


XPS 15 9500

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 notebooku XPS 15 9500..... | 4 |
| Kapitola 2: Pohledy na zařízení XPS 15 9500..... | 6 |
| Vlevo..... | 6 |
| Vpravo..... | 6 |
| Základna..... | 7 |
| Displej..... | 8 |
| Spodní část..... | 9 |
| Kapitola 3: Parametry zařízení XPS 15 9500..... | 10 |
| Rozměry a hmotnost..... | 10 |
| Procesor..... | 10 |
| Čipová sada..... | 10 |
| Operační systém..... | 11 |
| Paměť..... | 11 |
| Interní sloty..... | 11 |
| Externí porty..... | 12 |
| Bezdrátový modul..... | 12 |
| Zvuk..... | 12 |
| Skladovací..... | 13 |
| Čtečka paměťových karet..... | 13 |
| Klávesnice..... | 14 |
| Kamera..... | 14 |
| Dotyková podložka..... | 15 |
| Napájecí adaptér..... | 15 |
| Baterie..... | 16 |
| Displej..... | 16 |
| Čtečka otisků prstů..... | 17 |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná..... | 17 |
| Grafická karta – samostatná..... | 18 |
| Provozní a skladovací podmínky..... | 18 |
| Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla..... | 19 |
| Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače XPS 15 9500..... | 20 |
| Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell..... | 22 |

Nastavení notebooku XPS 15 9500

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě počítače, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér ke zdroji napájení a k portu Thunderbolt 3 (USB typu C) s funkcí Power Delivery. Poté stiskněte vypínač na počítači.

POZNÁMKA: Počítač XPS 15 9500 lze nabíjet připojením napájecího adaptéru k jednomu z portů Thunderbolt 3 (USB typu C), které se nalézají na levé straně počítače, nebo k portu USB 3.2 2. generace (typu C), který se nachází na pravé straně počítače.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.

2. Dokončete nastavení operačního systému.





Tabulka 1. Nastavení operačního systému

| Operační systém | Pokyny k nastavení |
|-----------------|--|
| Windows | Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování se doporučuje připojit počítač k zabezpečené síti a stáhnout a nainstalovat nejnovější aktualizace systému Windows. |
| Ubuntu | Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi SLN151664 a SLN151748 na adrese www.dell.com/support . |

3. Je-li v počítači nainstalován systém Windows, existují aplikace Dell, s jejichž pomocí získáte pomoc a aktualizace softwaru.

POZNÁMKA: Aplikace Dell nejsou v současnosti k dispozici v systému Ubuntu.

Tabulka 2. Aplikace Dell

| Aplikace Dell | Popis |
|---|--|
|  | <p>Můj Dell</p> <p>Přístup k nejvýznamnějším aplikacím Dell, nápovědě a dalším významným informacím o vašem počítači. Systém Můj Dell vás rovněž upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a aktualizace softwaru pro váš počítač.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače a odstraňuje problémy s operačním systémem. Více informací o aplikaci SupportAssist naleznete v příslušné dokumentaci na adrese www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li obnovit nebo upgradovat záruku v aplikaci SupportAssist, klikněte na datum expirace záruky.</p> |
|  | <p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických oprav a nejnovějších ovladačů zařízení. Více informací o aplikaci naleznete v článku SLN305843 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o aplikaci naleznete v článku 153764 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p> |

Pohledy na zařízení XPS 15 9500

Vlevo



1. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

2. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s funkcí Power Delivery (2)

Podporuje rozhraní USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 3 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s pro rozhraní USB 3.2 Gen 2 a až 40 Gb/s pro rozhraní Thunderbolt 3. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až při napětí 5 V, který umožňuje rychlejší nabíjení.

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

Vpravo



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

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s.

Podporuje připojení DisplayPort 1.4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím grafického adaptéru displeje.

