Dell G5 15 5500

Konfigurace a technické údaje

Regulační model: P89F
Regulační typ: P89F003
September 2020
Rev. A02

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.

© 2020 Dell Inc. nebo 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.

Obsah

Kapitola 1: Nastavení počítače Dell G5 15 5500 4

Kapitola 2: Pohledy na zařízení Dell G5 15 5500 6

Vpravo 6
Vlevo 6
Vlevo 7
Základna 9
Displej 10
Spodní část 11

Kapitola 3: Parametry zařízení Dell G5 15 5500 12

Rozměry a hmotnost 12
Procesor 12
Čipová sada 13
Operační systém 13
Paměť 13
Externí porty 14
Interní sloty 14
Ethernet 15
Bezdrátový modul 15
Zvuk 15
Úložiště 16
Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD (volitelné příslušenství) 16
Čtečka paměťových karet 17
Klávesnice 17
Kamera 18
Dotyková podložka 18
Napájecí adaptér 19
Baterie 19
Displej 20
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství) 21
Grafická karta (GPU) – integrovaná 21
Grafická karta – samostatná 21
Provozní a skladovací podmínky 22

Kapitola 4: Klávesové zkratky 23

Kapitola 5: Nápověda a kontakt na společnost Dell 26

1

Nastavení počítače Dell G5 15 5500

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 zapněte.

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 článcích ve znalostní databázi SLN151664 a SLN151748 na adrese www.dell.com/support.

   V systému Windows:

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

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

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	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.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	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 https://www.dell.com/support/home/cs-cz.
	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 https://www.dell.com/support/home/cs-cz.

2

Pohledy na zařízení Dell G5 15 5500

Vpravo

1. **Slot karty SD**

   Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

2. **Port pro náhlavní soupravu**

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

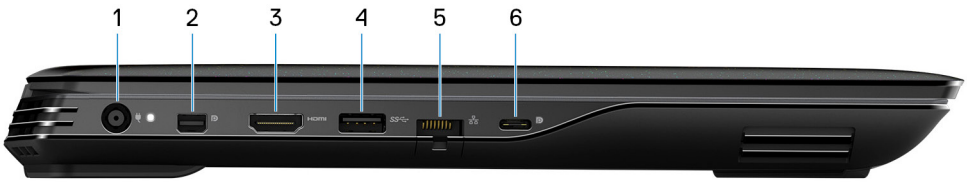
3. **Porty USB 2.0 (2)**

   Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

4. **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 jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. **Mini DisplayPort**

   Připojení k televizi nebo jinému zařízení s povoleným vstupem DisplayPort. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

3. **Port HDMI**

   Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. **Port USB 3.2 1. generace**

   Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště 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 USB 3.2 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort**

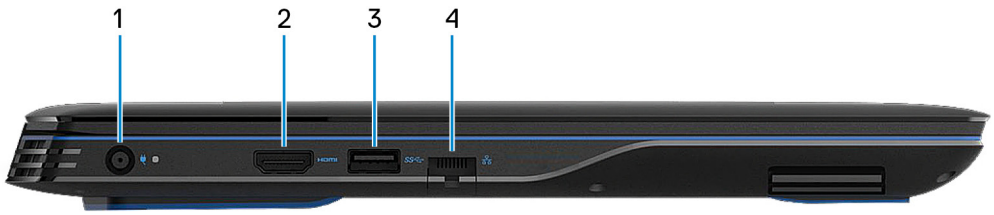
   Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

   Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

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

Vlevo

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650



1. **Port napájecího adaptéru**

   Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. **Port HDMI**

   Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

3. **Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare**

   Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

   Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

   POZNÁMKA: Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

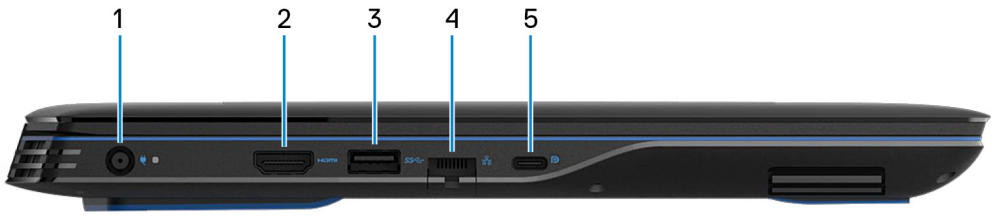
   POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

   POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

4. **Síťový port**

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

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. **Port napájecího adaptéru**

   Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. **Port HDMI**

   Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

3. **Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare**

   Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

   Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

   POZNÁMKA: Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

   POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

   POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

4. **Síťový port**

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

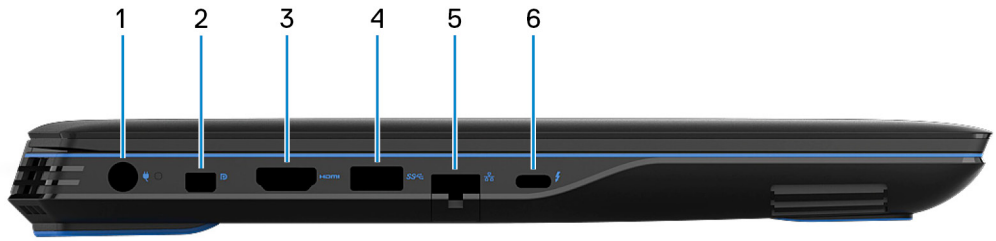
5. **Port USB 3.2 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort**

