

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..... | 6 |
| Shora..... | 7 |
| Vpředu..... | 8 |
| Vzadu..... | 9 |
| Spodní část..... | 10 |
| Indikátor stavu nabití baterie..... | 10 |
| Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 7760..... | 11 |
| Rozměry a hmotnost..... | 11 |
| Procesor..... | 11 |
| Čipová sada..... | 12 |
| Operační systém..... | 12 |
| Paměť..... | 12 |
| Externí porty..... | 13 |
| Interní sloty..... | 14 |
| Ethernet..... | 14 |
| Bezdrátový modul..... | 14 |
| Modul WWAN..... | 15 |
| Zvuk..... | 15 |
| Úložiště..... | 16 |
| Čtečka paměťových karet..... | 16 |
| Klávesnice..... | 16 |
| Kamera..... | 17 |
| Dotyková podložka..... | 18 |
| Napájecí adaptér..... | 18 |
| Baterie..... | 18 |
| Displej..... | 20 |
| Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)..... | 21 |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná..... | 21 |
| Grafická karta – samostatná..... | 21 |
| Matrice podpory více displejů..... | 21 |
| Zabezpečení hardwaru..... | 23 |
| Čtečka čipových karet..... | 23 |
| Bezkontaktní čtečka čipových karet..... | 23 |
| Kontaktní čtečka čipových karet..... | 25 |
| Provozní a skladovací podmínky..... | 26 |
| Kapitola 4: Klávesové zkratky..... | 27 |
| Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell..... | 29 |

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 článkách 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 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 |
|---|--|
|  | Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell. |

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

| Zdroje informací | Popis |
|--|--|
|  | Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač. |
|  | SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools .  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. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku 000149088 znalostní databáze na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz . |
|  | Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 000129837 znalostní databáze na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz . |

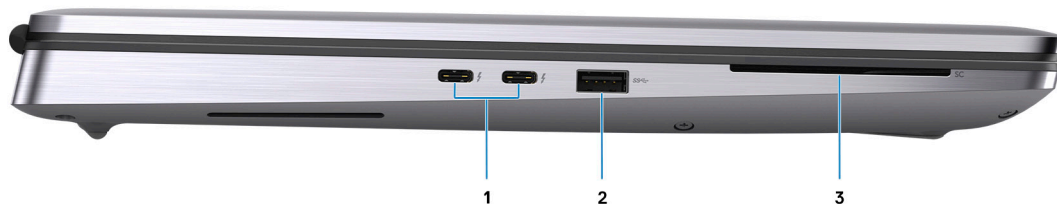
Pohledy na zařízení Precision 7760

Vpravo



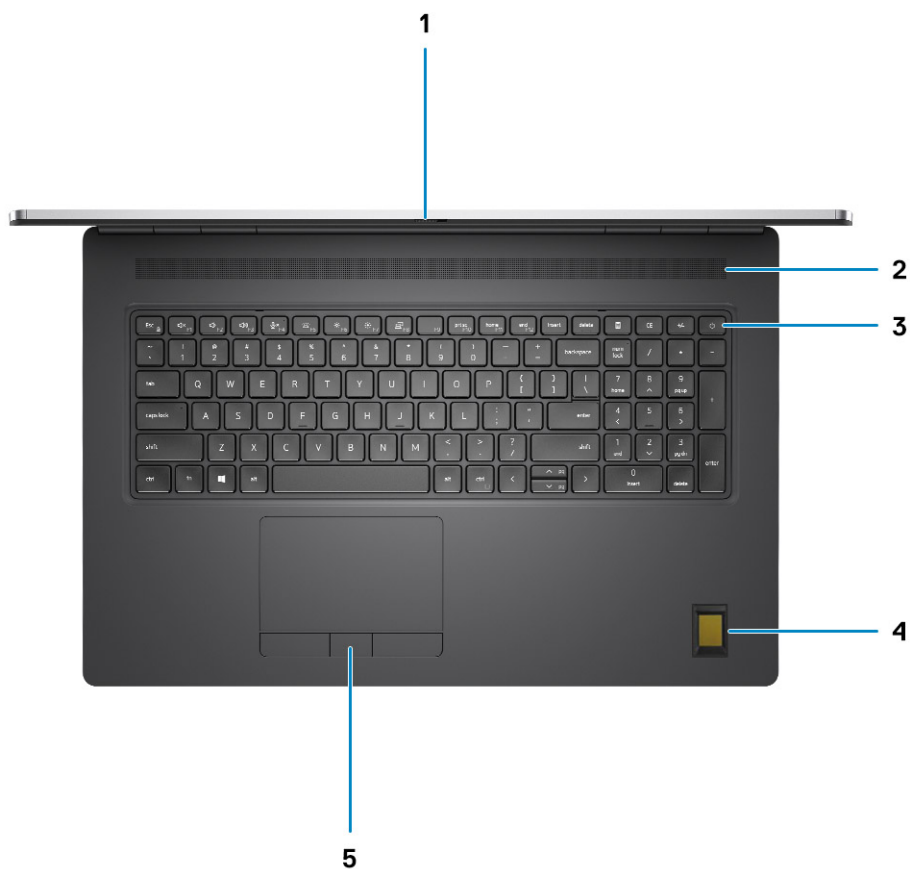
1. Slot karty SD
2. Globální konektor pro náhlavní soupravu
3. Port USB 3.2 Type-A 1. generace
4. Port USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



