

Dell G7 15 7500

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače Dell G7 15 7500.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Dell G7 15 7500.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Vzadu.....	7
Základna.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	10
Kapitola 3: Parametry zařízení Dell G7 15 7500.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	13
Komunikace.....	14
Zvuk.....	14
Skladovací.....	15
Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD (volitelné příslušenství).....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	18
Displej.....	19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	20
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	20
Grafická karta – samostatná.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	22
Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	24

Nastavení počítače Dell G7 15 7500

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 během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.

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 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.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum expirace záruky obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p>

Pohledy na zařízení Dell G7 15 7500

Vpravo



1. Slot karty SD

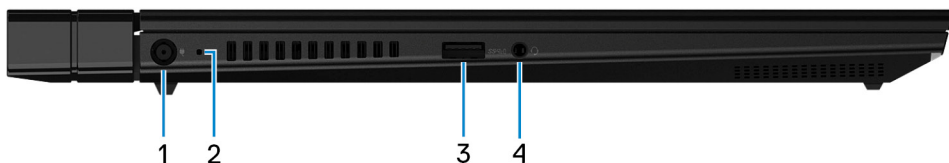
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

2. Port USB 3.2 1. generace

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

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

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

2. Indikátor stavu napájení a baterie / kontrolka činnosti pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.

POZNÁMKA: Stisknutím kombinace kláves **Fn + H** můžete přepínat mezi signalizací napájení, resp. stavu baterie a aktivity pevného disku.

Kontrolka činnosti pevného disku

Svítlí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

Svítlí bíle – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %.

Svítlí žlutě – Počítač je napájen z baterie a ta je nabitá na méně než 5 %.

Nesvítlí

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.
- Počítač je napájen z baterie a ta je nabitá na více než 5 %.
- Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení 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 počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

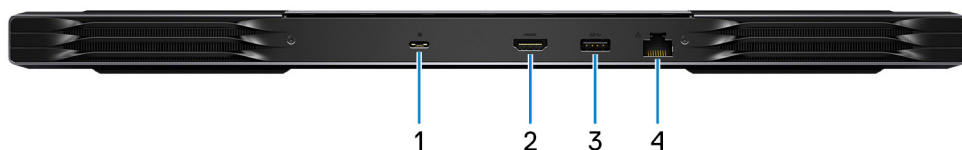
POZNÁMKA: Určitá zařízení USB není možné nabíjet, když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku. V takových případech zařízení nabíjejte po zapnutí počítače.

4. Port pro náhlavní soupravu

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

Vzadu

Počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



1. Port USB 3.2 typu C 2. generace s připojením DisplayPort

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 adaptéru USB typu C na DisplayPort.

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

2. Port HDMI

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

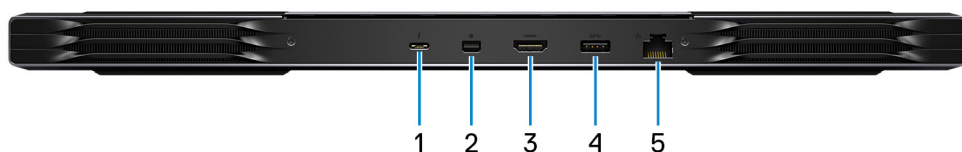
3. Port USB 3.2 1. generace

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

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 grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti / NVIDIA GeForce RTX 2060 / NVIDIA GeForce RTX 2070 s technologií Max-Q Design



1. Port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s.

Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externímu displeji prostřednictvím adaptéru USB typu C na DisplayPort.

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

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 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.

Základna



1. Dotyková podložka

Pohybujte ukazatelem 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.

i **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.

5. Dynamické osvětlení šasi

Dynamické osvětlení, které lze ovládat pomocí nástroje Alienware Command Center.

Spodní část



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. 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. Pravý reproduktor


Zajišťuje zvukový výstup.