   Slouží k připojení 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 externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

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

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660Ti a vyšší



1. **Port napájecího adaptéru**

   Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. **Mini DisplayPort**

   Připojení k televizi nebo jinému zařízení s povoleným vstupem DisplayPort. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

3. **Port HDMI**

   Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. **Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare**

   Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

   Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Technologie PowerShare umožňuje nabíjet zařízení USB i po dobu, kdy je počítač vypnutý.

   POZNÁMKA: Pokud je úroveň nabití baterie počítače pod 10 procent, je zapotřebí připojit napájecí adaptér a nabít tak počítač a zařízení USB připojená k portu PowerShare.

   POZNÁMKA: V případě, že zařízení USB připojíte k portu PowerShare před vypnutím počítače nebo jeho uvedením do hibernace, nabíjení bude možné až po jeho odpojení a opětovném připojení.

   POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

5. **Síťový port**

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

6. **Port Thunderbolt 3 (USB typu C)**

   Podporuje rozhraní USB 3.1 2. generace, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

   Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3.

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

Základna

1. **Dotyková podložka**

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

2. **Oblast kliknutí levým tlačítkem**

   Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

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 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

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

   POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Já a můj Dell* na adrese www.dell.com/support/manuals.

Displej

1. **Levý mikrofon**

   Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. **Kamera**

   Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, 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. **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.

3

Parametry zařízení Dell G5 15 5500

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Dell G5 15 5500.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	• 21,55 mm (0,84") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • 23,81 mm (0,94") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)
Maximální výška	• 28,18 mm (1,11") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • 31,13 mm (1,23") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)
Výška vzadu	• 23,31 mm (0,92") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • 26,57 mm (1,05") (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)
Šířka	364,46 mm (14,35")
Hloubka	254 mm (10,00")
Hmotnost (maximální)	• 2,55 kg (5,62 libry) (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • 2,65 kg (5,84 libry) (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti) **POZNÁMKA:** Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Dell G5 15 5500.

Tabulka 3. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	Procesor Intel Core i5-10200H 10. generace	Procesor Intel Core i7-10870H 10. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W
Počet jader procesoru	4	8
Počet vláken procesoru	8	16

Tabulka 3. Procesor (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Rychlost procesoru	Až 4,1 GHz	Až 5 GHz
Procesorová cache	8 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Dell G5 15 5500.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM470
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

Počítač Dell G5 15 5500 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Professional, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	2 933 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	• 8 GB, 1 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
	• 8 GB, 2 × 4 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 2 400 MHz, ECC • 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 GB, 1 × 16 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 GB, 2 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 GB, 2 × 16 GB, dvoukanálová paměť DDR4, 3 200 MHz, ECC

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Dell G5 15 5500.

Tabulka 6. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	• Jeden port USB 3.2 1. generace • Dva porty USB 2.0 • Jeden port USB 3.2 2. generace typu C s portem DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • Jeden port Thunderbolt 3 (pro počítače dodávané s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyššími)
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	• Jeden port HDMI 2.0 • Jeden port mini DisplayPort 1.4b (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno
Port napájecího adaptéru	Jeden port 7,4 mm × 5,1 mm pro napájecí adaptér
Zabezpečení	Jeden klínový bezpečnostní zámek

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell G5 15 5500.

Tabulka 7. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	• Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth • Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD / paměť Intel Optane **POZNÁMKA:** Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Dell G5 15 5500.

Tabulka 8. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	• Karta Realtek GB LAN (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • Ethernetový řadič Killer E2500 PCI-e Gigabit (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)
Přenosová rychlost	• 10/100/1 000 Mb/s (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) • 10/100/1 000/2 500 Mb/s (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti a vyšší)

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Dell G5 15 5500.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Qualcomm QCA (DW 1820)	Killer 1650i
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	• Wi-Fi 802.11b/g/a • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) •	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3254 s technologií Nahimic 3D Audio pro hráče
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition

Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)

Popis		Hodnoty
Externí zvukové rozhraní		Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů		Dva
Interní zesilovač reproduktorů		Podporováno (integrovaný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti		Ovládací prvky klávesových zkratek
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu		Nepodporováno
Mikrofon		Dvoupásmové mikrofony

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell G5 15 5500.

Váš počítač Dell G5 15 5500 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť Intel Optane
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden disk SSD M.2 2230 a jeden disk SSD M.2 2280

Primární disk počítače Dell G5 15 5500 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

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

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Až 1 TB
Úložiště M.2 2280 Intel Optane	PCIe Gen3 x4 NVMe	Až 512 GB

Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD (volitelné příslušenství)

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.

