

Inspiron 14 Plus 7420

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 Inspiron 14 Plus 7420..... | 4 |
| Kapitola 2: Pohledy na zařízení Inspiron 14 Plus 7420..... | 6 |
| Vlevo..... | 6 |
| Vpravo..... | 6 |
| Shora..... | 7 |
| Vpředu..... | 8 |
| Spodní část..... | 9 |
| Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Inspiron 14 Plus 7420..... | 10 |
| Rozměry a hmotnost..... | 10 |
| Procesor..... | 10 |
| Čipová sada..... | 11 |
| Operační systém..... | 11 |
| Paměť..... | 11 |
| Externí porty..... | 12 |
| Interní sloty..... | 12 |
| Bezdrátový modul..... | 12 |
| Zvuk..... | 13 |
| Úložiště..... | 13 |
| Čtečka paměťových karet..... | 14 |
| Klávesnice..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Dotyková podložka..... | 15 |
| Napájecí adaptér..... | 15 |
| Baterie..... | 16 |
| Displej..... | 17 |
| Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)..... | 18 |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná..... | 18 |
| Grafická karta – samostatná..... | 18 |
| Provozní a skladovací podmínky..... | 19 |
| Kapitola 4: Dell ComfortView..... | 20 |
| Kapitola 5: Klávesové zkratky..... | 21 |
| Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell..... | 23 |

Nastavení počítače Inspiron 14 Plus 7420

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 během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.



2. Dokončete nastavení 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 |
|---|---|
|  | Můj Dell Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru. |
|  | SupportAssist Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporou společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/ |

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

| Zdroje informací | Popis |
|---|---|
| | <p>serviceabilitytools. Klikněte na možnost SupportAssist a poté na možnost SupportAssist pro domácí počítače.</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. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat v databázi znalostí na stránkách www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat v databázi znalostí na stránkách www.dell.com/support.</p> |

Pohledy na zařízení Inspiron 14 Plus 7420

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

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

2. Port HDMI 2.0

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

3. Port USB 3.2 1. generace

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

4. Port Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 1.4 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 naleznete ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.

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.

5. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

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

Svítil oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítil – 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.

Vpravo



1. Univerzální zvukový konektor

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

2. Slot pro kartu microSD

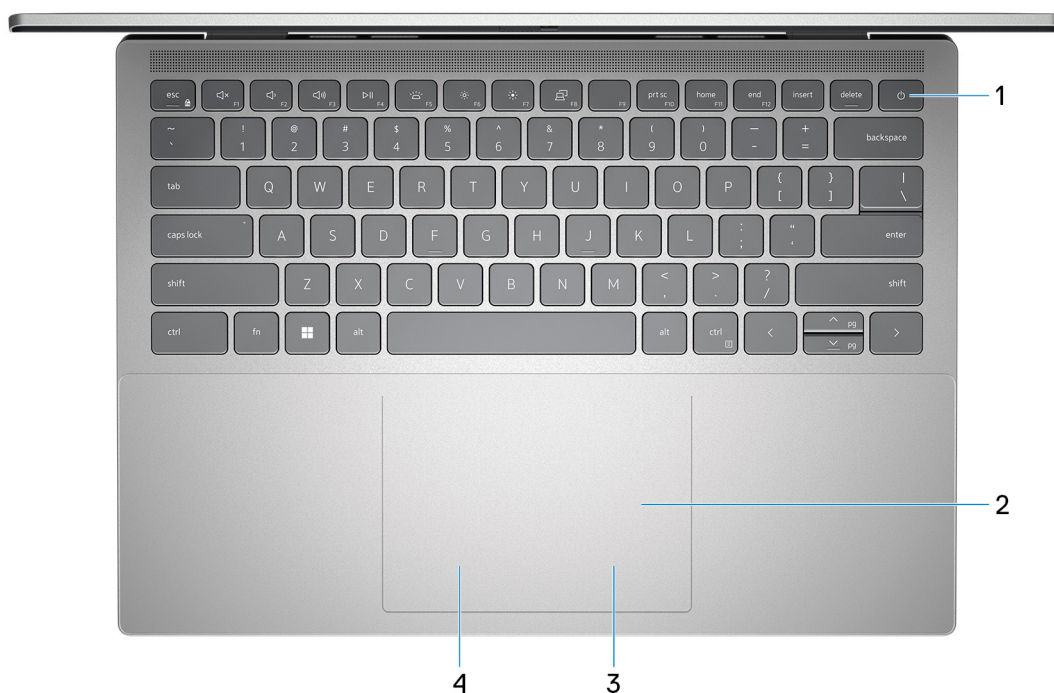
Slouží ke čtení z karty microSD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

3. Port USB 3.2 1. generace

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

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 Precision

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

3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Kamera

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

3. Závěrka pro ochranu soukromí

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

4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

5. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Spodní část



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

3. 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.

