

# Precision 7560

## 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.

<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Precision 7560.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 7560.....</b>	<b>7</b>
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Vpředu.....	9
Vzadu.....	10
Spodní část.....	11
Výrobní číslo.....	11
Indikátor stavu nabití baterie.....	12
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 7560.....</b>	<b>13</b>
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.....	16
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
Matrice podpory více displejů.....	23
Zabezpečení hardwaru.....	25
Čtečka čipových karet.....	25
Bezkontaktní čtečka čipových karet.....	25
Kontaktní čtečka čipových karet.....	27
Provozní a skladovací podmínky.....	28
<b>Kapitola 4: Klávesové zkratky.....</b>	<b>29</b>

**Kapitola 5: Nápověda a kontakt na společnost Dell.....31**

# Nastavení počítače Precision 7560

**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 zapnete.

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 článkách znalostní báze [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese [www.dell.com/support](http://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
	<b>Dell Product Registration</b> Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/000149088">000149088</a> znalostní databáze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/000129837">000129837</a> znalostní databáze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>

## Pohledy na zařízení Precision 7560

### Vpravo



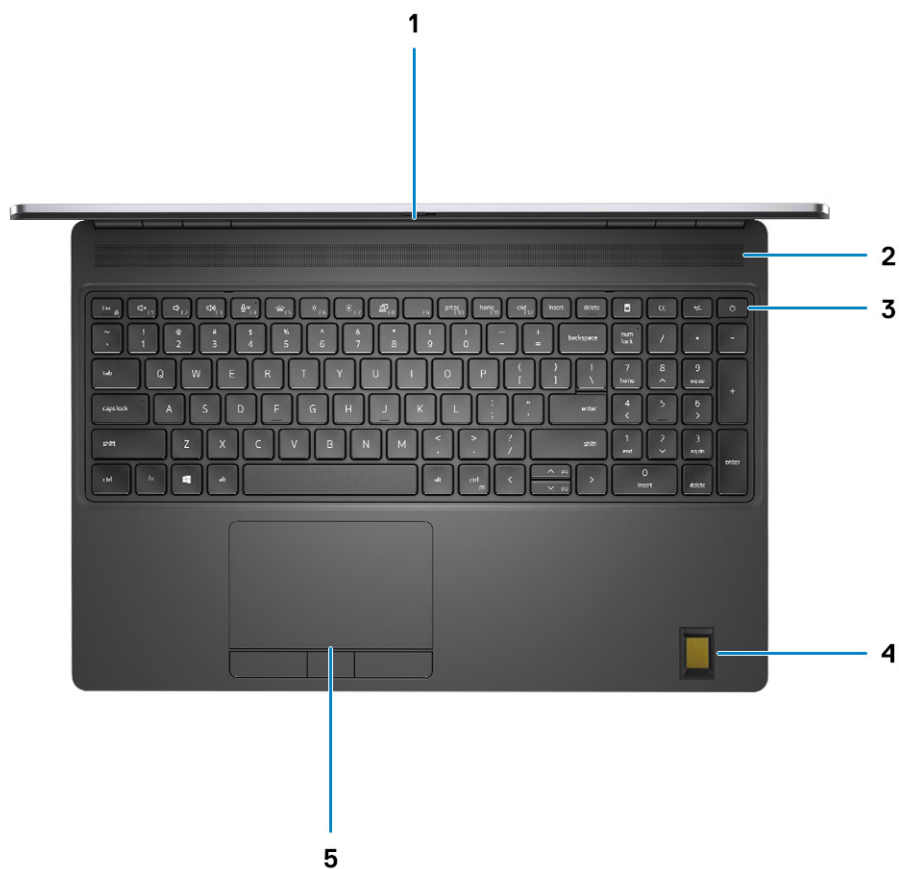
1. Slot karty SD
2. Globální konektor pro náhlavní soupravu
3. Port USB 3.2 Type-A 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace Type-A s technologií PowerShare
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