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

2. Slot karty SD

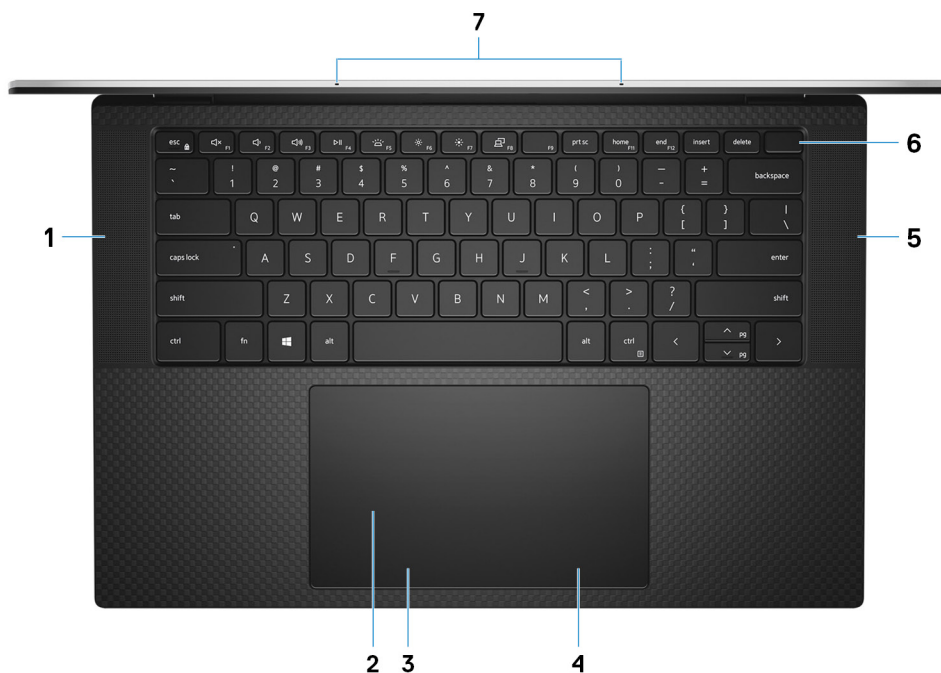
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

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

3. Port pro náhlavní soupravu

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

Základna



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Dotyková podložka

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

3. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

4. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

5. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

6. Vypínač se čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Položte prst na vypínač a přihlaste se pomocí vestavěné čtečky otisků prstů.



POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Já a můj Dell* na adrese www.dell.com/support/manuals.

7. Mikrofony (2)

Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

Displej



1. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

2. Snímač okolního světla

Rozpoznává okolní světlo a automaticky přizpůsobuje podsvícení klávesnice a jas displeje.

3. Barevná, infračervená kamera

Tato kombinovaná kamera podporuje infračervené rozpoznání tváře Windows Hello a standardní barevné fotografie a videa.

4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

5. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

6. Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie.

Spodní část



1. Levý woofer

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

2. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

3. Pravý woofer

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

Parametry zařízení XPS 15 9500

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače XPS 15 9500.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|---|
| Výška: | |
| Výška vepředu | 7,70 mm (0,30 palce) |
| Výška vzadu | 18 mm (0,71 palce) |
| Šířka | 344,40 mm (13,56 palce) |
| Hloubka | 230,30 mm (9,07 palce) |
| Hmotnost (maximální) | 2,05 kg (4,53 lb) |
| | POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci. |

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem XPS 15 9500.

Tabulka 4. Procesor

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|------------------------|--|--|--|--|
| Typ procesoru | Procesor Intel Core i5-10300H 10. generace | Procesor Intel Core i7-10750H 10. generace | Procesor Intel Core i7-10875H 10. generace | Procesor Intel Core i9-10885H 10. generace |
| Výkon procesoru | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Počet jader procesoru | 4 | 6 | 8 | 8 |
| Počet vláken procesoru | 8 | 12 | 16 | 16 |
| Rychlost procesoru | Až 4,50 GHz | Až 5 GHz | Až 5,10 GHz | Až 5,30 GHz |
| Procesorová cache | 8 MB | 12 MB | 16 MB | 16 MB |
| Integrovaná grafika | Grafická karta Intel UHD Graphics 630 | Grafická karta Intel UHD Graphics 630 | Grafická karta Intel UHD Graphics 630 | Grafická karta Intel UHD Graphics 630 |

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem XPS 15 9500.

