

Vostro 14 5410

Konfigurace a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

| | |
|--|-----------|
| Kapitola 1: Nastavení počítače Vostro 14 5410..... | 4 |
| Kapitola 2: Pohledy na zařízení Vostro 14 5410..... | 6 |
| Vpravo..... | 6 |
| Vlevo..... | 7 |
| Shora..... | 8 |
| Vpředu..... | 9 |
| Spodní část..... | 10 |
| Indikátor nabíjení a stavu baterie..... | 10 |
| Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Vostro 14 5410..... | 11 |
| Rozměry a hmotnost..... | 11 |
| Procesor..... | 12 |
| Čipová sada..... | 12 |
| Operační systém..... | 12 |
| Paměť..... | 12 |
| Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD (volitelné příslušenství)..... | 13 |
| Externí porty..... | 13 |
| Interní sloty..... | 14 |
| Komunikace..... | 14 |
| Zvuk..... | 15 |
| Úložiště..... | 15 |
| Čtečka paměťových karet..... | 16 |
| Klávesnice..... | 16 |
| Kamera..... | 17 |
| Dotyková podložka..... | 17 |
| Napájecí adaptér..... | 18 |
| Baterie..... | 18 |
| Displej..... | 19 |
| Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)..... | 20 |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná..... | 20 |
| Grafická karta – samostatná..... | 20 |
| Provozní a skladovací podmínky..... | 20 |
| Kapitola 4: Dell ComfortView..... | 22 |
| Kapitola 5: Klávesové zkratky..... | 23 |
| Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell..... | 25 |

Nastavení počítače Vostro 14 5410

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 člancích 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 |
|--|--|
|  | <p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p> |
|  | <p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p> |
|  | <p>Dell Update</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 000149088 znalostní databáze na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p> |

Pohledy na zařízení Vostro 14 5410

Témata:

- [Vpravo](#)
- [Vlevo](#)
- [Shora](#)
- [Vpředu](#)
- [Spodní část](#)
- [Indikátor nabíjení a stavu baterie](#)

Vpravo



1. Slot pro kartu microSD

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

Secure Digital (SD)

2. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

3. Ethernetový port RJ-45

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k internetu s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mb/s.

4. Globální konektor pro náhlavní soupravu

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

5. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

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

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

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

Svídí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvídí – baterie je plně nabitá.

POZNÁMKA: Na určitých modelech počítačů se kontrolky napájení a stavu baterie rovněž používají k diagnostice. Více informací naleznete v části *Odstraňování problémů* v *Servisní příručce* k počítači.

3. Port HDMI 1.4

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

5. Port USB 3.2 Gen 2x2 Type-C s rozhraním DisplayPort 1.4 a technologií Power Delivery

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Umožňuje rychlost přenosu dat až 20 Gb/s.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

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

6. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 2.0 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní databáze SLN286158 na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

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

POZNÁMKA: Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Thunderbolt 4 rovněž podporuje dva 4K displeje a jeden 8K displej.

Shora



1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

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

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

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

2. Dotyková podložka

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

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Závěrka pro ochranu soukromí

Pomocí závěrky zakryjte kameru a ochraňte své soukromí, když kameru nepoužíváte.

3. Kamera

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

4. Kontrolka stavu kamery

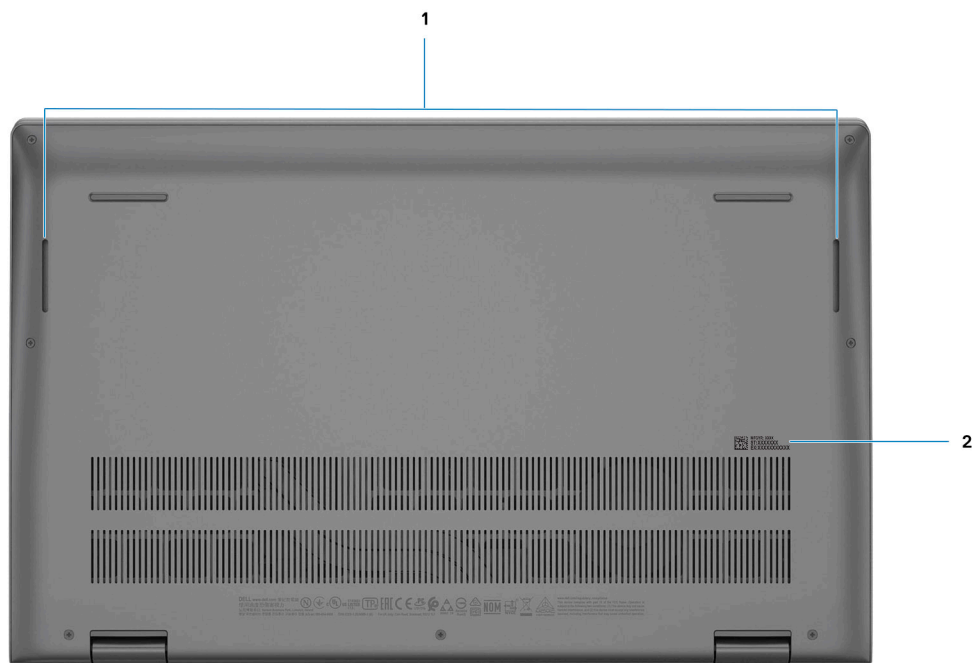
Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

5. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

6. Panel LCD

Spodní část



1. Levý a pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

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.

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

| Zdroj napájení | Chování indikátoru LED | Stav napájení počítače | Úroveň nabití baterie |
|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Napájecí adaptér | 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 (ON) – počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Počítač je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (OFF) – počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Vostro 14 5410


Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD (volitelné příslušenství)
- Externí porty
- Interní sloty
- Komunikace
- Zvuk
- Úložiště
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Dotyková podložka
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Grafická karta – samostatná
- Provozní a skladovací podmínky

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Vostro 14 5410.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|---|
| Výška: | |
| Výška vepředu | 17,02 mm (0,67 palce) |
| Výška vzadu | 17,99 mm (0,70 palce) |
| Šířka | 321,27 mm (12,64 palce) |
| Hloubka | 212,80 mm (8,37 palce) |
| Hmotnost (min.) | 1,40 kg (3,08 lb) |
| Hmotnost (maximální) | 1,44 kg (3,17 lb) |
| |  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci. |

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Vostro 14 5410.

Tabulka 4. Processor

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Typ procesoru | Intel Core i5-11300H 11. generace | Intel Core i7-11370H 11. generace |
| Výkon procesoru | 35 W | 35 W |
| Počet jader procesoru | 4 | 4 |
| Počet vláken procesoru | 8 | 8 |
| Rychlost procesoru | Až 4,40 GHz | Až 4,80 GHz |
| Procesorová cache | 8 MB | 12 MB |
| Integrovaná grafika | Intel Iris X ^e Graphics | Intel Iris X ^e Graphics |

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Vostro 14 5410.

Tabulka 5. Čipová sada

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|-------------------------------|
| Čipová sada | Integrovaná |
| Processor | Intel Core i5/i7 11. generace |
| Šířka sběrnice DRAM | 64 bitů |
| Flash EPROM | 32 MB |
| Sběrnice PCIe | Podporuje až Gen4 |

Operační systém

Váš Vostro 14 5410 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 6. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|--|
| Paměťové sloty | Dva sloty SODIMM |
| Typ paměti | DDR4 |
| Rychlost paměti | 3 200 MHz |
| Maximální konfigurace paměti | 32 GB |
| Minimální konfigurace paměti | 4 GB |
| Velikost paměti na slot | 4 GB, 8 GB, 16 GB |
| Podporované konfigurace paměti | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 12 GB, 1x 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 24 GB, 1x 8 GB + 1 × 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvoukanálová • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová |

Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD (volitelné příslušenství)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v systému.

Paměť Intel Optane H20 s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v systému.

Tabulka 7. Specifikace paměti Intel Optane H20 s diskem SSD

| Popis | Hodnoty |
|-------------------------------|-------------------|
| Rozhraní | PCIe NVMe Gen3 x4 |
| Konektor | M.2 2280 |
| Provedení | 2280 |
| Kapacita (paměť Intel Optane) | Až 32 GB |
| Kapacita (disk SSD) | Až 512 GB |

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane H20 s diskem SSD podporují systémy splňující následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší
- Ovladač softwaru Intel Rapid Storage Technology verze 18.1.0.1027 nebo vyšší

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Vostro 14 5410.

