

Precision 7760

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.

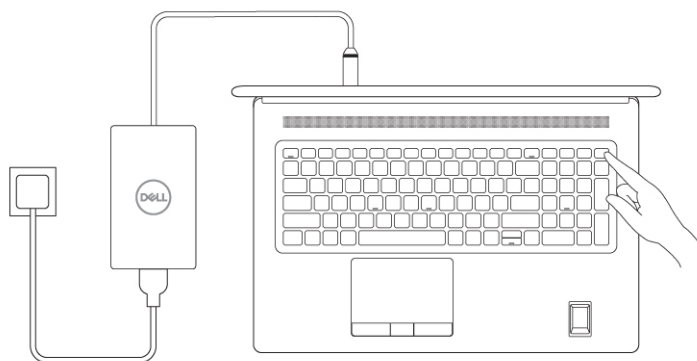
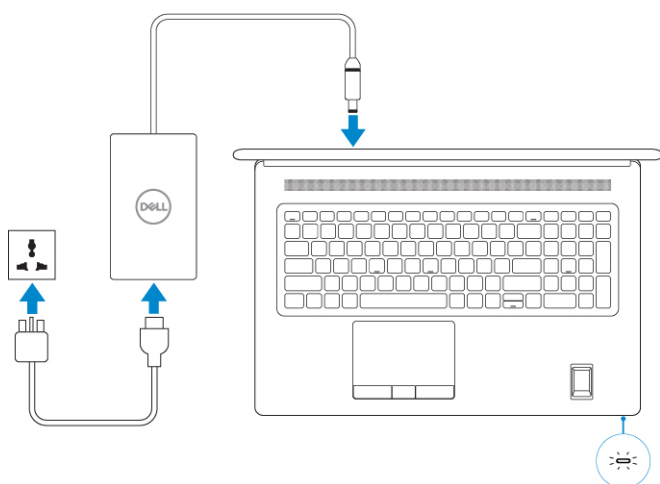
 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače, Precision 7760.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 7760.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Pohled zepředu.....	8
Vzadu.....	11
Spodní část.....	12
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	12
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 7760.....	13
Rozměry a hmotnost.....	13
Procesor.....	13
Čipová sada.....	14
Operační systém.....	14
Paměť.....	14
Externí porty.....	15
Interní sloty.....	16
Ethernet.....	16
Bezdrátový modul.....	16
Modul WWAN.....	17
Zvuk.....	17
Úložiště.....	18
Čtečka paměťových karet.....	18
Klávesnice.....	18
Kamera.....	19
Dotyková podložka.....	19
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	20
Displej.....	22
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	23
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	23
Grafická karta – samostatná.....	23
Bezkontaktní čipová karta.....	23
Provozní a skladovací podmínky.....	25
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	26
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	27

Nastavení počítače, Precision 7760

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 vypínač.



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 znalostní báze [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 připojíte k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-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
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	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.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači.

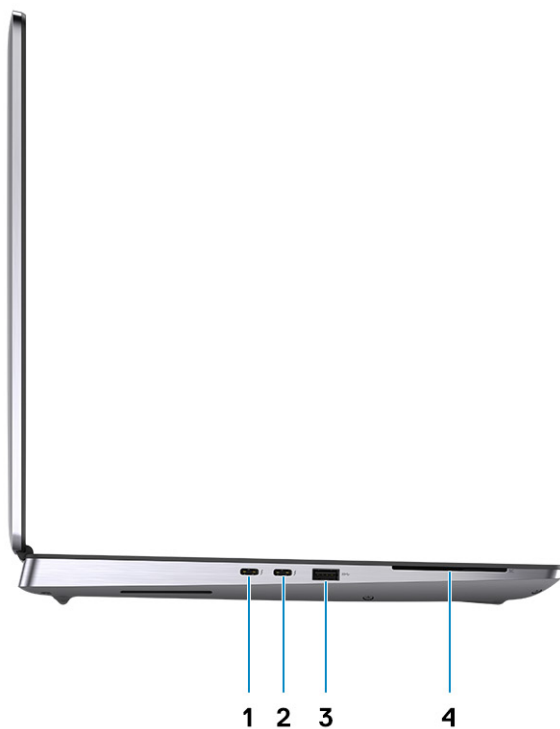
Pohledy na zařízení Precision 7760

Vpravo



1. Čtečka karet SD
2. Globální zvukový port
3. Port USB 3.2 Type-A 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace Type-A s technologií PowerShare
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



1. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 4
2. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 4
3. Port USB 3.2 Type-A 1. generace
4. Čtečka čipových karet (volitelné příslušenství)

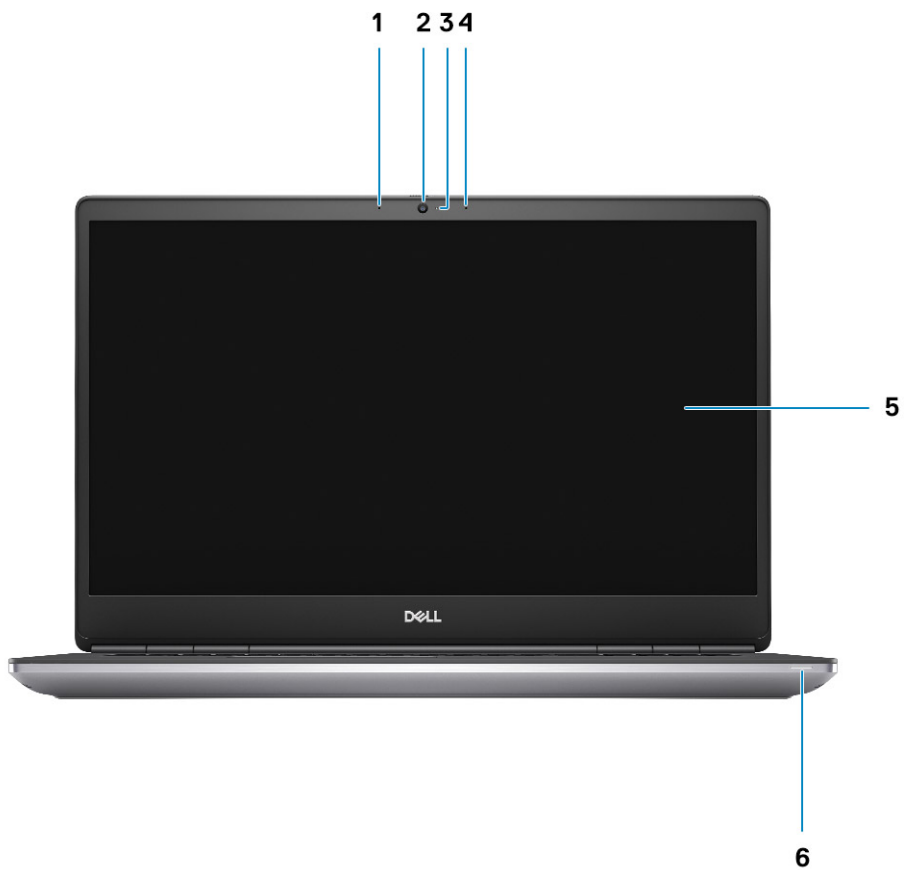
Shora



1. Závěrka kamery
2. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
3. Dotyková podložka

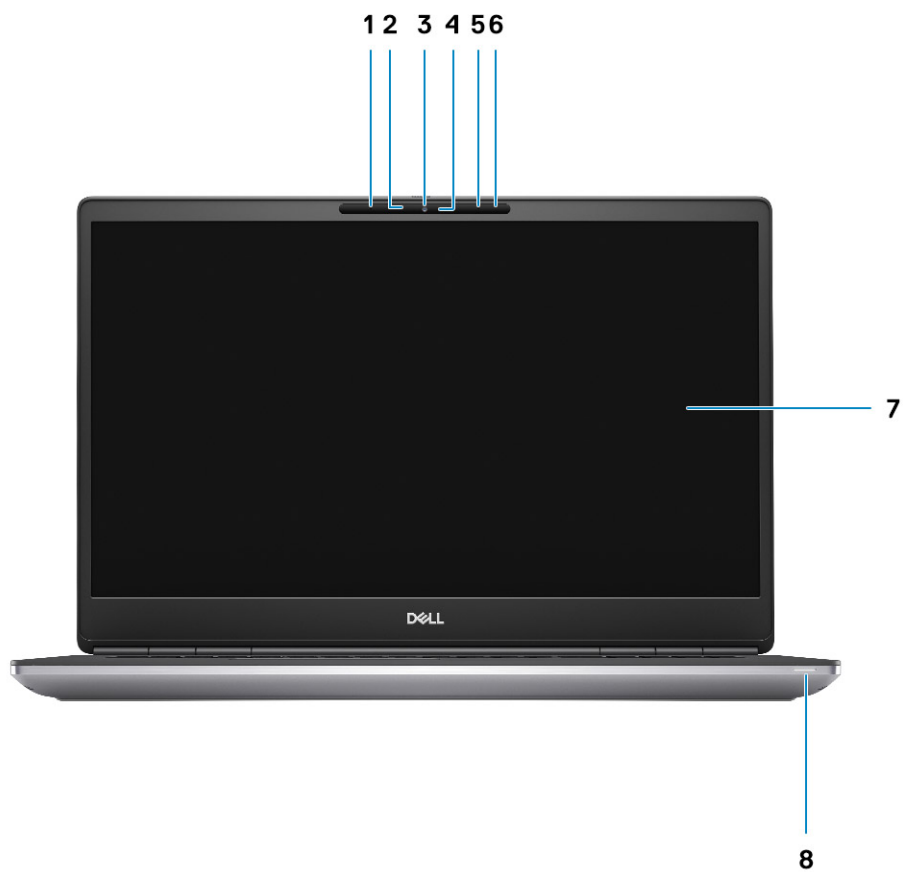
Pohled zepředu

Přední pohled s barevnou kamerou