Tabulka 5. Čipová sada

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|---|
| Čipová sada | Intel WM 490 |
| Procesor | Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace |
| Šířka sběrnice DRAM | 128 bitů |
| Flash EPROM | 32 MB |
| Sběrnice PCIe | Až PCIe 3. generace |

Operační systém

Počítač XPS 15 9500 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači XPS 15 9500.

Tabulka 6. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---|
| Paměťové sloty | Dva sloty SODIMM |
| Typ paměti | Dvoukanálová paměť DDR4 |
| Rychlost paměti | 2 933 MHz |
| Maximální konfigurace paměti | 64 GB |
| Minimální konfigurace paměti | 4 GB |
| Velikost paměti na slot | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB |
| Podporované konfigurace paměti | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 při 2 933 MHz (2 x 4 GB), dvoukanálová • 16 GB DDR4 při 2 933 MHz (2 x 8 GB), dvoukanálová • 32 GB DDR4 při 2 933 MHz (2 x 16 GB), dvoukanálová • 64 GB DDR4 při 2 933 MHz (2 x 32 GB), dvoukanálová |

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače XPS 15 9500.

Tabulka 7. Interní sloty

| Popis | Hodnoty |
|-------|--|
| M.2 | <p>Dva sloty M.2 2230/2280 na disk SSD</p> <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.</p> |

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače XPS 15 9500.

Tabulka 8. Externí porty

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------|---|
| Porty USB | <ul style="list-style-type: none">· Jeden port USB 3.2 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort· Dva porty USB 3.2 2. generace (Thunderbolt 3) <p>POZNÁMKA: Napájecí adaptér (USB typu C) připojte k jednomu ze tří portů USB typu C.</p> |
| Zvukový port | Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) |
| Grafický port | <ul style="list-style-type: none">· Jeden port USB 3.2 2. generace (typu C) s připojením DisplayPort· Dva porty USB 3.2 2. generace (Thunderbolt 3) <p>POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).</p> |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot pro kartu SD |
| Dokovací port | Nepodporováno |
| Port napájecího adaptéru | Stejnsměrné napájení skrze jeden ze tří portů USB typu C |
| Zabezpečení | Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu) |

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači XPS 15 9500.

POZNÁMKA: Bezdrátový modul je integrovaný na základní desce.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|------------------------------|--|--|
| Číslo modelu | Killer AX1650s | Killer AX500s DBS |
| Přenosová rychlost | Až 2 400 Mb/s | Až 1 774,50 Mb/s |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Bezdrátové standardy | WiFi 6 (WiFi 802.11ax) | WiFi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none">· 64bitové/128bitové WEP· AES-CCMP· TKIP | <ul style="list-style-type: none">· 64bitové/128bitové WEP· AES-CCMP· TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5 | Bluetooth 5.2 |

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači XPS 15 9500.

Tabulka 10. Parametry zvuku

| Popis | Hodnoty | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Řadič zvuku | Realtek ALC3281-CG | |
| Převod stereofonního signálu | Podporováno | |
| Interní zvukové rozhraní | High Definition Audio (HDA) | |
| Externí zvukové rozhraní | Univerzální zvukový konektor | |
| Počet reproduktorů | Dva | |
| Interní zesilovač reproduktorů | Podporováno | |
| Externí ovládání hlasitosti | Ovládací prvky klávesových zkratk | |
| Výkon reproduktorů: | | |
| | Průměrný výkon reproduktorů | 4 W |
| | Špičkový výkon reproduktorů | 5 W |
| Výstup subwooferu | Podporováno | |
| Mikrofon | Digitální mikrofony | |

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači XPS 15 9500.