Tabulka 8. Externí porty

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------|---|
| Síťový port | Jeden ethernetový port RJ-45 |
| Porty USB | <ul style="list-style-type: none"> Dva porty USB 3.2 1. generace Jeden port USB 3.2 Gen 2 x 2 (Type-C) s rozhraním DisplayPort 1.4 a technologií Power Delivery POZNÁMKA: Tento port je dostupný pouze v počítačích dodávaných s procesory Intel Core i5 11. generace. Jeden port Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery POZNÁMKA: Tento port je dostupný pouze v počítačích dodávaných s procesory Intel Core i7 11. generace. |
| Zvukový port | Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu |
| Grafický port | Jeden port HDMI 1.4 |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot karty microSD |
| Dokovací port | Podporován (prostřednictvím portu USB) |
| Port napájecího adaptéru | Jeden napájecí port (4,50mm válcový typ) |
| Zabezpečení | Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge |

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Vostro 14 5410.

Tabulka 9. Interní sloty

| Popis | Hodnoty |
|-------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth 1 slot M.2 2230/2280/2242 na disk SSD / paměť Intel Optane Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD / paměť Intel Optane <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.</p> |

Komunikace

Ethernet

Tabulka 10. Specifikace Ethernetu

| Popis | Hodnoty |
|--------------------|---------------------|
| Modelové číslo | Realtek RTL8111H-CG |
| Přenosová rychlost | 10/100/1 000 Mb/s |

Bezdrátový modul

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Hodnoty | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Modelové číslo | Intel 9462 | Qualcomm QCA61x4A | Intel AX201 |
| Přenosová rychlost | Až 433 Mb/s | Až 867 Mb/s | Až 2,40 Gb/s |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Bezdrátové standardy | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 802.11n• Wi-Fi 802.11ac | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP | <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 5.0 | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 |

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 12. Parametry zvuku

| Popis | Hodnoty | |
|--------------------------------|---|-------|
| Řadič zvuku | Realtek | |
| 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 Vostro 14 5410.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 1x disk M.2

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, třída 35 | PCIe NVMe 3x4 | Až 1 TB |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40 | PCIe NVMe 3x4 | Až 1 TB |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40 | PCIe NVMe 4x4 | 2 TB |
| Disk SSD M.2 2280, QLC | PCIe NVMe 3x4 | Až 1 TB |

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Vostro 14 5410.

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

| Popis | Hodnoty |
|--|---------------------|
| Typ paměťové karty | 1 karta micro-SD |
| Podporované paměťové karty | Secure Digital (SD) |
|  POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače. | |

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|--|
| Typ klávesnice | <ul style="list-style-type: none">• Standardní klávesnice• Podsvícená klávesnice |
| Rozložení klávesnice | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none">• USA a Kanada: 79 kláves• Spojené království: 80 kláves• Japonsko: 83 kláves |
| Velikost klávesnice | Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm |
| Klávesové zkratky | Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. |

Tabulka 15. Specifikace klávesnice (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| | POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS. |

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 16. Specifikace kamery

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Počet kamer | Jedna |
| Typ kamery | Barevná kamera s rozlišením HD |
| Poloha kamery | Přední kamera |
| Typ snímače v kameře | Snímací technologie CMOS |
| Rozlišení kamery: | |
| Statický obraz | 0,92 megapixelu |
| Grafika | 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s |
| Diagonální pozorovací úhel: | 74,90 stupňů |

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

| Popis | Dotyková podložka (Synaptics) | Dotyková podložka (Goodix) |
|------------------------------|--|----------------------------|
| Rozlišení dotykové podložky: | | |
| Horizontální | 1349 | 1 920 |
| Vertikální | 929 | 1 080 |
| Rozměry dotykové podložky: | | |
| Horizontální | 115 mm (4,53 palce) | 115 mm (4,53 palce) |
| Vertikální | 70 mm (2,76 palce) | 70 mm (2,76 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 Vostro 14 5410.


Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | | Hodnoty |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|
| Typ | | 65 W, válcový typ |
| Rozměry konektoru: | | |
| | Vnější průměr | 4,50 mm |
| | Vnitřní průměr | 2,90 mm |
| Vstupní napětí | | 100 až 240 V stř. |
| Vstupní frekvence | | 50 až 60 Hz |
| Vstupní proud (max.) | | 1,60 A / 1,70 A |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | | 3,34 A (trvalý) |
| Jmenovité výstupní napětí | | 19,50 V ss. |
| Teplotní rozsah: | | |
| | Provozní | 0 až 40°C (32 až 104°F) |
| | Skladovací | -40 až 70°C (-40 až 158°F) |

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 19. Specifikace baterie

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | |
|----------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Typ baterie | 3člávková 41Wh polymerová | 4člávková 54Wh polymerová | |
| |  POZNÁMKA: Baterie je jednotka FRU (možnost výměny v terénu) | | |
| Napětí baterie | 11,25 V ss. | 15 V ss. | |
| Hmotnost baterie (maximum) | 0,176 kg (0,38 lb) | 0,231 kg (0,50 lb) | |
| Rozměry baterie: | | | |
| | Výška | 206,40 mm (8,12 palce) | 271,90 mm (10,70 palce) |
| | Šířka | 82,00 mm (3,22 palce) | 82,00 mm (3,22 palce) |
| | Hloubka | 5,75 mm (0,22 palce) | 5,75 mm (0,22 palce) |
| Teplotní rozsah: | | | |
| | Provozní | 0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F) | 0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F) |
| | Skladovací | -20 °C (-4 °F) až 65 °C (149 °F) | -20 °C (-4 °F) až 65 °C (149 °F) |

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|---|--|--|
| 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) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ . | 4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ . | 4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ . |
| Přibližná životnost (počet nabíjecích/vybíjecích cyklů) | 300 cyklů při pokojové teplotě | 300 cyklů při pokojové teplotě |
| Funkce ExpressCharge | Podporováno | Podporováno |
| Knoflíková baterie | CR2032 | CR2032 |

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 20. Specifikace displeje

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|---|---|--|
| Typ displeje | Rozlišení Full High Definition (FHD) | Rozlišení Full High Definition (FHD) |
| Technologie panelu displeje | Široké pozorovací úhly (WVA), ComfortView | Široké pozorovací úhly (WVA), ComfortView Plus |
| Rozměry panelu displeje (aktivní oblast): | | |
| | Výška | 173,99 mm (6,85 palce) |
| | Šířka | 309,35 mm (12,18 palce) |
| | Úhlopříčka | 355,60 mm (14,00 palce) |
| Nativní rozlišení panelu displeje | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 |
| Osvětlení (typické) | 250 nitů | 300 nitů |
| Počet megapixelů | 2,0736 | 2,0736 |
| Barevná škála | NTSC, 45 % obvykle | 100 % sRGB, obvykle |
| Pixely na palec (PPI) | 157 ppi | 157ppi |
| Kontrastní poměr (minimální) | 500 : 1 | 600 : 1 |
| Reakční doba (maximální) | 35 ms | 35 ms |
| Obnovovací frekvence | 60 Hz | 60 Hz |

Tabulka 20. Specifikace displeje (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Vodorovný pozorovací úhel | 80 minimálně | 80 minimálně |
| Svislý pozorovací úhel | 80 minimálně | 80 minimálně |
| Rozteč pixelů | 0,161 mm × 0,161 mm | 0,161 mm × 0,161 mm |
| Spotřeba energie (max.) | 3,60 W | 4,50 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Antireflexní | Antireflexní |
| Možnosti dotykového ovládání | Ne | Ne |

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Vostro 14 5410.

Tabulka 21. 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 × 88 |

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 14 5410.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Procesor |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Intel Iris Xe Graphics | Jeden port HDMI 1.4 | Sdílená systémová paměť | Intel Core i5/i7 11. generace |

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 14 5410.

Tabulka 23. Grafická karta – samostatná


| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Typ paměti |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| NVIDIA GeForce MX450 | Není k dispozici. | 2 GB | GDDR5 |

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Vostro 14 5410.

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

Tabulka 24. Okolí počítače

| Popis | Provozní | Úložisté |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Teplotní rozsah | 0 až 40°C (32 až 104°F) | -40 až 65 °C (-40 až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10 až 90 % (bez kondenzace) | 0 až 95 % (bez kondenzace) |
| Vibrace (maximální)* | 0,66 GRMS | Není k dispozici. |
| Ráz (maximální) | 140 G† | Není k dispozici. |
| Rozsah nadmořských výšek | Není k dispozici. | Není k dispozici. |
|  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.