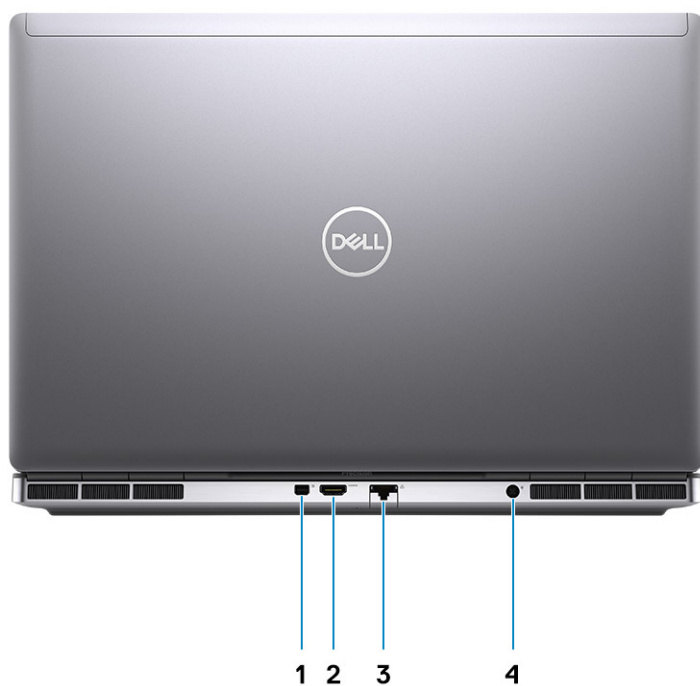
1. Mikrofon
2. Kamera
3. Indikátor LED kamery
4. Mikrofon
5. Displej
6. Kontrolka stavu baterie / diagnostická stavová LED kontrolka

Přední pohled s infračervenou kamerou



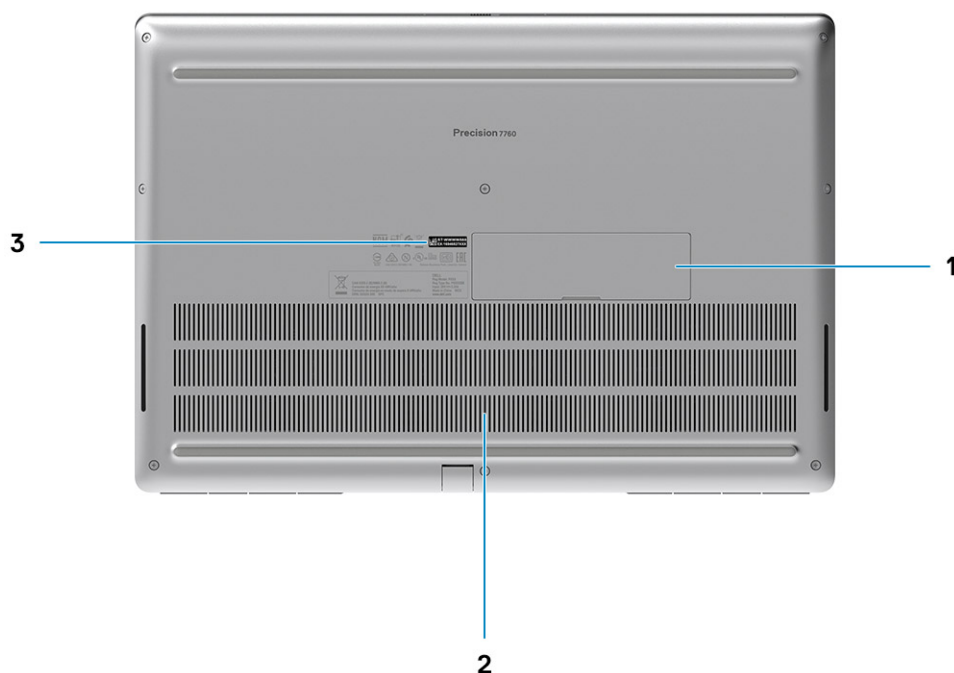
1. Mikrofon
2. Snímač infračervené kamery
3. Kamera
4. Indikátor LED kamery
5. Mikrofon
6. Snímač přiblížení
7. Displej
8. Kontrolka stavu baterie / diagnostická stavová LED kontrolka