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

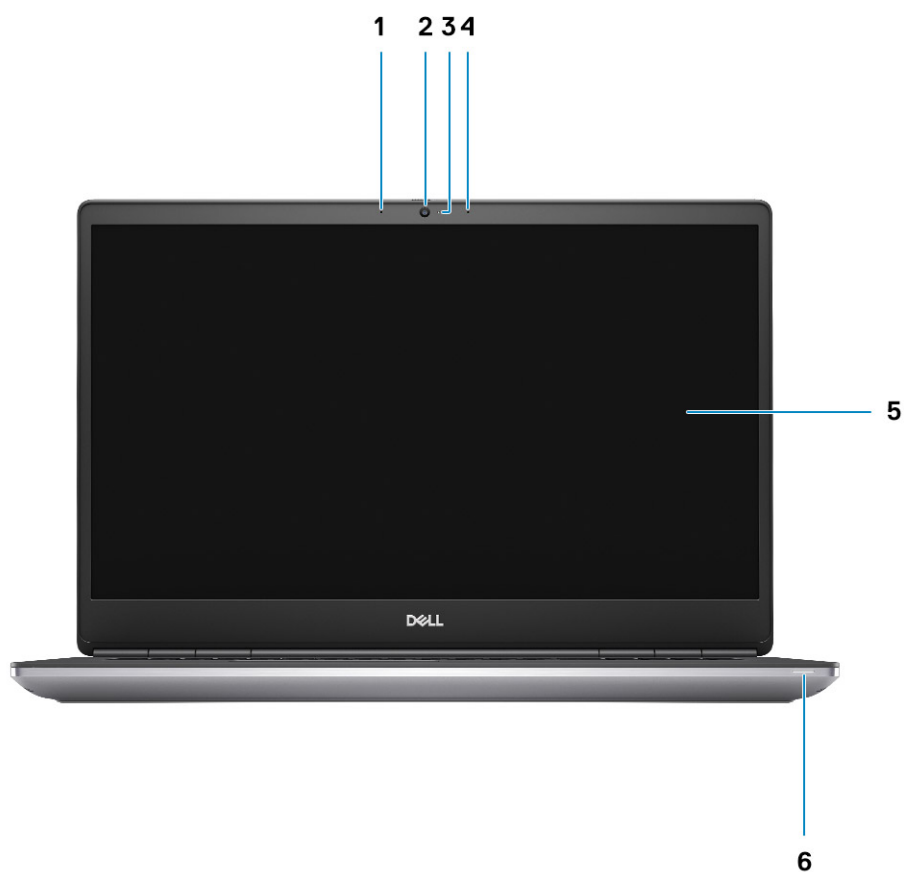
Shora



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

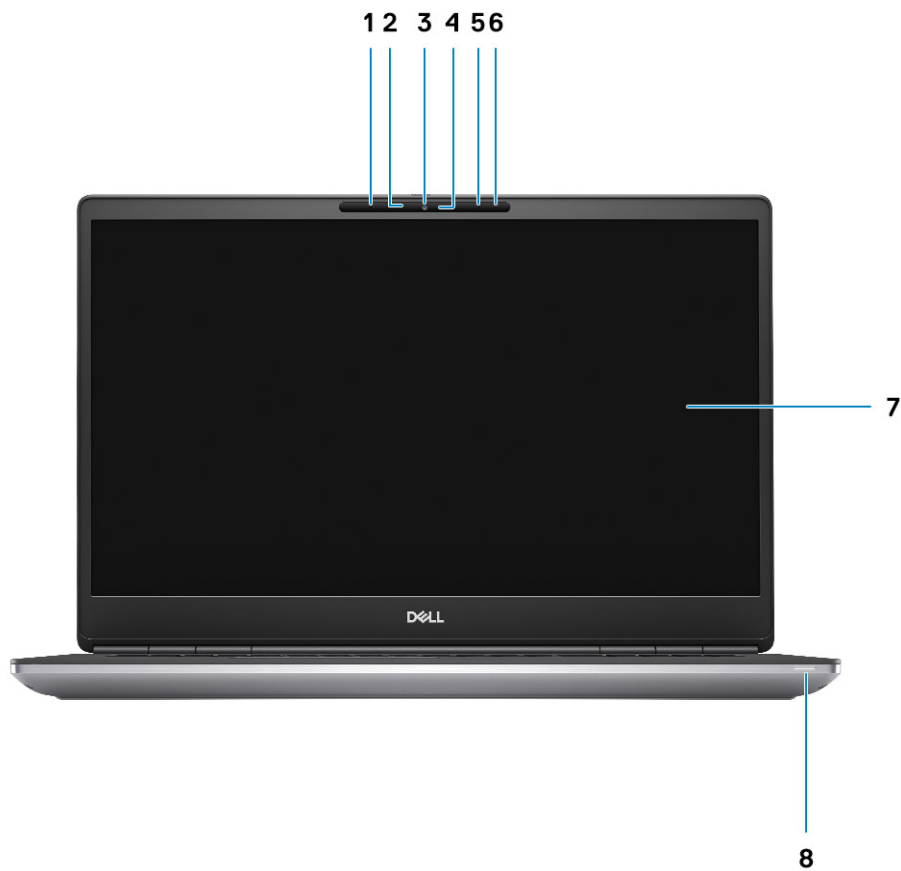
Vpředu

Přední pohled s barevnou kamerou



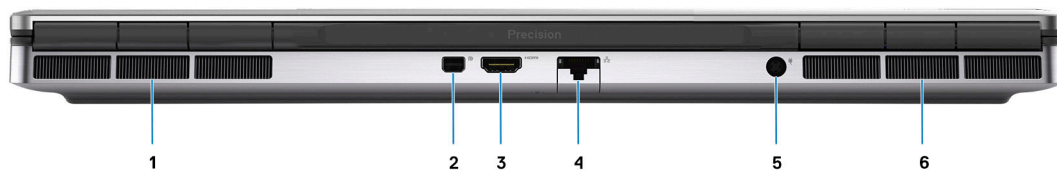
1. Mikrofon
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Mikrofon
5. Displej