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

Dell ComfortView

⚠ VÝSTRAHA: Dlouhodobé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci bílého barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou frekvenci. Trvalé působení modrého světla, především z digitálních zdrojů, může narušit spánkové vzorce a změnit cirkadiánní rytmus těla. Používání počítače po delší dobu může rovněž způsobit únavu jiných částí těla, například krku, paží, zad a ramen.

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla optimalizuje zrakovou pohodu díky obrazu bez blikání. Funkce ComfortView snižuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru a optimalizuje zrakovou pohodu. Režim ComfortView lze povolit a nakonfigurovat pomocí aplikace **Dell CinemaColor** (DCC). Aplikace Dell ComfortView má certifikaci TÜV.

Dell CinemaColor

Aplikace Dell CinemaColor (DCC) kombinuje hardware a software a poskytuje čistý obraz, v němž je každý bit stejně svěží jako svět kolem vás. DCC má čtyři barevné profily, které optimalizují tato nastavení v závislosti na obsahu a okolním prostoru:

Když otevřete aplikaci DCC, můžete ze seznamu zvolit možnost **Film (výchozí)**, **ComfortView**, **Sporty** nebo **Animace**. Profil ComfortView optimalizuje zrakové pohodlí pomocí softwarového řešení s nízkým vyzařováním modrého světla, které splňuje standardy TÜV, ve srovnání se standardními digitálními panely snižuje při delším sledování díky omezení vyzařování škodlivého modrého světla únavu zraku a současně zachovává svěží barvy.

Režim ComfortView má certifikaci TÜV díky efektivnímu omezení nebezpečného modrého světla pomocí úpravy parametrů displeje. Je možné nastavit hodnoty saturace, teploty a kontrastu a vytvořit v režimu nástroje ComfortView vlastní nastavení.

i **POZNÁMKA:** Další informace o komponentách DellCinema naleznete v článku znalostní báze 000178241 na stránce <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus je vestavěné, neustále zapnuté a téměř nepostřehnutelné řešení nízkého vyzařování modrého světla pro displeje Dell. ComfortView Plus využívá hardwarový design, jenž umožňuje využití širšího modrého spektra, s mnohem nižší špičkovou hodnotou a sníženou intenzitou. Dell ComfortView Plus má certifikaci TÜV – hardwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla.

i **POZNÁMKA:** ComfortView Plus je volitelná hardwarová funkce, která se konfiguruje v okamžiku prodeje.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- Umístěte displej do pohodlné sledovací vzdálenosti, od 50 cm do 70 cm (20 až 28 palců) od očí.
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Klávesové zkratky

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

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

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy 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 zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk

| Funkční klávesa | Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií) | Akce |
|-----------------|--|--|
| F1 | fn + F1 | Ztlumit zvuk |
| F2 | fn + F2 | Snížit hlasitost |
| F3 | fn + F3 | Zvýšit hlasitost |
| F4 | fn + F4 | Přehrát/pozastavit |
| F5 | fn + F5 | Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné) |
| F6 | fn + F6 | Snížit jas |
| F7 | fn + F7 | Zvýšit jas |
| F8 | fn + F8 | Přepnout na externí displej |
| F10 | fn + F10 | Vytisknout obrazovku |
| F11 | fn + F11 | Home |
| F12 | fn + F12 | End |

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

Tabulka 26. Seznam klávesových zkratk

| Funkční klávesa | Akce |
|-----------------|--|
| fn + B | Funkce Pause/Break |
| fn + H | Přepínání mezi režimem indikátoru napájení a stavu baterie |
| fn + S | Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock |
| fn + R | Funkce System request |
| fn + ctrl | Otevřít nabídku aplikace |
| fn + esc | Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn |
| fn + page up | Předchozí stránka |

Tabulka 26. Seznam klávesových zkratk (pokračování)



| Funkční klávesa | Akce |
|------------------------|---------------|
| fn + page down | Další stránka |

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.


Tabulka 27. Zdroje pro vyhledání nápovědy

| Zdroje pro vyhledání nápovědy | Umístění zdrojů |
|--|---|
| Informace o produktech a službách společnosti Dell | www.dell.com |
| Aplikace My Dell |  |
| Tipy |  |
| Kontaktujte oddělení podpory | V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> . |
| Nápověda k operačnímu systému online | www.dell.com/support/windows |
| Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů. | Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače . |
| Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články. |

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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