Vzadu



1. Mini DisplayPort 1.4
2. Port HDMI 2.1
3. Síťový port
4. Port napájecího adaptéru

Spodní část



1. Dvřka disku SSD (volitelné příslušenství)
2. Výdech ventilátoru
3. Štítek s výrobním číslem

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení počítače	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0–S5	Plně nabitó
Napájecí adaptér	Svíí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvíí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svíí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %


- S0 (ON) – počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Počítač je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (OFF) – počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Precision 7760

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 7760.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	25,98 mm (1,02 palce)
Výška vzadu	28,60 mm (1,13 palce)
Šířka	400,00 mm (15,75 palce)
Hloubka	263,60 mm (10,38 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	3,01 kg (6,65 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 7760.

Tabulka 4. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm
Typ procesoru	Procesor Intel Core i5-11500H 11. generace, vPro	Intel Core i7-11600H 11. generace	Intel Core i7-11800H 11. generace	Procesor Intel Core i7-11850H 11. generace, vPro	Procesor Intel Core i9-11950H 11. generace, vPro	Procesor Intel Xeon W-11855M, vPro	Procesor Intel Xeon W-11955M, vPro
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	6	8	8	8	6	8
Počet vláken procesoru	12	12	16	16	16	12	16
Rychlost procesoru	2,90 GHz až 4,60 GHz	2,90 GHz až 4,60 GHz	2,30 GHz až 4,60 GHz	2,50 GHz až 4,80 GHz	2,60 GHz až 5,00 GHz	3,20 GHz až 4,90 GHz	2,60 GHz až 5,00 GHz
Procesorová cache	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB

Tabulka 4. Procesor (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Precision 7760.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	WM590
Procesor	Procesory Intel Xeon / Intel Core i5/i7/i9 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

Operační systém

Počítač Precision 7760 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Professional, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Enterprise, 64bitový
- Windows 10 Pro Education, 64bitový
- Windows 10 Pro, Čína, 64bitový
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 7760.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Čtyři sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 3 200 MHz • 3 466 MHz
Maximální konfigurace paměti	128 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 32 GB, 4 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 96 GB, 2 × 16 GB + 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 128 GB, 4 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC ● 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 32 GB, 4 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 96 GB, 2 × 16 GB + 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 128 GB, 4 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, bez korekce ECC ● 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 466 MHz, SuperSpeed, bez korekce ECC ● 32 GB, 4 × 8 GB, DDR4, 3 466 MHz, SuperSpeed, bez korekce ECC ● 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 466 MHz, SuperSpeed, bez korekce ECC ● 64 GB, 4 × 16 GB, DDR4, 3 466 MHz, SuperSpeed, bez korekce ECC

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 7760.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port Ethernet RJ-45, 10/100/1 000 Mb/s
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Dva porty USB 3.2 Type-A 1. generace ● Jeden port USB 3.2 1. Generace Type-A s technologií PowerShare ● Dva porty USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 4
Zvukový port	Jeden globální zvukový port
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeden port HDMI 2.1 ● Jeden port mini DisplayPort 1.4
Čtečka paměťových karet	Jeden standardní slot čtečky karet SD
Čtečka čipových karet	Jedna čtečka čipových karet
Karta Micro Subscriber Identity Module (uSIM)	Jedna karta micro SIM
Port napájecího adaptéru	Jeden napájecí port (standardní 7,4mm zástrčka)

Tabulka 7. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 7760.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Čtyři sloty NVMe M.2 2280 pro disky SSD <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Precision 7760.