### Vlevo



1. Dva porty USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 4
2. Čtečka čipových karet (volitelná)

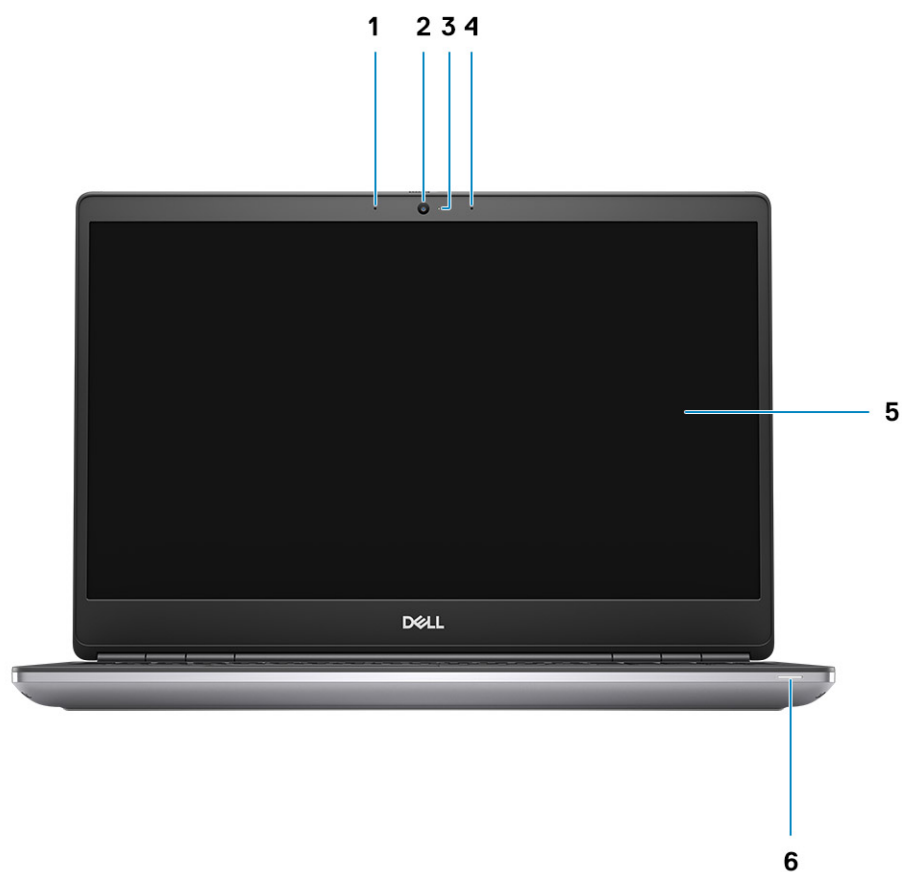
# Shora



1. Závěrka kamery
2. Reproduktor
3. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
4. Opěrka pro dlaň s volitelnou čtečkou otisků prstů FIPS
5. Dotyková podložka