6. Kontrolka stavu baterie / diagnostická stavová kontrolka

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

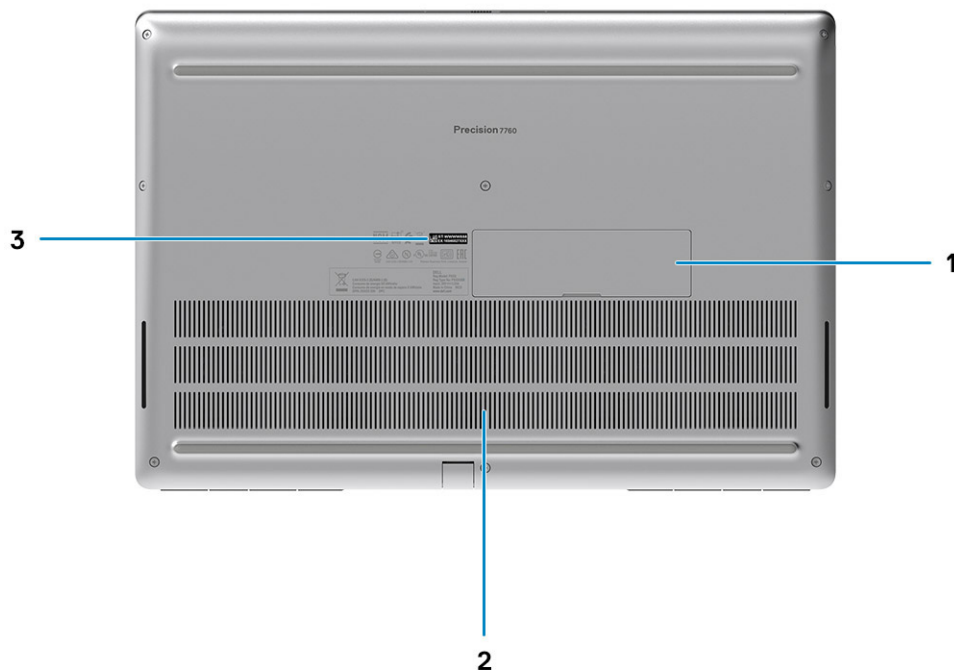
Vzadu



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 pro disk SSD (volitelné příslušenství)
2. Větrací otvory
3. Štítek s výrobním číslem

Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Precision 7760.