Technické údaje o notebooku Inspiron 14 Plus 7420

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|---|------------------------|
| Výška: | |
| Výška vepředu | 16,15 mm (0,64 palce) |
| Výška vzadu | 18,87 mm (0,74 palce) |
| Šířka | 314 mm (12,36 palce) |
| Hloubka | 227,50 mm (8,96 palce) |
| Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci. | 1,68 kg (3,70 lb) |

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 3. Procesor

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|------------------------|---|---|
| Typ procesoru | Intel Core i5-12500H 12. generace | Intel Core i7-12700H 12. generace |
| Výkon procesoru | 45 W | 45 W |
| Počet jader procesoru | 12 | 14 |
| Počet vláken procesoru | 16 | 20 |
| Rychlost procesoru | Až 4,50 GHz | Až 4,70 GHz |
| Procesorová cache | 18 MB | 24 MB |
| Integrovaná grafika | <ul style="list-style-type: none"> Grafická karta Intel UHD (pro počítače dodávané v konfiguraci s jednonábovovou pamětí) Grafická karta Intel Iris Xe^e (pro počítače dodávané v konfiguraci s dvoukanábovovou pamětí) | <ul style="list-style-type: none"> Grafická karta Intel UHD (pro počítače dodávané v konfiguraci s jednonábovovou pamětí) Grafická karta Intel Iris Xe^e (pro počítače dodávané v konfiguraci s dvoukanábovovou pamětí) |

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 4. Čipová sada

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|--|
| Čipová sada | Integrováno v procesoru |
| Procesor | Procesor Intel Core i5/i7 12. generace |
| Šířka sběrnice DRAM | 64 bitů |
| Flash EPROM | 32 MB |
| Sběrnice PCIe | Podporuje až Gen4 |

Operační systém

Počítač Inspiron 14 Plus 7420 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Education, 64bitový
- Windows 11 Home, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 5. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---|
| Paměťové sloty | <ul style="list-style-type: none">• Jeden slot SODIMM• Jedna 8GB integrovaná paměť |
| Typ paměti | DDR5 |
| Rychlost paměti | 4 800 MHz |
| Maximální konfigurace paměti | 40 GB |
| Minimální konfigurace paměti | 8 GB (integrovaná) |
| Velikost paměti na slot | 8 GB, 16 GB a 32 GB |
| Podporované konfigurace paměti | <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1x 8 GB, integrovaná, DDR5, 4 800 MHz• 16 GB, 1x 8 GB integrovaná + 1x 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová• 24 GB, 1x 8 GB integrovaná + 1x 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová• 40 GB, 1x 8 GB integrovaná + 1x 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová <p>POZNÁMKA: Podpora dvoukanálové paměti celkem pro 8 GB + 8 GB = 16 GB.</p> |

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 6. Externí porty

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---|
| Porty USB | <ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.2 1. generace• Jeden port Thunderbolt 4 s podporou rozhraní DisplayPort a funkcí Power Delivery |
| Zvukový port | 1 univerzální konektor typu jack pro náhlavní soupravu |
| Grafický port / grafické porty | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI 2.0• Jeden port Thunderbolt 4 s podporou rozhraní DisplayPort a funkcí Power Delivery <p>POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).</p> |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot karty microSD |
| Port napájecího adaptéru | Jeden z následujících typů napájecích adaptérů, podle objednané konfigurace: <ul style="list-style-type: none">• Jeden port 4,50 mm × 2,90 mm pro vstup stejnosměrného napájení• Jeden napájecí port Thunderbolt 4 |
| Slot bezpečnostního kabelu | Nepodporováno |

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 7. 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• Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p> |