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 12. Specifikace paměti Intel Optane H10 s diskem SSD

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3 x4 NVMe • Jeden port PCIe 3 x2 pro paměť Optane • Jeden port PCIe 3 x2 pro disk SSD
Konektor	M.2
Provedení	2280
Kapacita (paměť Intel 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

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Dell G5 15 5500.

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu SD
Podporované paměťové karty	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Standardní klávesnice • Podsvícená klávesnice • 4zónová barevná klávesnice s klávesou G
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	• USA a Kanada: 81 kláves • Spojené království: 82 kláves • Japonsko: 85 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,7 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm

Tabulka 14. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
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. **POZNÁMKA:** Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS. Další informace o klávesových zkratkách naleznete v části Klávesové zkratky.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 15. Specifikace kamery

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

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	1 229
	Vertikální	749
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4,13 palců)
	Vertikální	65 mm (2,56 palců)

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Dell G5 15 5500.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ		E4 180W	E4 240 W
Rozměry konektoru:			
	Vnější průměr	7,40 mm	7,40 mm
	Vnitřní průměr	5,10 mm	5,10 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.)		1,80 A	3,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		6,70 A	12,31 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)
	Úložiště	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie		3článková polymerová baterie (51 Wh)	4článková polymerová baterie (68 Wh)
Napětí baterie		11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,21 kg (0,46 liber)	0,26 kg (0,57 liber)
Rozměry baterie:			
	Výška	241 mm (9,49 palců)	321 mm (12,64 palců)
	Šířka	67,45 mm (2,66 palců)	67,45 mm (2,66 palců)
	Hloubka	7,05 mm (0,28 palců)	7,05 mm (0,28 palců)

Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Skladovací	–40 °C až 65 °C (TBD až 149 °F)	–40 °C až 65 °C (TBD až 149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně) **POZNÁMKA:** Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části *Já a můj Dell* na stránkách www.dell.com/.		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie		CR2032	CR2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 19. Specifikace displeje

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ displeje		Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
	Výška	193,59 mm (7,62 palců)	193,59 mm (7,62 palců)	193,59 mm (7,62 palců)	193,59 mm (7,62 palců)
	Šířka	344,16 mm (13,55 palců)	344,16 mm (13,55 palců)	344,16 mm (13,55 palců)	350,66 mm (13,81 palců)
	Úhlopříčka	395 mm (15,55 palců)	395 mm (15,55 palců)	395 mm (15,55 palců)	395 mm (15,55 palců)
Nativní rozlišení panelu displeje		1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)		300 nitů	300 nitů	300 nitů	250 nitů
Počet megapixelů		2,07	2,07	2,07	2
Barevná škála		72 % NTSC	72 % NTSC	72 % NTSC	45% NTSC
Pixely na palec (PPI)		141	141	141	141
Kontrastní poměr (obvykle)		29,17	33,33	29,17	800 : 1

Tabulka 19. Specifikace displeje (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Odezva (minimální)	35 ms	19 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	144 Hz	300 Hz	120 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 80 stupňů
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Spotřeba energie (max.)	6,20 W	7,8 W	6,2 W	4,6 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Dell G5 15 5500.

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G5 15 5500.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 10. generace

Grafická karta – samostatná

Následující tabulka obsahuje technické údaje samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G5 15 5500.

Tabulka 22. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
Nvidia GeForce GTX 1650 Ti	4 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2060	6 GB	GDDR6

Tabulka 22. Grafická karta – samostatná (pokračování)

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
Nvidia GeForce RTX 2070 MQ	8 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell G5 15 5500.

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

Tabulka 23. Okolí počítače

Popis	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 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 3 048 m (–49,87 až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (–49,87 stop až 35 000 stop)

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

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

4

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 24. Seznam klávesových zkratek

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
F1	fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	fn + F2	Snížit hlasitost
F3	fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	fn + F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
F5	fn + F5	Přehrát/pozastavit
F6	fn + F6	Přehrát další skladbu/kapitolu
F7	fn + F7	Povolit nebo zakázat funkci Game Shift
F8	fn + F8	Přepnout na externí displej
F9	fn + F9	Hledat

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratek (pokračování)

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
		Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné) **POZNÁMKA:** 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 25. Seznam klávesových zkratek

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 25. Seznam klávesových zkratek (pokračování)

Funkční klávesa	Akce
fn + end	Konec řádku

5

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 26. 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 báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost **Podpora** > **Znalostní báze**. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.
Zjistěte následující informace o svém produktu: • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Odstraňování problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS	Viz část *Já a můj Dell* na webu www.dell.com/support/manuals. Chcete-li najít pasáž *Já a můj Dell* ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: • Zvolte **Rozpoznat produkt**. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem **Prohlédnout produkty**. • Na vyhledávacím panelu zadejte **výrobní číslo** nebo **ID produktu**.

Kontaktování společnosti Dell

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

POZNÁMKA: Dostupnost se liší v závislosti na zemi/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.