice s barevným podsvícením (volitelně) |
| Rozvržení | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none">USA a Kanada: 101 klávesSpojené království: 102 klávesJaponsko: 105 kláves |
| Velikost | Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm |
| Klávesové zkratky | <p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím Shift a požadované klávesy napíšete alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.</p> <p>Viz klávesové zkratky</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 | 1229 |
| Vertikální | 749 |
| Rozměry: | |
| Horizontální | 105 mm (4,13 palce) |
| Vertikální | 80 mm (3,15") |

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.

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 stejnosm. nap. | 19,50 V stejnosm. nap. |
| 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 | 3článková baterie „smart“ Li-Ion (51 Wh) |
| Napětí | 11,40 V ss. |
| Hmotnost (maximální) | 0,23 kg (0,51 libry) |
| Rozměry: | |
| Výška | 7,05 mm (0,28 palce) |
| Šířka | 67,65 mm (2,66") |
| Hloubka | 241,25 mm (9,50") |
| 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) |

Popis

Hodnoty

POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na stránkách <https://www.dell.com/>.

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") | 193,60 mm (7,62") | 193,60 mm (7,62") |
| Šířka | 344,20 mm (13,55") | 344,20 mm (13,55") | 344,20 mm (13,55") |
| Úhlopříčka | 394,90 mm (15,60") | 394,90 mm (15,60") | 394,90 mm (15,60") |
| Nativní rozlišení | 1920 × 1080 | 1920 × 1080 | 1920 × 1080 |
| 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 |

| Popis | Hodnoty | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | DDR5 |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | <ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.1 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort Jeden port HDMI 2.0 | 4 GB | DDR5 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti | <ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.1 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort Jeden port HDMI 2.0 | 6 GB | DDR6 |

Tabulka 23. Specifikace grafické karty

| Integrovaná grafika | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Procesor |
| Grafická karta Intel UHD Graphics 630 | <ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.1 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort (volitelně) Jeden port HDMI 2.0 | 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

| | Provozní | Skladovací |
|-------------------------------|--|---|
| Teplotní rozsah | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) | -40 až 65 °C (-40 až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10 až 90 % (nekondenzující) | 0 až 95 % (nekondenzující) |
| 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 stop až 10 000 stop) | -15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop) |

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

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

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

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.
- 2 Zadejte Dell G3 3590 a klikněte na možnost **Search**.
- 3 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (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: Znaky 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 |
|  |  +  | Snižit hlasitost |
|  |  +  | Zvýšit hlasitost |
|  |  +  | Přehrát předchozí skladbu/kapitolu |
|  |  +  | Přehrát/pozastavit |
|  |  +  | Přehrát další skladbu/kapitolu |
|  |  +  | Povolit nebo zakázat funkci Game Shift |
|  |  +  | Přepnout na externí displej |



















| Funkční klávesa | Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií) | Akce |
|---|---|--|
|  |  +  | Hledat |
|  |  +  | Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné) |
|  |  +  | Snižit jas |
|  |  +  | Zvýšit jas |



POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice mají funkční klávesu F10 bez ikony podsvícení. V takovém případě tato funkční klávesa nepřepíná funkci podsvícení klávesnice.

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 |

Funkční klávesa

Akce



Další stránka



Začátek řádku





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 | www.dell.com |
| Můj Dell |  |
| Tipy |  |
| Kontaktujte oddělení podpory | V hledání Windows zadejte text Contact Support a poté stiskněte klávesu Enter. |
| Nápověda k operačnímu systému online | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd. | www.dell.com/support |
| Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Přejděte na web www.dell.com/support. 2 Do pole Search (Vyhledávání) zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3 Kliknutím na Search (Vyhledat) načtete související články. |
| Zjistěte následující informace o svém produktu: | Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals . |
| <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS | <p>Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Detect Product (Rozpoznat produkt). • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem View Products (Zobrazit produkty). • Na vyhledávacím panelu zadejte Service Tag number (Číslo servisního označení) nebo Product ID (ID produktu). |

Společnost Dell – kontakty

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

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

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