Parametry zařízení Dell G7 15 7500

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Dell G7 15 7500.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	18,33 mm (0,72 palce)
Výška vzadu	18,80 mm (0,74 palce)
Šířka	357,20 mm (14,06 palce)
Hloubka	267,70 mm (10,54 palce)
Hmotnost (maximální)	2,56 kg (5,64 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Dell G7 15 7500.

Tabulka 3. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i5-10300H 10. generace	Procesor Intel Core i7-10750H 10. generace	Procesor Intel Core i9-10885H 10. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	4	6	8
Počet vláken procesoru	8	12	16
Rychlost procesoru	Až 4,50 GHz	Až 5 GHz	Až 5,30 GHz
Procesorová cache	8 MB	12 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Dell G7 15 7500.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	HM470
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	24 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

Počítač Dell G7 15 7500 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Dell G7 15 7500.

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	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB dvoukanálové paměti DDR4 s frekvencí 2 933 MHz (2 × 4 GB) • 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 933 MHz (1 × 4 GB + 1 × 8 GB) • 16 GB dvoukanálové paměti DDR4 s frekvencí 2 933 MHz (2 × 8 GB) • 32 GB dvoukanálové paměti DDR4 s frekvencí 2 933 MHz (2 × 16 GB)

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Dell G7 15 7500.

Tabulka 6. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ45

Tabulka 6. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> · Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare · Dva porty USB 3.2 1. generace · Jeden port USB 3.2 typu C 2. generace s napájením a rozhraním DisplayPort v alternativním režimu (pouze v počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti) · Jeden port USB 3.2 typu C 2. generace Thunderbolt 3 (pouze v počítačích dodávaných s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 nebo NVIDIA GeForce RTX 2070 s technologií Max-Q Design) <p>POZNÁMKA: Váš počítač podporuje buď jeden port USB 3.2 typu C 2. generace s napájením a rozhraním DisplayPort v alternativním režimu, nebo jeden port Thunderbolt 3, v závislosti na konfiguraci.</p>
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> · Jeden port HDMI 2.0 · Jeden port Mini DisplayPort 1.4 (pouze v počítačích dodávaných s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, NVIDIA GeForce RTX 2060 nebo NVIDIA GeForce RTX 2070 s technologií Max-Q Design)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Podporován přes port USB typu C
Port napájecího adaptéru	Jeden port 7,40 mm × 5,10 mm pro napájecí adaptér
Zabezpečení	Nepodporováno

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell G7 15 7500.

Tabulka 7. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth · Jeden slot M.2 2230/2280 na disk SSD / paměť Intel Optane <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p>

Komunikace

Ethernet

Tabulka 8. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	<ul style="list-style-type: none">Ethernetový řadič Killer E2500V2 PCI-e Gigabit (pouze v počítačích dodávaných s grafickými kartami NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 nebo RTX 2070 Max-Q Design)Ethernetový řadič Realtek RTL8111H Gigabit (pouze v počítačích dodávaných s grafickou kartou NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnosti			
Číslo modelu	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 1 733 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 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 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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	<ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell G7 15 7500.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3281 s technologií Nahimic 3D Audio pro hráče
Převod stereofonního signálu	Podporováno

Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Interní zvukové rozhraní	High-definition audio (HDA)	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný zesilovač s audiokodekem)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell G7 15 7500.

Váš počítač Dell G7 7500 podporuje jednu z následujících možností úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jedna paměť M.2 Intel Optane Memory H10 s diskem SSD

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB

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 <ul style="list-style-type: none"> · 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**
- **System 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 G7 15 7500.

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	1 karta SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> · Secure Digital (SD) · Secure Digital High Capacity (SDHC) · Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Dell G7 15 7500.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Čtyřzónová klávesnice s barevným podsvícením
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> · USA a Kanada: 82 kláves · Spojené království: 83 kláves · Japonsko: 86 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 19,05 mm
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

Tabulka 14. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS. Další informace naleznete v části Klávesové zkratky .