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|--------------------|---------------|---------------|
| Modelové číslo | Intel AX201 | Intel AX211 |
| Přenosová rychlost | Až 2 400 Mb/s | Až 2 400 Mb/s |

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|------------------------------|--|---|
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz |
| Bezdrátové standardy | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (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 |
| Bluetooth | Bluetooth 5,2 | Bluetooth 5,2 |

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 9. Parametry zvuku

| Popis | Hodnoty | |
|--------------------------------|---|-----------------|
| Řadič zvuku | Waves MaxxAudio Pro a Dolby Atmos | |
| Převod stereofonního signálu | Podporováno | |
| Interní zvukové rozhraní | Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením | |
| Externí zvukové rozhraní | <ul style="list-style-type: none"> • 1 univerzální konektor typu jack pro náhlavní soupravu • Jeden port HDMI 2.0 | |
| Počet reproduktorů | Dva | |
| Interní zesilovač reproduktorů | Podporováno | |
| Externí ovládání hlasitosti | Ovládací prvky klávesových zkratk | |
| Výkon reproduktorů: | | |
| | Průměrný výkon reproduktorů | 2 W x 2 = 4 W |
| | Špičkový výkon reproduktorů | 2,5 W x 2 = 5 W |
| Výstup subwooferu | Podporováno | |
| Mikrofon | Digitální mikrofony součástí kamery | |

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Váš počítač Inspiron 14 Plus 7420 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

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


Tabulka 10. Parametry úložiště

| Typ úložiště | Typ rozhraní | Kapacita |
|-------------------|---|----------|
| Disk SSD M.2 2230 | PCIe 3. generace x4 NVMe, až 32 Gb/s | Až 1 TB |
| Disk SSD M.2 2230 | PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s | Až 1 TB |
| Disk SSD M.2 2280 | PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s | Až 2 TB |
| Disk SSD M.2 2280 | PCIe 3. generace x4 NVMe, QLC, až 32 Gb/s | Až 1 TB |

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Inspiron 14 Plus 7420.


Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

| Popis | Hodnoty |
|--|---|
| Typ paměťové karty | Jeden slot karty microSD |
| Podporované paměťové karty | <ul style="list-style-type: none"> • microSecure Digital (microSD) • microSecure Digital High Capacity (microSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC) |
|  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 Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|--|
| Typ klávesnice | <ul style="list-style-type: none"> • Standardní podsvícená klávesnice • Standardní nepodsvícená 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 = 19,05 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.  POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS. |

Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| | Další informace naleznete v části Klávesové zkratky . |

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 13. Specifikace kamery

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Počet kamer | Jedna |
| Typ kamery | Kamera FHD |
| Poloha kamery | Vpředu |
| Typ snímače v kameře | Snímací technologie CMOS |
| Rozlišení kamery: | |
| Statický obraz | 2,07 megapixelu |
| Grafika | 1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s |
| Diagonální pozorovací úhel: | 82 stupňů |

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky počítače Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

| Popis | Hodnoty |
|------------------------------|---|
| Rozlišení dotykové podložky: | > 300 dpi |
| Rozměry dotykové podložky: | |
| Horizontální | 115 mm (4,53 palce) |
| Vertikální | 80 mm (3,15 palce) |
| Gesta dotykové podložky | Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com . |


Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|-------|---------------|-------------|
| Typ | 90 W, USB-C | E4 130 W |

Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|---|---|------------------------------------|
| Rozměry konektoru: | | |
| Vnější průměr | Nelze použít. | 4,50 mm |
| Vnitřní průměr | Nelze použít. | 2,90 mm |
| 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 | 1,80 A / 2,50 A |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V ss / 4,50 A (nepřetržitě) • 15 V ss / 3 A (nepřetržitě) • 9 V ss / 3 A (nepřetržitě) • 5 V ss / 3 A (nepřetržitě) | 6,70 A (nepřetržitě) |
| Jmenovité výstupní napětí | 20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss. | 19,50 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) |
| Skladovací | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) |
|  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. | | |

