

Latitude 7420

Průvodce konfigurací a specifikace



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 Latitude 7420..... | 4 |
| Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows..... | 6 |
| Kapitola 3: Pohledy na notebook Latitude 7420..... | 7 |
| Vpravo..... | 7 |
| Vlevo..... | 8 |
| Opěrka pro dlaň..... | 8 |
| Displej..... | 9 |
| Spodní část..... | 10 |
| Režimy..... | 10 |
| Indikátor nabíjení a stavu baterie..... | 13 |
| Kapitola 4: Parametry zařízení Latitude 7420..... | 14 |
| Rozměry a hmotnost..... | 14 |
| Procesor..... | 15 |
| Čipová sada..... | 15 |
| Operační systém..... | 16 |
| Paměť..... | 16 |
| Externí porty..... | 16 |
| Interní sloty..... | 17 |
| Bezdrátový modul..... | 17 |
| Zvuk..... | 18 |
| Skladovací..... | 18 |
| Čtečka paměťových karet..... | 18 |
| Klávesnice..... | 19 |
| Kamera..... | 19 |
| Dotyková podložka..... | 20 |
| Napájecí adaptér..... | 20 |
| Baterie..... | 21 |
| Displej..... | 22 |
| Čtečka otisků prstů ve vypínači..... | 23 |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná..... | 23 |
| Provozní a skladovací podmínky..... | 24 |
| Kapitola 5: Klávesové zkratky..... | 25 |
| Kapitola 6: Získání pomoci..... | 26 |
| Kontaktování společnosti Dell..... | 26 |

Nastavení notebooku Latitude 7420

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.






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 a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.


Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

| Aplikace Dell | Podrobnosti |
|---|--|
|  | <p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p> |
|  | <p>Nápověda a podpora společnosti Dell</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> |

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

| Aplikace Dell | Podrobnosti |
|---|---|
| |  POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum expirace záruky v nástroji SupportAssist. |
|  | Aplikace Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. |
|  | Služba Dell Digital Delivery Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů. |

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

POZNÁMKA: Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

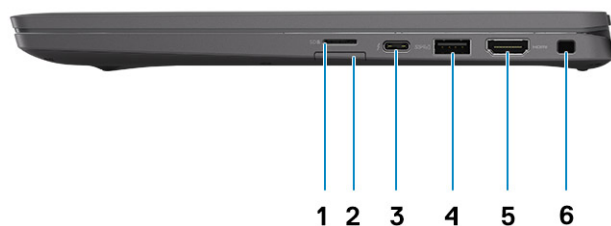
1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
4. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
5. Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
6. Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
7. Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
8. Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).
Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů v servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Pohledy na notebook Latitude 7420

Témata:

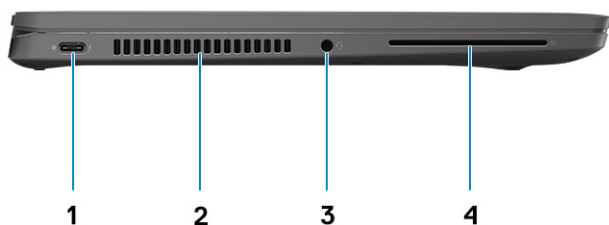
- Vpravo
- Vlevo
- Opěrka pro dlaň
- Displej
- Spodní část
- Režimy
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Vpravo



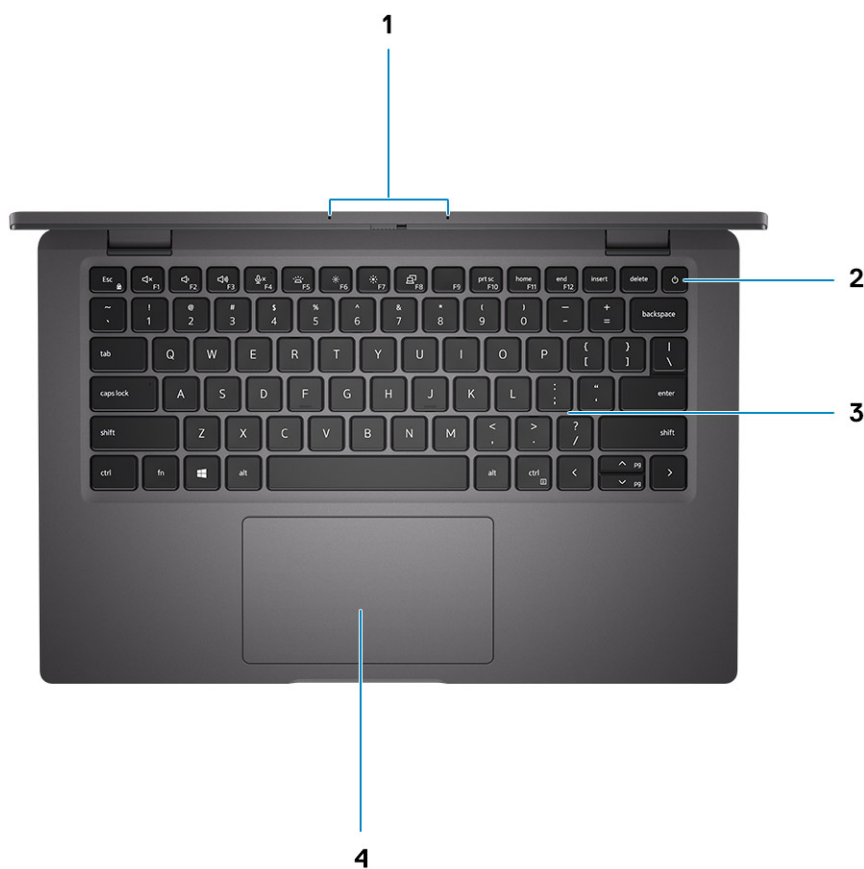
1. Slot pro kartu microSD
2. Slot pro kartu MicroSIM (volitelné příslušenství, pouze v konfiguraci s kartou WWAN)
3. Port Thunderbolt 4 s technologií Power Delivery / DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 Type-C
4. Port SuperSpeed USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Slot pro klínový bezpečnostní zámek