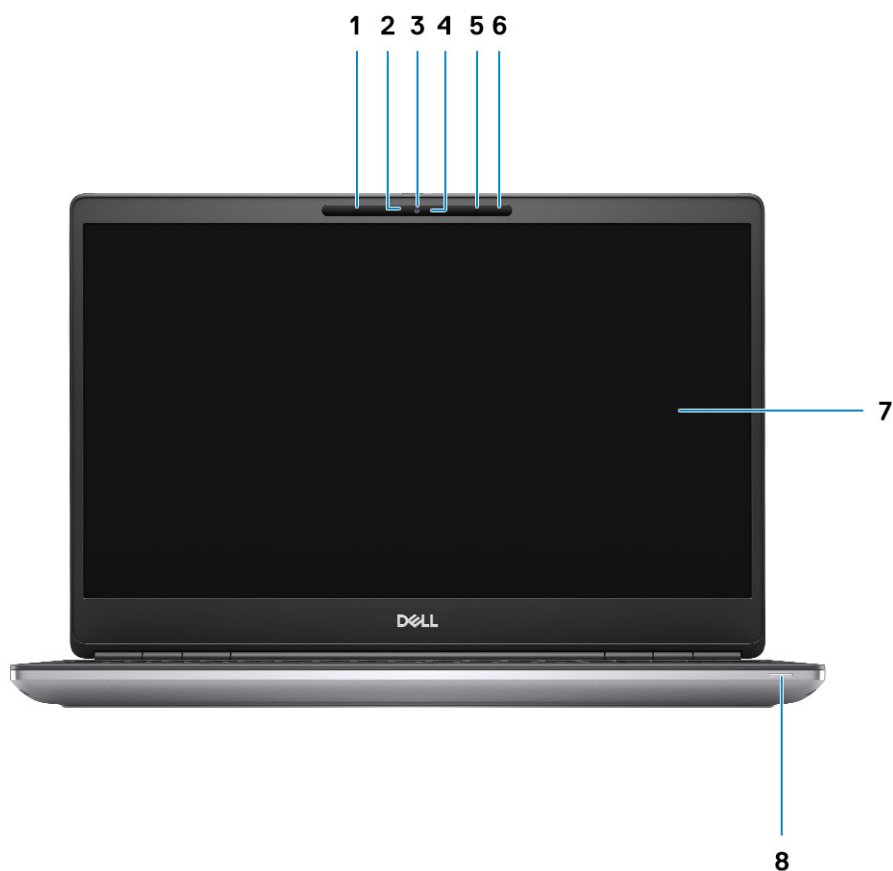
# Vpředu

Přední pohled s barevnou kamerou



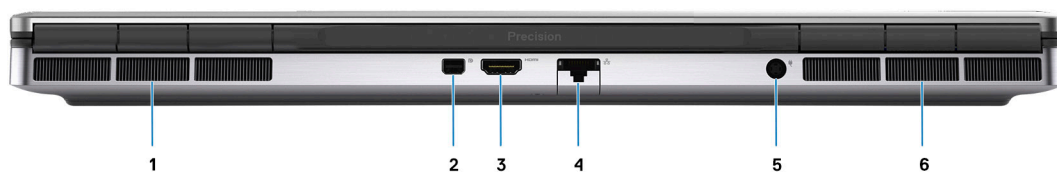
1. Mikrofon
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Mikrofon
5. Displej
6. Kontrolka stavu baterie / diagnostická stavová kontrolka