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell G7 15 7500.

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Vpředu
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:	74,9 stupňů

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Dell G7 15 7500.

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1349
Vertikální	929
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
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 G7 15 7500.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	E4 130 W	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.)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 A • 2,50 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 G7 15 7500.

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3člávková lithium-iontová baterie „smart“ (56 Wh)	6člávková lithium-iontová baterie „smart“ (86 Wh)
Napětí baterie	13,20 V ss.	<ul style="list-style-type: none"> • 13,20 V ss. • 13,35 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry baterie:		
Výška	7,56 mm (0,30 palce)	7,56 mm (0,30 palce)
Šířka	295,20 mm (11,62 palce)	295,20 mm (11,62 palce)
Hloubka	77,70 mm (3,06 palce)	77,70 mm (3,06 palce)
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 (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
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) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/.	<ul style="list-style-type: none"> · 4 hodiny (když je počítač vypnutý) · 2 hodiny (ExpressCharge) 	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Dell G7 15 7500.

Tabulka 19. Parametry obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	OLED
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
Výška	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
Šířka	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,22 mm (13,55")
Úhlopříčka	394,87 mm (15,55 palce)	394,87 mm (15,55 palce)	394,94 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů	400 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	3,29
Barevná škála	72 % NTSC (obvykle)	100 % sRGB (obvykle)	DCI-P3
Pixely na palec (PPI)	141	141	282
Kontrastní poměr (obvykle)	800 : 1	1 000 : 1	100K : 1
Doba odezvy (max.)	19 ms	3 ms	2 ms
Míra obnovení	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80 stupňů (minimum)	80 stupňů (minimum)	80 stupňů (minimum)
Svislý pozorovací úhel	80 stupňů (minimum)	80 stupňů (minimum)	80 stupňů (minimum)
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm

Tabulka 19. Parametry obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Spotřeba energie (max.)	7,80 W	6,30 W	17,30 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	TrueLife
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Dell G7 15 7500.

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Rozměry snímače čtečky otisků prstů	11,92 mm x 7,42 mm
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	80 x 64

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G7 15 7500.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Port HDMI 2.0	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace

Grafická karta – samostatná

Následující tabulka obsahuje parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell G7 15 7500.

Tabulka 22. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Port HDMI 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI 2.0 • Port mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI 2.0 • Port mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 s technologií Max-Q Design	<ul style="list-style-type: none"> • Port HDMI 2.0 • Port mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell G7 15 7500.

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 °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 (-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 pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

Klávesové zkratky

Funkční tlačítka

POZNÁMKA: Znak 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 **F3** 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 + F3**.

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

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk




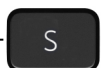







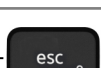
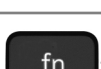
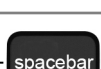
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
		Zapíná a vypíná bezdrátové připojení.
		Přepíná mezi ztlumeným a zapnutým zvukem.
		Snížit hlasitost
		Zvýšit hlasitost
		Zapíná a vypíná klávesu Windows.
		Zapíná a vypíná podsvícení klávesnice.
		Přepnout na externí displej
		Snížit jas
		Zvýšit jas

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Zapíná a vypíná dotykovou podložku.


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

Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
 + 	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku
 + 	Zapíná a vypíná funkci Scroll Lock.
 + 	Přepíná mezi funkcemi Break a Pause.
 + 	Spuštění systémového požadavku
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Přepíná mezi zamknutou a odemknutou klávesou Fn .
 + 	Otevře okno Emoji.

Klávesa G

Tabulka 26. Klávesa G



Funkční klávesa	Akce
	Přepíná mezi nastavením napájení systému Windows a nastavením chlazení, kvůli optimálnímu hernímu výkonu.

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 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 <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Odstraňování problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu www.dell.com/support/manuals . Chcete-li najít pasáž <i>Já a můj Dell</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> • 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.