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 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 | 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 |

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 | 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 7760 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 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 |

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|--|
| 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"> • 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 Type-A 1. generace s technologií PowerShare • Dva porty USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 4 |
| Zvukový port | Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu |
| Grafický port | <ul style="list-style-type: none"> • Jeden port HDMI 2.1 • Jeden port mini DisplayPort 1.4 |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot pro kartu SD |
| Čtečka čipových karet | Jedna čtečka čipových karet |


Tabulka 7. Externí porty (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|---|---|
| Karta Micro Subscriber Identity Module (uSIM) | Jedna karta microSIM |
| 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 7760.

Tabulka 8. Interní sloty

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| M.2 | Kombinace čtyř disků SSD M.2 (jeden disk M.2 2280 anebo tři disky M.2 2230 nebo 2280)  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 . |

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 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"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) ● Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none"> ● 64bitové/128bitové WEP ● AES-CCMP |


Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|-----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 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 Release 15 NR / LTE CAT 20) |
| 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 | Podporováno |
| Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System) | Multi-konsteláčnický přijímač GNSS |
|  POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku 000143678 v databázi znalostí na adrese www.dell.com/support . | |

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 konektor pro náhlavní soupravu |
| Počet reproduktorů | Dva |
| Interní zesilovač reproduktorů | Podporováno (integrováný audiokodek) |

Tabulka 12. Parametry zvuku (pokračování)

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

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači 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 |
| Klávesové zkratky | <p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> |

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 | 74,9 stupně |
| 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: | |
| 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 4027871 znalostní databáze 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 | Stejnoseměrný vstup 240 W E5 |
| 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) |
| Úložiště | -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 |
| 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: | | | |
| 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) |
| Úložistě | -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)  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 Express Charge: <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 především 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 Express Charge: <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 především 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 především 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 |

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři |
|--|---------------|-------------|-------------|
| <p>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.</p> <p>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.</p> | | | |

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 | 17,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD) | 17,3palcový, rozlišení Full High Definition (FHD) | 17,3palcový, rozlišení Ultra High Definition (UHD) |
| Technologie panelu displeje | Široký pozorovací úhel (WVA) | Široké pozorovací úhly (WVA), WLED | Široké pozorovací úhly (WVA), 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 : 1 | 1 200 : 1 |
| 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 | 12,2 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 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 7760.

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 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 |

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů podporovaných počítačem Precision 7760.

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">Type-C: 8K* při 60 HzmDP nebo HDMI: 4K při 60 | <ul style="list-style-type: none">HDMI: 4K při 60 HzmDP: 4K při 60 HzType-C: 4K při 60 Hz | (Interní displej vypnutý) <ul style="list-style-type: none">HDMI: 4K při 60 HzmDP: 4K při 60 Hz |

Tabulka 24. Podporovaný displej přes DisplayPort hostitele v různých režimech (pokračování)

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

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

Tabulka 26. Podporovaný displej pomocí dokovací stanice v samostatném režimu

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

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

| Samostatný režim | |
|------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> DP + DP + HDMI / MFDP: 4K při 60 Hz*3 |

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

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Precision 7760.

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 (dell.com/command) |
| 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"> ve vypínači Čtečka otisků prstů FIPS v opěrce pro dlaň |
| 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 |
| Klíňový bezpečnostní zámek |
| Volitelné sady bezpečnostního ověřování hardwaru: <ul style="list-style-type: none"> Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 na úrovni 3 Kontaktní čtečka čipových karet a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3 Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači), kontaktní čtečka čipových karet a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 na úrovni 3 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 Volitelná obličejová infračervená kamera (kompatibilní s funkcí Windows Hello) se snímačem přiblížení |

Čtečka čipových karet

Bezkontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace bezkontaktní čtečky čipových karet podporované počítačem Precision 7760.

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 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 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 7760.

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 www.emvco.com | 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 7760.

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

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

Klávesy F1–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 | Scroll lock | 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)

| Funkční klávesa | Primární chování | Funkční klávesa | Sekundární chování |
|------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| F11 | Home | Fn + F11 | Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| F12 | End | 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



| Funkční klávesa | Akce |
|------------------------|--|
| 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 | Home |
| Fn + End | End |

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 | 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 získajte 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 podpůrné 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.