## Přední pohled s infračervenou kamerou



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

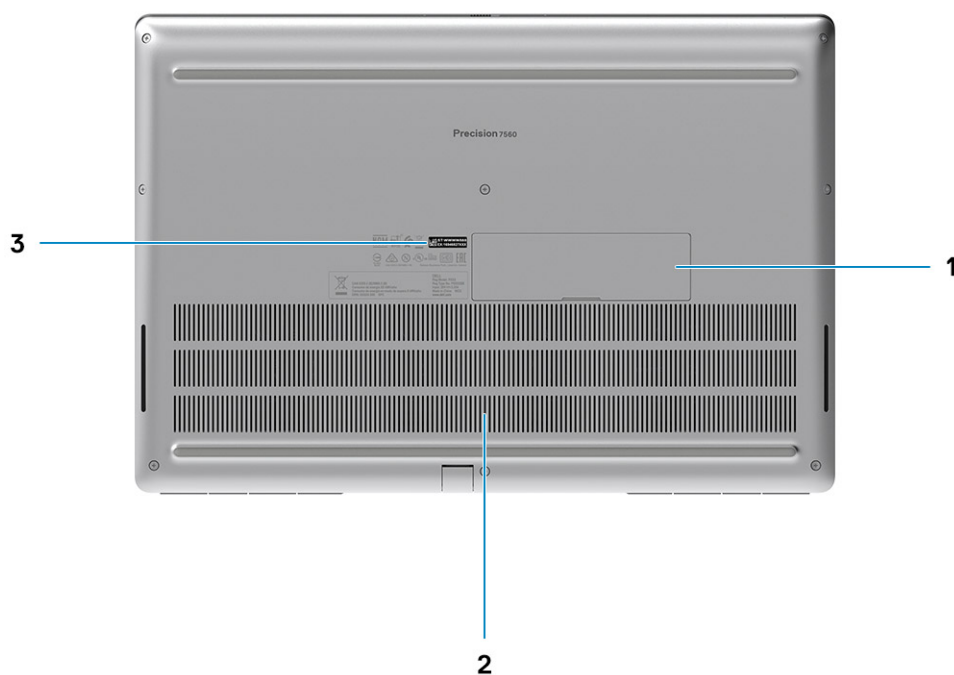
## Vzadu



1. Větrací otvor
2. Mini DisplayPort 1.4
3. Port HDMI 2.1

4. Ethernetový port RJ45
5. Port napájecího adaptéru
6. Větrací otvor

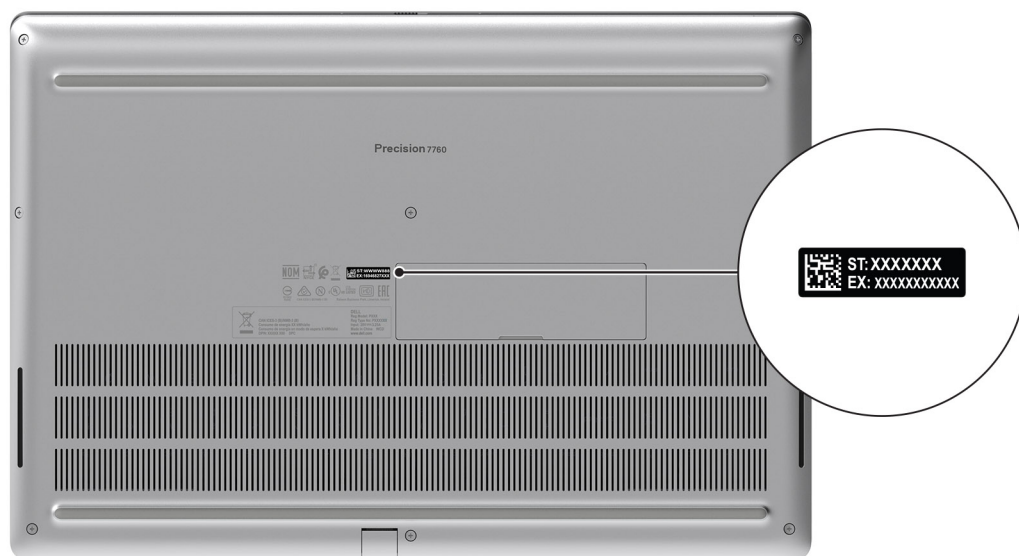
## Spodní část



1. Dvířka disku SSD (volitelná)
2. Větrací otvory
3. Štítek s výrobním číslem

## Výrobní číslo

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.



## Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Precision 7560.

**Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie**

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


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

# Technické údaje o notebooku Precision 7560

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 7560.

**Tabulka 3. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	25,00 mm (0,98 palce)
Výška vzadu	27,36 mm (1,08 palce)
Šířka	360,00 mm (14,17 palce)
Hloubka	242,00 mm (9,53 palce)
Hmotnost  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,49 kg (5,49 lb)

## Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 7560.

**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	Intel Xeon W-11855M, vPro	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
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 7560.

**Tabulka 5. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	WM590
Procesor	Procesor 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

Váš Precision 7560 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 11 Pro for Workstations, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Windows 10 Pro Education, 64bitový
- Windows 10 Pro, Čína, 64bitový
- Windows 10 Enterprise, 64bitový
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 7560.

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Čtyři sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 200 MHz</li><li>• 3 466 MHz</li></ul>
Maximální konfigurace paměti	128 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1× 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC</li><li>• 16 GB, 2× 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, ECC</li></ul>

**Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)**

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

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 7560.


**Tabulka 7. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port ethernetu RJ-45, 10 / 100 / 1 000 Mb/s
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-A 1. generace</li> <li>• Jeden port USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare</li> <li>• Dva porty USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 4</li> </ul>
Zvukový port	Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.1</li> <li>• Jeden port mini DisplayPort 1.4</li> </ul>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Čtečka čipových karet	Jedna čtečka čipových karet
Port napájecího adaptéru	Jeden napájecí port (standardní 7,4mm zástrčka)
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 7560.

**Tabulka 8. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	Kombinace tří disků SSD M.2 (jeden M.2 2280 anebo dva M.2 2230 nebo 2280)  <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">000144170</a> znalostní báze na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a> .
Slot Micro Subscriber Identity Module (uSIM)	Jeden slot pro kartu microSIM

## Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Precision 7560.

**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 7560.


**Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Wi-Fi 6E 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"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64bitové/128bitové WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované počítačem Precision 7560.

**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 Release 15 NR / LTE CAT 20)
Podporovaná frekvenční pásma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79)</li> <li>• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)</li> </ul>
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NR FR1 (Sub6) FDD/TDD</li> <li>• LTE FDD/TDD</li> <li>• WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Šifrování	Podporováno
Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System)	Multi-konstelací přijímač GNSS
 <b>POZNÁMKA:</b> Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku <a href="http://www.dell.com/support">000143678</a> v databázi znalostí na adrese <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 7560.

**Tabulka 12. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Globální konektor pro náhlavní soupravu	
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 7560.