Vlevo



1. Port Thunderbolt 4 s technologií Power Delivery / DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 Type-C
2. Větrací otvory
3. Port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону)
4. Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

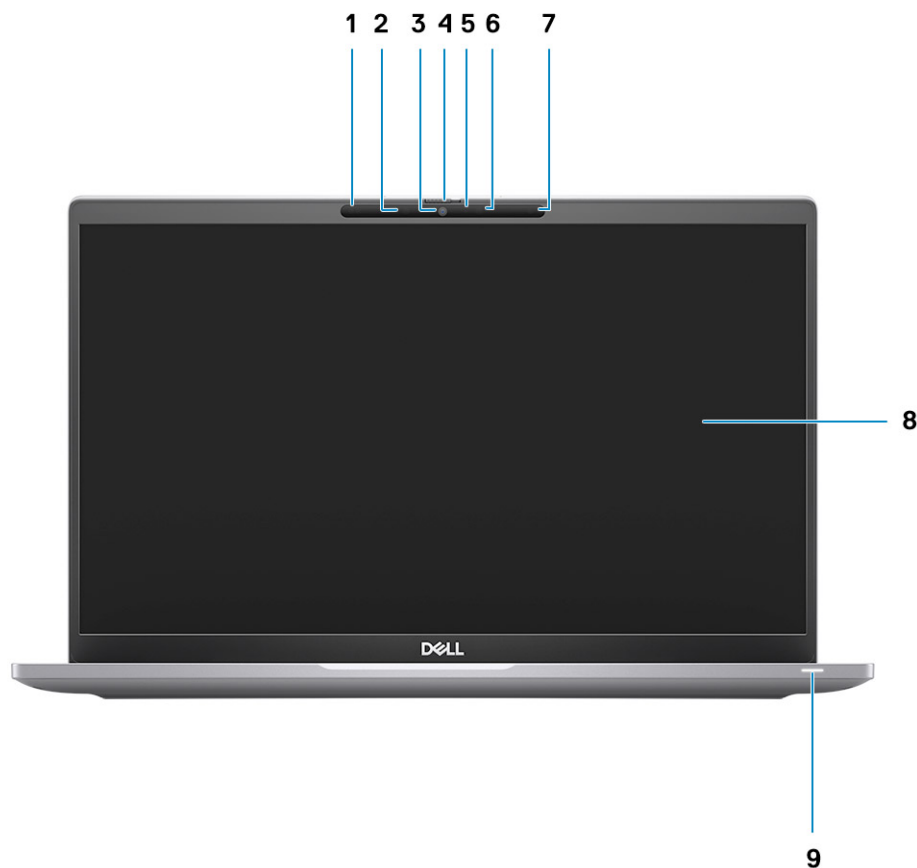
Opěrka pro dlaň



1. Sestava mikrofonů
3. Klávesnice

2. Vypínač (volitelně se čtečkou otisků prstů)
4. Dotyková podložka

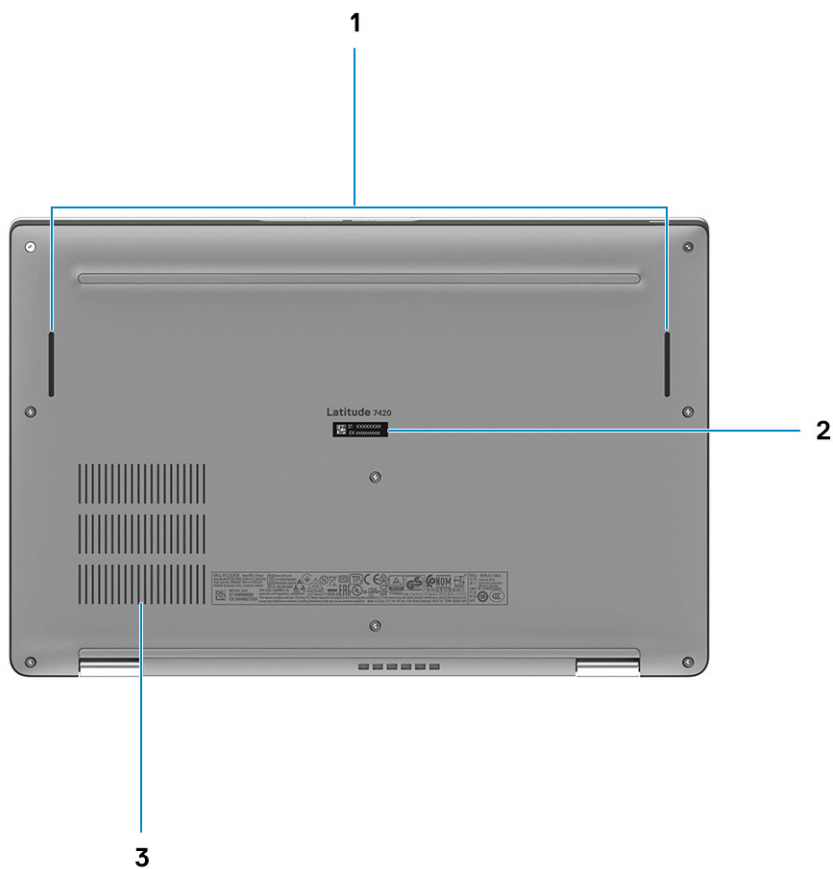
Displej



1. Snímač přiblížení (volitelné příslušenství)
3. Barevná nebo infračervená kamera (volitelné příslušenství)
5. Indikátor stavu kamery
7. Snímač okolního světla (ALS) (volitelné příslušenství)
9. Indikátor LED

2. Infračervený vysílač (volitelná)
4. Závěrka kamery
6. Infračervený vysílač (volitelná)
8. Panel LCD

Spodní část



1. Reproductory
2. Štítek s výrobním číslem
3. Větrací otvory

Režimy

POZNÁMKA: Režimy platí pouze pro zařízení Latitude 7420 2 v 1 (možnost dodatečného prodeje)

Režim tabletu



Režim notebooku



Vodorovný režim



Režim stojanu



Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

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

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

Parametry zařízení Latitude 7420

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Externí porty
- Interní sloty
- Bezdrátový modul
- Zvuk
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Dotyková podložka
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů ve vypínači
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Provozní a skladovací podmínky