Váš počítač XPS 15 9500 podporuje jednu z následujících možností úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230
- Jeden disk SSD M.2 2280

Tabulka 11. Parametry úložiště

| Typ úložiště | Typ rozhraní | Kapacita |
|-------------------|--------------------------------|----------|
| Disk SSD M.2 2230 | PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s | Až 2 TB |
| Disk SSD M.2 2280 | PCIe NVMe Gen 3 x4, až 32 Gb/s | Až 2 TB |

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem XPS 15 9500.

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

| Popis | Hodnoty |
|---|---|
| Typ paměťové karty | Jeden slot pro kartu 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 XPS 15 9500.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|--|
| Typ klávesnice | Podsvícená klávesnice |
| Rozložení klávesnice | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none">USA a Kanada: 79 klávesSpojené království: 80 klávesJaponsko: 83 kláves |
| Velikost klávesnice | Rozteč kláves X = 19,05 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 Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.</p> <p>Další informace o klávesových zkratkách naleznete v části Klávesové zkratky.</p> |

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači XPS 15 9500.

Tabulka 14. Specifikace kamery

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---|
| Počet kamer | Jedna |
| Typ kamery | Barevná infračervená kamera s rozlišením HD |
| Poloha kamery | Zepředu |
| Typ snímače v kameře | Snímací technologie CMOS |
| Rozlišení kamery: | |
| Statický obraz | 0,9 megapixelu |
| Grafika | 1280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s |
| Rozlišení infračervené kamery: | |
| Statický obraz | 0,20 megapixelu |
| Grafika | 576 x 360 (VGA) při 30 snímcích/s |
| Diagonální pozorovací úhel: | |

Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)

| Popis | | Hodnoty |
|-------|---------------------|-------------|
| | Kamera | 78,3 stupňů |
| | Infračervená kamera | 78,3 stupňů |

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači XPS 15 9500.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

| Popis | | Hodnoty |
|------------------------------|--------------|--|
| Rozlišení dotykové podložky: | | |
| | Horizontální | 4655 |
| | Vertikální | 2731 |
| Rozměry dotykové podložky: | | |
| | Horizontální | 150 mm (5,91 palce) |
| | Vertikální | 90 mm (3,54 palce) |
| Gesta dotykové podložky | | Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com . |

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače XPS 15 9500.

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|--------------------------------|--|---|
| Typ | 90 W port USB typu C | 130 W port USB typu C |
| Vstupní napětí | 100 až 240 V stř. | 100 až 240 V stř. |
| Vstupní frekvence | 50 až 60 Hz | 50 až 60 Hz |
| Vstupní proud (max.) | 1,50 A | 1,8 A |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | <ul style="list-style-type: none"> • 4,5 A • 3 A • 3 A • 3 A | <ul style="list-style-type: none"> • 6,5 A • 1 A |
| Jmenovité výstupní napětí | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V ss. • 15 V ss. • 9 V ss. • 5 V ss. | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V ss. • 5 V ss. |
| Teplotní rozsah: | | |
| | Provozní | 0 °C až 40°C (32 °F až 104°F) |
| | | 0°C až 40°C (32 °F až 104°F) |


Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|
| Úložiště | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) |

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači XPS 15 9500.

Tabulka 17. Specifikace baterie

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|---|---|---|
| Typ baterie | 56Wh 3člávková „inteligentní“ lithium-iontová baterie | 86Wh 6člávková „inteligentní“ lithium-iontová baterie |
| Napětí baterie | 11,40 V ss. | 11,40 V ss. |
| Hmotnost baterie (maximum) | 0,26 kg (0,57 libry) | 0,34 kg (0,75 libry) |
| Rozměry baterie: | | |
| Výška | 77,70 mm (3,06 palce) | 77,70 mm (3,06 palce) |
| Šířka | 295,20 mm (11,62 palce) | 295,20 mm (11,62 palce) |
| Hloubka | 7,56 mm (0,30 palce) | 7,56 mm (0,30 palce) |
| Teplotní rozsah: | | |
| Provozní | 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) | 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) |
| Úložiště | -20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F) | -20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °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. |
| 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 Já a můj Dell na stránkách https://www.dell.com/. | 3 hodiny (když je počítač vypnutý) | 3 hodiny (když je počítač vypnutý) |
| Knoflíková baterie | Nepodporováno | Nepodporováno |

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači XPS 15 9500.