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 tří disků SSD M.2 (jeden M.2 2280 anebo dva M.2 2230 nebo 2280)


**Tabulka 13. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3. generace x4	256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 1 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3. generace x4	512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 4 TB

# Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 7560.

**Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Karta SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
 <b>POZNÁMKA:</b> 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 7560.

**Tabulka 15. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podsvícená klávesnice</li><li>• Nepodsvícená klávesnice</li></ul>
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA a Kanada: 101 kláves</li><li>• Spojené království: 102 kláves</li><li>• Japonsko: 105 kláves</li></ul>
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. <b>i</b> <b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v konfiguraci systému BIOS.

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Precision 7560.

**Tabulka 16. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	K dispozici jsou dvě možnosti kamery: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barevná kamera s rozlišením HD</li> <li>• Infračervená kamera</li> </ul>
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	74,9 stupně
Infračervená kamera	70 stupňů

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Precision 7560.

**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 naleznete v článku <a href="#">4027871</a> znalostní databáze Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Precision 7560.

**Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis		Hodnoty
Typ		Stejnoseměrný vstup, 180 W E5
Rozměry konektoru:		
	Vnější průměr	7,40 mm
	Vnitřní průměr	5,10 mm
Vstupní napětí		100 V stř. × 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 Hz × 60 Hz
Vstupní proud (max.)		2,34 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		9,23 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 7560.


**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
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)
Rozměry baterie:			

**Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
	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)
	Úložisko	-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) ⓘ <b>POZNÁMKA:</b> 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		<b>Metoda Express Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C (32 °F – 59 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny</li> <li>16 °C – 45 °C (60,8 °F – 113 °F) normální nabíjení express charge</li> <li>46 °C – 50 °C (114,8 °F – 122 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny</li> </ul> <b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C (32 °F – 59 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny</li> <li>16 °C – 50 °C (60,8 °F – 122 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny</li> </ul> <b>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 °C – 45 °C (60,8 °F – 113 °F), cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení</li> </ul>	<b>Metoda Express Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C (32 °F – 59 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny</li> <li>16 °C – 45 °C (60,8 °F – 113 °F) běžné expresní nabíjení</li> <li>46 °C – 50 °C (114,8 °F – 122 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny</li> </ul> <b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C (32 °F – 59 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny</li> <li>16 °C – 50 °C (60,8 °F – 122 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny</li> </ul> <b>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 °C – 45 °C (60,8 °F – 113 °F), cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení</li> </ul>	<b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C (32 °F – 59 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny</li> <li>16 °C – 50 °C (60,8 °F – 122 °F) maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny</li> </ul>
Knoflíková baterie		Podporováno	Podporováno	Podporováno
ⓘ <b>POZNÁMKA:</b> 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
 <b>VÝSTRAHA:</b> 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 specifikace displeje v počítači Precision 7560.

**Tabulka 20. Specifikace displeje**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ displeje	15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	15,6palcový, rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA), WLED	Široké pozorovací úhly (WVA), WLED	HDR600
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):				
Výška	193,60 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344,20 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	394,90 mm (15,60 palce)	394,87 mm (15,60 palce)	394,87 mm (15,60 palce)	394,87 mm (15,60 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	220 nitů	500 nitů	500 nitů	600 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07	2,07	8,29
Barevná škála	45% NTSC	100% DCIP3	100% DCIP3	100 % Adobe
Pixely na palec (PPI)	141 ppi	141 ppi	141 ppi	282
Kontrastní poměr (obvykle)	600 : 1	600 : 01	600 : 01	6 000 : 1
Odezva (minimální)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)
Svislý pozorovací úhel	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)	+/- 80 stupňů (min.)
Rozteč pixelů	0,18 × 0,18 mm	0,18 × 0,18 mm	0,18 × 0,18 mm	0,090 × 0,090 mm
Spotřeba energie (max.)	4,20 W	7,2 W	7,4 W	18 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní

**Tabulka 20. Specifikace displeje (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano	Ne

## Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Precision 7560.

**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 dpi	508 dpi
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 7560.

**Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná**

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	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 7560.

**Tabulka 23. Grafická karta – samostatná**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA T1200	mDP / HDMI / Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	mDP / HDMI / Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	mDP / HDMI / Type-C	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	mDP / HDMI / Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	mDP / HDMI / Type-C	16 GB	GDDR6

## Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů podporovaných počítačem Precision 7560.