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 16. Specifikace baterie

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|----------------------------|---|---|
| Typ baterie | 4čláňková 54Wh polymerová | 4čláňková 64Wh polymerová |
| Napětí baterie | 15 V ss. | 15,20 V ss. |
| Hmotnost baterie (maximum) | 0,23 kg (0,51 lb) | 0,26 kg (0,57 libry) |
| Rozměry baterie: | | |
| Výška | 5,75 mm (0,23 palce) | 5,75 mm (0,23 palce) |
| Šířka | 271,90 mm (10,70 palce) | 271,90 mm (10,70 palce) |
| Hloubka | 82 mm (3,23 palce) | 82 mm (3,23 palce) |
| Teplotní rozsah: | | |
| Provozní | <ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 128 °F) | <ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 45°C (32 °F až 113 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 128 °F) |
| Úložiště | -20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F) | -20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F) |

Tabulka 16. 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/ . | <ul style="list-style-type: none"> 0 °C až 15 °C: 4 hodiny 16 °C až 50 °C: 3 hodiny | <ul style="list-style-type: none"> 0 °C až 15 °C: 4 hodiny 16 °C až 50 °C: 3 hodiny |
| Knoflíková baterie | Nelze použít. | Nelze použít. |
| <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> <p>⚠ VÝSTRAHA: Společnost Dell 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> | | |

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 17. Specifikace obrazovky

| Popis | Hodnoty |
|---|------------------------------|
| Typ displeje | 2.2K, ComfortView Plus |
| Technologie panelu displeje | Široké pozorovací úhly (WVA) |
| Rozměry panelu displeje (aktivní oblast): | |
| Výška | 301,59 mm (11,87 palce) |
| Šířka | 188,50 mm (7,42 palce) |
| Úhlopříčka | 355,65 mm (14 palců) |
| Nativní rozlišení panelu displeje | 2 240 × 1 400 |
| Osvětlení (typické) | 300 nitů |
| Počet megapixelů | 3 megapixely |
| Barevná škála | 100 % sRGB (obvykle) |
| Pixely na palec (PPI) | 189 |
| Kontrastní poměr (minimální) | 1 000 : 1 |
| Doba odezvy (max.) | 35 ms |
| Míra obnovení | 60 Hz |

Tabulka 17. Specifikace obrazovky (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---------------|
| Vodorovný pozorovací úhel | +/- 85 stupňů |
| Svislý pozorovací úhel | +/- 85 stupňů |
| Rozteč pixelů | 0,1346 mm |
| Spotřeba energie (max.) | 5,30 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Antireflexní |
| Možnosti dotykového ovládání | Nepodporováno |

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů

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

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 19. Grafická karta (GPU) – integrovaná

| Řadič | Velikost paměti | Procesor |
|---|-------------------------|--|
| Intel UHD Graphics | Sdílená systémová paměť | Procesor Intel Core i5/i7 12. generace |
| Intel Iris Xe Graphics <i>i</i> POZNÁMKA: Grafická karta Intel Iris Xe se v počítačích dodávaných s jednonábovovou konfigurací paměti automaticky nastaví do režimu Intel UHD Graphics. | Sdílená systémová paměť | Procesor Intel Core i5/i7 12. generace |

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 14 Plus 7420.

Tabulka 20. Grafická karta – samostatná


| Řadič | Velikost paměti | Typ paměti |
|----------------------------|-----------------|------------|
| NVIDIA GeForce RTX 3050 | 4 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti | 4 GB | GDDR6 |

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Inspiron 14 Plus 7420.

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

Tabulka 21. Okolí počítače

| Popis | Provozní | Úložiště |
|---|---|--|
| Teplotní rozsah | 0 až 35 °C (32 až 95 °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 | 1,30 GRMS |
| Ráz (maximální) | 110 G† | 160 G† |
| Rozsah nadmořských výšek | -15,2 až 3 048 m (-49,87 stop až 10 000 stop) | -15,2 m až 10 668 m (-49,87 stop až 35 000 stop) |
|  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). Technologie Dell ComfortView má certifikaci TÜV Rheinland jako softwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla.

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. Technologie Dell ComfortView Plus má certifikaci TÜV Rheinland jako hardwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla. Tato funkce je povolena ve výrobním závodě.

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 22. 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 příslušenství) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínejte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení. |
| 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 23. Sekundární chování

| Funkční klávesa | Akce |
|-----------------|--------------------|
| fn + B | Funkce Pause/Break |

Tabulka 23. Sekundární chování (pokračování)



| Funkční klávesa | Akce |
|------------------------|--|
| 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 |
| 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 24. 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 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.