Tabulka 9. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Ethernetové připojení Intel I219-LM
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Precision 7760.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Wi-Fi 6 AX210
Přenosová rychlost	3 000 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,40 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 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	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5,2

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované počítačem Precision 7760.

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Modem Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G (DW5930E)
Přenosová rychlost	Až 3 Gb/s DL / 250 Mb/s UL (3GPP Release15 NR / LTE CAT20)
Podporovaná frekvenční pásma	<ul style="list-style-type: none">• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)• NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79)• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• NR FR1 (Sub6) FDD/TDD• LTE FDD/TDD• WCDMA/HSPA+• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Šifrování	Bude upřesněno.
Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System)	Bude upřesněno.

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 7760.

Tabulka 12. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Globální zvukový port	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
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	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Precision 7760.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo SSD M.2 2280
- Kombinace dvou disků SSD M.2 (M.2 2230 nebo M.2 2280)
- Kombinace čtyř disků SSD M.2 (jeden disk M.2 2280 anebo tři disky M.2 2230 nebo 2280)

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U systémů s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.


Tabulka 13. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen4 x4	Až 4 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 7760.

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none">• 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 Precision 7760.

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• USA a Kanada: 101 kláves• Spojené království: 102 kláves• Japonsko: 105 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm

Tabulka 15. 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. i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Precision 7760.

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	K dispozici jsou dvě možnosti kamery: <ul style="list-style-type: none"> • Barevná kamera s rozlišením HD • Infračervená kamera
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Technologie snímání přiblížení
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,30 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	74,90 stupňů
Infračervená kamera	70 stupňů

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Precision 7760.

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	> 300 dpi
Rozměry dotykové podložky:	

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	65 mm (2,56 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 Precision 7760.


Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Typ	E5 240 W
Rozměry konektoru:	
Vnější průměr	7,40 mm
Vnitřní průměr	5,10 mm
Vstupní napětí	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	3,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	12,30 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložišťe	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Precision 7760.


Tabulka 19. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ baterie	6člávková 68Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressChargeBoost	6člávková 95Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressChargeBoost	6člávková 95Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností
	 POZNÁMKA: Baterie je jednotkou CRU (jednotka vyměnitelná zákazníkem).		
Napětí baterie	11,40 V ss.	11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,39 kg (0,86 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Rozměry baterie:			
Výška	10,3 mm (0,41 palce)	10,3 mm (0,41 palce)	10,3 mm (0,41 palce)
Šířka	284,00 mm (11,18 palce)	284,00 mm (11,18 palce)	284,00 mm (11,18 palce)
Hloubka	76,75 mm (3,02 palce)	76,75 mm (3,02 palce)	76,75 mm (3,02 palce)
Teplotní rozsah:			
Provozní	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)	0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)
Úložiště	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °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.	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 .	Metoda ExpressCharge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny 16–45 °C běžné expresní nabíjení 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny Standardní nabíjení / dobíjení převážně metodou AC User Charge <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %) <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení 	Metoda ExpressCharge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny 16–45 °C běžné expresní nabíjení 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny Standardní nabíjení / dobíjení převážně metodou AC User Charge <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %) <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení 	Standardní nabíjení / dobíjení převážně metodou AC User Charge <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny
Knoflíková baterie	Podporováno	Podporováno	Podporováno
i POZNÁMKA: Společnost Dell Technologies doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.			

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
	 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Precision 7760.

Tabulka 20. Parametry obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	17,3 palců Rozlišení Full High Definition (FHD)	17,3 palců Rozlišení Full High Definition (FHD)	17,3 palců Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly	Široký pozorovací úhel, WLED	Široký pozorovací úhel, WLED
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
Výška	214,81 mm (8,46 palce)	214,81 mm (8,46 palce)	214,81 mm (8,46 palce)
Šířka	381,89 mm (15,04 palce)	381,89 mm (15,04 palce)	381,89 mm (15,04 palce)
Úhlopříčka	438,16 mm (17,30 palce)	438,16 mm (17,30 palce)	438,16 mm (17,30 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	220 nitů	500 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	8,29
Barevná škála	45% NTSC	100% DCIP3	100 % Adobe
Pixely na palec (PPI)	127 ppi	127 ppi	255 ppi
Kontrastní poměr (obvykle)	600 : 1	600 : 01	1200 : 01
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)
Svislý pozorovací úhel	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)
Rozteč pixelů	0,198 × 0,198 mm	0,198 × 0,198 mm	0,099 × 0,099 mm
Spotřeba energie (max.)	5,20 W	9 W	12 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Precision 7760.