**Tabulka 24. Podporovaný displej přes DisplayPort hostitele v různých režimech**

Režim grafické karty	Připojení k externím displejům			
	1 externí displej	2 externí displeje	3 externí displeje	4 externí displeje
UMA	Type-C: 8K* při 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type-C: 8K* při 60 Hz</li> <li>mDP nebo HDMI: 4K při 60</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K při 60 Hz</li> <li>mDP: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> </ul>	(Interní displej vypnutý) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K při 60 Hz</li> <li>mDP: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> </ul>
Hybridní režim	mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz*1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K při 60 Hz</li> <li>mDP: 8K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 8K při 60 Hz</li> </ul>	(Interní displej vypnutý) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K při 60 Hz</li> <li>mDP: 8K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> </ul>
Hybridní režim s přímým výstupem	mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz*1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K při 60 Hz</li> <li>mDP: 4K při 60 Hz</li> <li>Type C: 4K při 60 Hz</li> </ul>	(Interní displej vypnutý) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K při 60 Hz</li> <li>mDP: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> </ul>
Samostatný režim	mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C: 8K při 60 Hz*1</li> </ul>	(Interní displej vypnutý) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K při 60 Hz</li> <li>mDP: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> </ul>	(Interní displej vypnutý) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K při 60 Hz</li> <li>mDP: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> <li>Type-C: 4K při 60 Hz</li> </ul>

Při připojování pomocí dokovací stanice lze v hybridním režimu připojit další externí displeje (s vypnutým interním displejem).

**POZNÁMKA:** Samostatný režim a režimy UMA jsou deaktivovány, když jsou pomocí dokovací stanice připojeny další externí displeje.

**Tabulka 25. Podporovaný displej pomocí dokovací stanice v hybridním režimu**

Hybridní režim		
Dok TBT	Type-C TBT + DP + DP + HDMI/MFDP: *4K při 60 Hz + 2K při 60 Hz*3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Až 3, když je interní displej zapnutý.</li> <li>Až 4, když je interní displej vypnutý.</li> <li>Připojte buď HDMI, nebo MFDP. Nepřipojujte oba.</li> </ul>
Dok s jedním kabelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP + HDMI: FHD při 60 Hz*3</li> <li>DP + DP + MFDP: FHD při 60 Hz*3</li> </ul>	
Dok se dvěma kabelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP + HDMI: 2K při 60 Hz*3</li> <li>DP + DP + MFDP: 2K při 60 Hz*3</li> </ul>	

**Tabulka 26. Podporovaný displej pomocí dokovací stanice v samostatném režimu**

Samostatný režim		
Dok TBT	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 8K při 60 Hz*1</li> <li>DP + HDMI: 4K při 60 Hz*2</li> <li>MFDP / HDMI + DP1 + DP2: 4K při 60 Hz*3</li> <li>TBT + DP1 + DP2 + HDMI: 4K při 60 Hz*4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Až 3, když je interní displej zapnutý.</li> <li>Až 4, když je interní displej vypnutý.</li> <li>Připojte buď HDMI, nebo MFDP. Nepřipojujte oba.</li> </ul>
Dok s jedním kabelem	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 4K při 60 Hz*2</li> </ul>	

**Tabulka 26. Podporovaný displej pomocí dokovací stanice v samostatném režimu (pokračování)**

Samostatný režim		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP + HDMI: 4 K při 60 Hz*2</li> <li>• DP + MFDP: 4K při 60 Hz*2</li> </ul>	
Dok se dvěma kabely	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP + DP: 8K při 60 Hz*1</li> <li>• DP + DP + HDMI / MFDP: 4K při 60 Hz*3</li> </ul>	

**POZNÁMKA:** Další informace o připojení více displejů naleznete v *průvodci připojením externího displeje* počítače na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Precision 7560.