Tabulka 18. Specifikace displeje

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Typ displeje | Rozlišení Full High Definition (FHD) | Rozlišení Ultra High Definition (UHD+) |
| Technologie panelu displeje | Široký pozorovací úhel (WVA) | Široký pozorovací úhel (WVA) |

Tabulka 18. Specifikace displeje (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Rozměry panelu displeje (aktivní oblast): | | |
| Výška | 336,38 mm (13,24 palce) | 336,38 mm (13,24 palce) |
| Šířka | 210,24 mm (8,28 palce) | 210,24 mm (8,28 palce) |
| Úhlopříčka | 396,24 mm (15,60 palce) | 396,24 mm (15,60 palce) |
| Nativní rozlišení panelu displeje | 1 920 x 1 200 | 3840 x 2400 |
| Osvětlení (typické) | 500 nitů | 500 nitů |
| Počet megapixelů | 2, 3 | 9,2 |
| Barevná škála | sRGB 100% | AdobeRGB 100 % |
| Pixely na palec (PPI) | 145 | 290 |
| Kontrastní poměr (minimální) | 1 650 : 1 | 1600 : 1 |
| Reakční doba (maximální) | 35 ms | 35 ms |
| Obnovovací frekvence | 60 Hz | 60 Hz |
| Vodorovný pozorovací úhel | ± 85 stupňů | ± 85 stupňů |
| Svislý pozorovací úhel | ± 85 stupňů | ± 85 stupňů |
| Rozteč pixelů | 0,18 mm | 0,09 mm |
| Spotřeba energie (max.) | 4,41 W | 10,4 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Antireflexní | Antireflexní |
| Možnosti dotykového ovládání | Ne | Ano |

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači XPS 15 9500.

POZNÁMKA: Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

| Popis | Hodnoty |
|---|-----------|
| Snímací technologie čtečky otisků prstů | Kapacitní |
| Rozlišení snímače čtečky otisků prstů | 500 dpi |
| Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů | 108 x 88 |

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 15 9500.

Tabulka 20. Grafická karta (GPU) – integrovaná

| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Procesor |
|---------------------------------------|--|-------------------------|---|
| Grafická karta Intel UHD Graphics 630 | <ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 2. generace (typ C) Dva porty Thunderbolt 3 (USB typu C) s funkcí Power Delivery | Sdílená systémová paměť | Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace |

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem XPS 15 9500.

Tabulka 21. Grafická karta – samostatná

| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Typ paměti |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti | Nepodporováno | 4 GB | GDDR6 |

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače XPS 15 9500.

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

Tabulka 22. Okolí počítače

| Popis | Provozní | Skladovací |
|-------------------------------|--|--|
| Teplotní rozsah | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) | –40 až 65 °C (–40 až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10 až 90 % (nekondenzující) | 0 až 95 % (bez kondenzace) |
| Vibrace (maximální)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Ráz (maximální) | 110 G† | 160 G† |
| Nadmořská výška (maximální) | –15,2 m až 3 048 m (–49,87 až 10 000 stop) | –15,2 m až 10 668 m (–49,87 stop až 35 000 stop) |

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

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

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Funkce ComfortView v notebookech a displejích Dell slouží k minimalizaci vyzařování modrého světla z displeje pro větší zrakové pohodlí.

Kvůli snížení rizika pro zrak při sledování displeje po delší dobu platí následující doporučení:

1. Umístěte displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí.
2. Často mrkejte, aby byly oči vlhké, nebo oči vlhčete vodou.
3. Každé dvě hodiny dělejte 20minutovou přestávku.
4. Během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívejte mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop).