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS (na opěrce pro dlaň)
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500	508
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů, X	108	256
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů, Y	88	360

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 7760.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Xeon / Intel Core i5/i7/i9 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 7760.

Tabulka 23. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	16 GB	GDDR6

Bezkontaktní čipová karta

Tabulka 24. Bezkontaktní čipová karta

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet Felica	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica	Ano
Podpora karet Prox (Proximity) (125 kHz)	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Prox / Proximity / 125 kHz	Ne
Podpora karet ISO 14443 Type-A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-A	Ano

Tabulka 24. Bezkontaktní čipová karta (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet ISO 14443 Type-B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-B	Ano
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologii NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

 **POZNÁMKA:** 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 25. Podporované karty

Výrobce	Karta	Podporováno
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)	Ano
	1430 port 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (starší)	
	iClass SEOS	

Tabulka 25. Podporované karty (pokračování)

Výrobce	Karta	Podporováno
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC	Ano
	Karty Mifare Classic 1K White PVC	
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ano
	SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ano
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry zařízení Precision 7760.

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

Tabulka 26. 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†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

⚠ VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.

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

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

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.

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk



Klávesové zkratky	Funkce
Fn + ESC – zámek klávesy Fn	Umožňuje uživateli přepínat mezi zamčenými a odemčenými klávesami Fn.
Fn + F1 – ztlumení zvuku	Dočasné ztlumení/zapnutí zvuku. Po zapnutí zvuku je obnovena původní hlasitost před ztlumením.
Fn + F2 – snížení hlasitosti zvuku	Slouží ke snižování hlasitosti zvuku až na minimum (ztlumený zvuk).
Fn + F3 – zvýšení hlasitosti zvuku	Slouží ke zvyšování hlasitosti zvuku až na maximum.
Fn + F4 – ztlumení mikrofonu	Vypne integrovaný mikrofon, aby nemohl nahrávat zvuk. Na funkční klávese F4 se nachází kontrolka LED, která uživatele informuje o stavu této funkce: <ul style="list-style-type: none"> • Zhasnutá kontrolka LED = mikrofon může nahrávat zvuk. • Svítící kontrolka LED = mikrofon je vypnutý a zvuk nahrávat nemůže.
Fn + F5 – podsvícení/osvětlení klávesnice	Zapíná/vypíná podsvícení klávesnice a nastavuje jeho intenzitu. Umožňuje vypnout podsvícení nebo nastavit tlumené či jasné podsvícení. Podrobnosti naleznete v části Podsvícení klávesnice.
Fn + F6 – snížení jasu	Postupně snižuje jas displeje LCD až na minimum. Podrobnosti naleznete v části Jas displeje LCD.
Fn + F7 – zvýšení jasu	Postupně zvyšuje jas displeje LCD až na maximum. Podrobnosti naleznete v části Jas displeje LCD.
Fn + F8 – přepínání mezi displejem LCD a projektorem	Přepíná obrazový výstup mezi displejem LCD, případně připojenými externími obrazovými zařízeními nebo dalšími displeji.
Fn + F9 – Scroll Lock	Používá se jako klávesa Scroll Lock.
Fn + F10 – Print Screen	Používá se jako klávesa Print Screen.
Fn + F11 – Home	Používá se jako klávesa Home.
Fn + F12 – End	Používá se jako klávesa End.
Fn + pravá klávesa Ctrl – kontextová nabídka	Používá se jako klávesa k vyvolání kontextové nabídky (neboli nabídka aktivovaná pravým tlačítkem myši).
Fn + šipka nahoru	Používá se k posunutí stránky nahoru.
Fn + šipka dolů	Používá se k posunutí stránky dolů.
Fn + B – Pause/Break	Používá se jako klávesa Pause/Break. Konkrétně Fn + B = Pause a Fn + Ctrl + B = Break.

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 28. 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 <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
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.

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.