

XPS 15 7590

Konfigurace a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení počítače XPS 15 7590.....	4
Kapitola 2: Pohledy na počítač XPS 15 7590.....	6
Vpředu.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Základna.....	8
Displej.....	9
Spodní část.....	9
Kapitola 3: Specifikace počítače XPS 15 7590.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikace.....	12
Audio.....	12
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Klávesnice.....	13
Kamera.....	14
Dotyková podložka.....	14
Gesta dotykové podložky.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	15
Displej.....	16
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	17
Grafika.....	17
Okolí počítače.....	17
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	19
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	22

Nastavení počítače XPS 15 7590

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.
	SupportAssist 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 . POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum expirace záruky 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 bázi na adrese www.dell.com/support .

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	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 bázi na adrese www.dell.com/support.

Pohledy na počítač XPS 15 7590

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

Svítlí bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie se nabíjí.

Svítlí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítlí – baterie je plně nabitá.

3. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Vpravo



1. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

2. Port USB 3.1 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 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.

3. Indikátory stavu nabití baterie (5)

Zapne se při stisknutí tlačítka stavu nabití baterie. Každé světlo znamená přibližně 20% nabití.

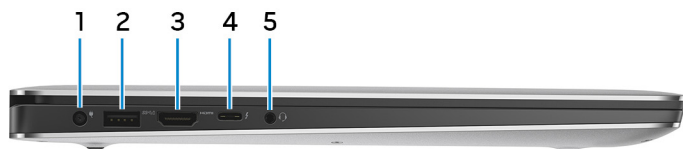
4. Tlačítko stavu nabití baterie

Stisknutím umožňuje zkontrolovat zbývající úroveň nabití baterie.

5. 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. Port USB 3.1 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.

i 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.

i 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.

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

3. Port HDMI

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

4. Port Thunderbolt 3 (USB 3.1 2. generace, Typ-C) s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím grafického adaptéru. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V/3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

i POZNÁMKA: Pro připojení zařízení se standardním rozhraním USB a DisplayPort jsou potřeba adaptéry (prodávané zvlášť).

5. Port pro náhlavní soupravu

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

Základna



1. 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.

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.

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.

2. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

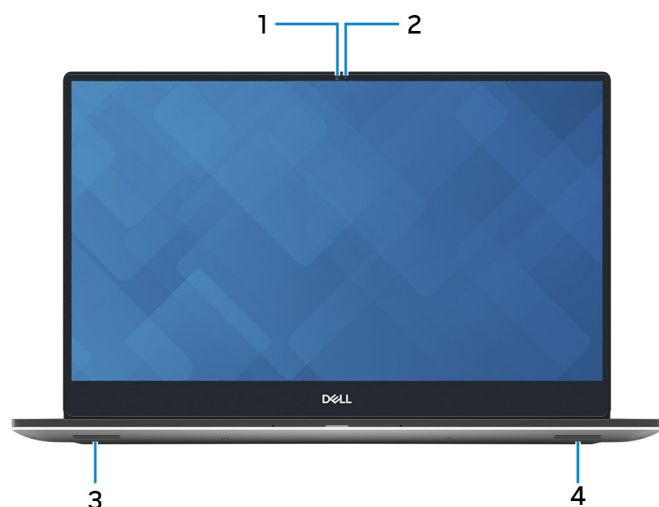
3. Dotyková podložka

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

4. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

Displej



1. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

2. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

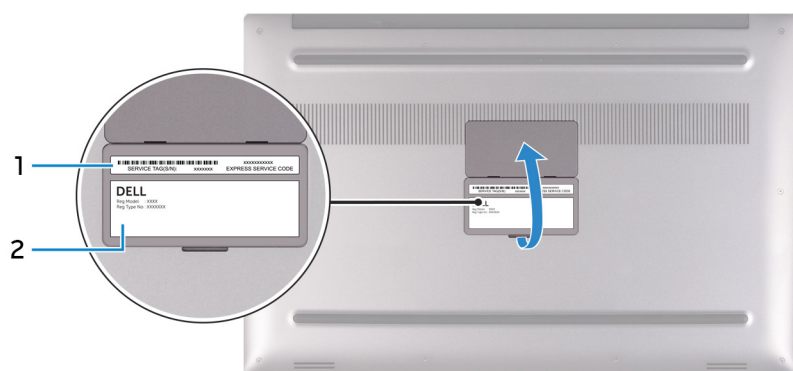
3. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

4. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

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.

2. Regulační štítek

Obsahuje regulační informace o počítači.

Specifikace počítače XPS 15 7590

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	11,2 mm (0,44")
Vzadu	17 mm (0,67 palce)
Šířka	357 mm (14,06")
Hloubka	235 mm (9,25")
Hmotnost (maximální)	1,8 kg (3,97 lb) <i>i</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	Procesor Intel Core i9-9980 HK 9. generace
Výkon	45 W	45 W	45 W
Počet jader	4	6	8
Počet vláken	8	12	16
Rychlost	Až 4,1 GHz	Až 4,5 GHz	Až 5,0 GHz
Mezipaměť	8 MB	12 MB	16 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics 630	Grafika Intel UHD Graphics 630	Grafika Intel UHD Graphics 630

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	CM246

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7/i9 9. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

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

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 666 MHz
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	• 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 16 GB) • 64 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666 MHz (2 x 32 GB)

Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	• Dva porty USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare • Jeden port Thunderbolt 3 (USB 3.1 2. generace, typ C) s funkcí Power Delivery
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 2.0b
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Externí:	
Port adaptéru napájení	Jeden port 4,5 mm x 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Security (Zabezpečení)	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Interní:	
M.2	- Jeden slot M.2 pro disk SSD (SATA nebo PCIe/NVMe) - Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu s technologií WiFi a Bluetooth  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Killer 1650x
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	- WiFi 802.11a/b/g - WiFi 4 (WiFi 802.11n) - WiFi 5 (WiFi 802.11ac) - WiFi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrování	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Audio

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	ALC3266-CG s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	Nepodporováno
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí rozhraní	Port HDMI 2.0b

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis		Hodnoty
Reproduktory		2
Interní zesilovač reproduktorů		Nepodporováno
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 podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden 2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 2 TB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot pro kartu SD
Podporované karty	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
Typ	Podsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	• USA a Kanada: 80 kláves

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
	• Spojené království: 81 kláves • Japonsko: 84 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 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 klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkci. POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS. Klávesové zkratky

Kamera

Tabulka 13. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Přední kamera na horním čelním krytu
Typ senzoru	Rolující závěrka
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (RGB) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	78 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1 219
Vertikální	919
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)

Gesta dotykové podložky

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

Napájecí adaptér

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Hodnoty
Typ		130 W
Průměr (konektor)		4,5 mm x 2,9 mm
Vstupní napětí		100/240 V stř.
Vstupní frekvence		50/60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		6,67 A
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	−40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 16. Parametry baterie

Popis		Hodnoty	
Typ		3člávková lithium-iontová baterie (56 Wh)	6člávková lithium-iontová baterie (97 Wh)
Napětí		11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry:			
	Výška	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")
	Šířka	223,20 mm (8,79")	330,50 mm (13,01")
	Hloubka	7,20 mm (0,28")	7,20 mm (0,28")
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 až 65 °C (−40 až 149 °F)	−40 až 65 °C (−40 až 149 °F)
Doba provozu		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.

Tabulka 16. Parametry baterie

Popis	Hodnoty	
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) 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 https://www.dell.com/ .	4 hodiny (když je počítač vypnutý) 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 https://www.dell.com/ .
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	ML1220	ML1220
Doba provozu	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.

Displej

Tabulka 17. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty		
Typ	15,6" dotyková obrazovka s rozlišením UHD	15,6palcový nedotýkový displej WLED FHD	15,6palcový nedotýkový displej OLED UHD
Technologie panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)	Technologie IPS (In-Plane Switching)	OLED
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů	400 nitů
Rozměry (aktivní plocha):			
Výška	193,62 mm (7,62")	193,59 mm (7,62 palce)	193,62 mm (7,62")
Šířka	344,21 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,22 mm (13,55")
Úhlopříčka	394,9 mm (15,55")	394,9 mm (15,55")	394,9 mm (15,55")
Nativní rozlišení	3 840 × 2 160	1920 × 1080	3 840 × 2 160
Počet megapixelů	8,29	2,07	8,29
Barevná škála	100 % (Adobe RGB)	NTSC 72 %	DCI P3 100 %
Pixely na palec (PPI)	282,42	141,21	282
Kontrastní poměr (minimální)	1 500 : 1 (obvykle)	1 500 : 1 (obvykle)	100 000 : 1 (obvykle)
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	1 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	89/89 (obvykle), 80/80 (minimálně)	89/89 (obvykle), 80/80 (minimálně)	88/88 (obvykle), 80/80 (minimálně)
Svislý pozorovací úhel	89/89 (obvykle), 80/80 (minimálně)	89/89 (obvykle), 80/80 (minimálně)	88/88 (obvykle), 80/80 (minimálně)

Tabulka 17. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty		
Rozteč pixelů	0,09 mm	0,18 mm	0,09 mm
Spotřeba energie (max.)	10,41 W	4,30 W	14,80 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ano	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Dotyková verze
Rozlišení snímače	500 dpi
Oblast snímače	5,5 mm × 4,5 mm
Velikost snímače v pixelech	108 × 88

Grafika

Tabulka 19. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650	Jeden port HDMI 2.0b	4 GB	GDDR5

Tabulka 20. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD 630	Jeden port HDMI 2.0b	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7/i9 9. generace

Okolí počítače

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

Tabulka 21. 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	1,3 GRMS

Tabulka 21. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	–15,2 až 3 048 m (–50 až 10 000 stop)	–15,2 až 10 668 m (–50 až 35 000 stop)

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

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

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znaký na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–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–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 ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk

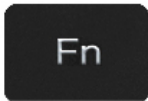
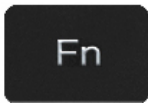
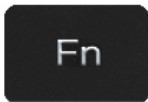
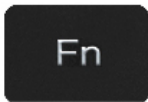
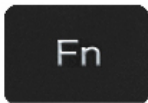
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	+	Ztlumit zvuk
	+	Snížit hlasitost
	+	Zvýšit hlasitost
	+	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
	+	Přehrát/pozastavit
	+	Přehrát další skladbu/kapitolu
	+	Přepnout na externí displej

Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Hledat
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné příslušenství)
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas

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

Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	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
 + 	Nahoru / předchozí stránka

Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
 + 	Dolů / další stránka

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 24. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My 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
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 Źuknutí 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 <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: • Zvolte Rozpoznat produkt. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte číslo servisního štítku 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.