Klávesové zkratky počítače XPS 15 9500

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

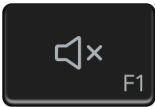
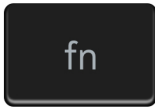
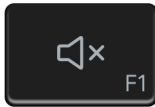
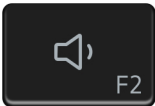
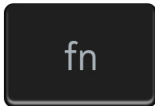
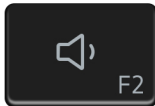
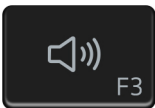
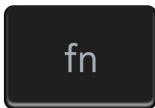
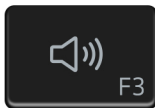
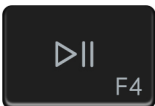
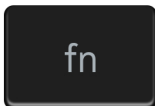
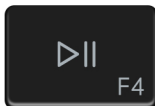
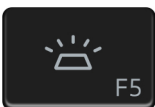
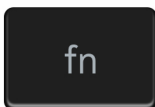

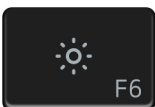
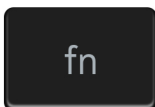
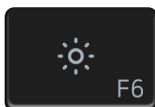
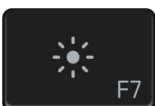
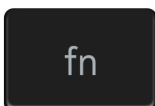
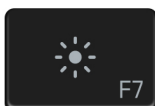
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše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

Klávesy **F1–F12** v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy 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).

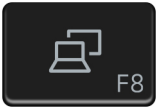
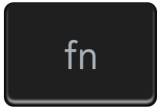

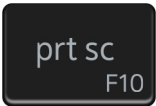

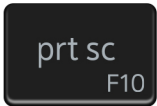
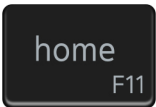
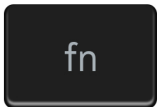

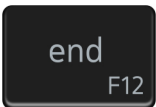
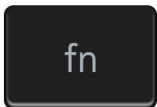
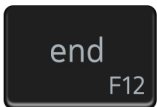
Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1–F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk

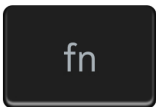

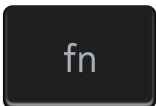
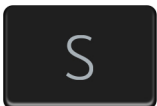
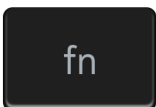

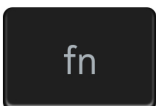
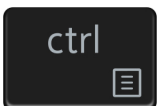
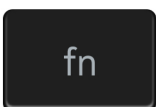
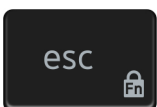
| Funkční klávesa | Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií) | Akce |
|--|--|---------------------------------------|
|  F1 |  +  F1 | Ztlumit zvuk |
|  F2 |  +  F2 | Snížit hlasitost |
|  F3 |  +  F3 | Zvýšit hlasitost |
|  F4 |  +  F4 | Přehrát/pozastavit |
|  F5 |  +  F5 | Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice |
|  F6 |  +  F6 | Snížit jas |
|  F7 |  +  F7 | Zvýšit jas |

Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

| Funkční klávesa | Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií) | Akce |
|---|---|-----------------------------|
|  |  +  | Přepnout na externí displej |
|  |  +  | Vytisknout obrazovku |
|  |  +  | Začátek řádku |
|  |  +  | Konec řádku |

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

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk



| Funkční klávesa | Akce |
|---|------------------------------------|
|  +  | Funkce Pause/Break |
|  +  | Zapnout/vypnout funkci scroll lock |
|  +  | Funkce System request |
|  +  | Otevřít nabídku aplikace |
|  +  | Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn |

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 25. Zdroje pro vyhledání nápovědy

| Zdroje pro vyhledání nápovědy | Umístění zdrojů |
|--|--|
| Informace o produktech a službách společnosti Dell | www.dell.com |
| Můj Dell |  |
| Tipy |  |
| Kontaktujte oddělení podpory | V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> . |
| Nápověda k operačnímu systému online | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd. | www.dell.com/support |
| Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo Źuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články. |
| Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Odstraňování problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS | Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu www.dell.com/support/manuals . Chcete-li najít pasáž <i>Já a můj Dell</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Rozpoznat produkt. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte výrobní číslo nebo ID produktu. |

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

POZNÁMKA: Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.