**Tabulka 27. Zabezpečení hardwaru**

Možnosti zabezpečení hardwaru
Protokol NIST 800-147
Technologie Intel vPro (iAMT 12) (volitelné příslušenství; vyžaduje adaptér Intel WiFi Link WLAN a procesor kompatibilní s technologií vPro)
K dispozici sada Dell Client Command Suite ( <a href="http://dell.com/command">dell.com/command</a> )
Ve výrobě nainstalované řešení Dell Client Command   Update, Dell Command   Power Manager
Modul Hardware Trusted Platform (TPM) 2.0, samostatný (nabídka je k dispozici pouze ve vybraných oblastech): certifikace Discreet TPM 2.0 IC FIPS-140-2 / certifikace TCG, certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro TPM
Dvě volitelné čtečky otisků prstů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ve vypínači</li> <li>• Čtečka otisků prstů FIPS v opěrce pro dlaň</li> </ul>
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro TPM
Plnohodnotná čtečka otisků prstů FIPS 201 a ověření ControlVault 3
Prohlášení o nevolatilitě
Klínový bezpečnostní zámek
Volitelné sady bezpečnostního ověřování hardwaru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 na úrovni 3</li> <li>• Kontaktní čtečka čipových karet a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3</li> <li>• Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači), kontaktní čtečka čipových karet a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 na úrovni 3</li> <li>• Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači, kontaktní čtečka čipových karet, bezkontaktní čtečka čipových karet, technologie NFC a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 na úrovni 3</li> <li>• Volitelná obličejová infračervená kamera (kompatibilní s funkcí Windows Hello) se snímačem přiblížení</li> </ul>

## Čtečka čipových karet

### Bezkontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace bezkontaktní čtečky čipových karet podporované počítačem Precision 7560.

**Tabulka 28. Bezkontaktní čtečka čipových karet**

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
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 technologií 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 webu <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	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 29. Podporované karty**

Výrobce	Karta	Podporováno
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)	Ano

**Tabulka 29. Podporované karty (pokračování)**

Výrobce	Karta	Podporováno
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (starší)	
	iClass SEOS	
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	
Gemalto	Karta TOP DL GX4 144K	Ano
Sony	Felica RC-S962	Ano
	Felica RC-S966	Ano
PIVKey	C910 PKI	Ano
IDENTIV	Programované karty PIV	Ano

## Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace kontaktní čtečky čipových karet podporované počítačem Precision 7560.

**Tabulka 30. Kontaktní čtečka čipových karet**

Titul	Popis	Kontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet ISO 7816-3 třídy A	Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy B	Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy C	Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením	Ano
Podpora T=0	Karty podporují přenos na úrovni znaků.	Ano
Podpora T=1	Karty podporují přenos na úrovni bloků.	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCo (pro elektronické platební standardy) pro čipové karty dle informací na stránkách <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano

**Tabulka 30. Kontaktní čtečka čipových karet (pokračování)**

Titul	Popis	Kontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
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
Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) prostřednictvím GSA	Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12.	Ano
Soulad s normou ISO 7816-1 –	Specifikace čtečky	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2 –	Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha připojovacích bodů atd.)	Není k dispozici.
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry zařízení Precision 7560.

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

**Tabulka 31. 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 pulsivního 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.

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 k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní 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**. Ovládní 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 **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

**Tabulka 32. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Primární chování	Funkční klávesa	Sekundární chování
F1	Ztlumení zvuku	Fn + F1	Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F2	Snížení hlasitosti zvuku	Fn + F2	Chování klávesy F2 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F3	Zvýšení hlasitosti zvuku	Fn + F3	Chování klávesy F3 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F4	Ztlumit mikrofon	Fn + F4	Chování klávesy F4 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F5	Podsvícení klávesnice	Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F6	Snížení jasu	Fn + F6	Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F7	Zvýšení jasu	Fn + F7	Chování klávesy F7 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F8	Přepnout na externí displej	Fn + F8	Chování klávesy F8 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci	Fn + F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F10	Vytisknout obrazovku	Fn + F10	Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci

**Tabulka 32. Seznam klávesových zkratk (pokračování)**

<b>Funkční klávesa</b>	<b>Primární chování</b>	<b>Funkční klávesa</b>	<b>Sekundární chování</b>
F11	Začátek řádku	Fn + F11	Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F12	Konec řádku	Fn + F12	Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci

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

**Tabulka 33. Sekundární chování**



<b>Funkční klávesa</b>	<b>Akce</b>
Fn + PrtScr	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + Insert	Spánek
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
Fn + H	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku
Fn + R	Funkce System request
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + PgUp	Předchozí stránka
Fn + PgDn	Další stránka
Fn + Home	Začátek řádku
Fn + End	Konec řádku

# 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 34. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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](http://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.