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 7420.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|---------------|--|
| Výška: | |
| Výška vepředu | <ul style="list-style-type: none"> • 17,27 mm (0,68 palce) – uhlíkové vlákno • 16,90 mm (0,67 palce) – hliník • 17,06 mm (0,67 palce) – uhlíkové vlákno (2 v 1) • 16,40 mm (0,64 palce) – hliník (2 v 1) |
| Výška vzadu | <ul style="list-style-type: none"> • 18,88 mm (0,74 palce) – uhlíkové vlákno • 18,00 mm (0,708 palce) – hliník • 18,91 mm (0,74 palce) – uhlíkové vlákno (2 v 1) • 18,70 mm (0,736 palce) – hliník (2 v 1) |
| Šířka | <ul style="list-style-type: none"> • 321,35 mm (12,65 palce) – uhlíkové vlákno • 321,35 mm (12,65 palce) – hliník • 321,35 mm (12,65 palce) – uhlíkové vlákno (2 v 1) • 321,35 mm (12,65 palce) – hliník (2 v 1) |
| Hloubka | <ul style="list-style-type: none"> • 208,69 mm (8,22 palce) – uhlíkové vlákno • 208,69 mm (8,22 palce) – hliník |

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 208,69 mm (8,22 palce) – uhlíkové vlákno (2 v 1) • 208,69 mm (8,22 palce) – hliník (2 v 1) |
| Hmotnost (min.) | <ul style="list-style-type: none"> • 1,22 kg (2,70 lb) – uhlíkové vlákno • 1,31 kg (2,89 lb) – hliník • 1,36 kg (3,00 lb) – uhlíkové vlákno (2 v 1) • 1,46 kg (3,23 lb) – hliník (2 v 1) <p>POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</p> |

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 7420.

Tabulka 4. Processor

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|------------------------|--|--|--|--|
| Typ procesoru | Processor Intel Core i5-1135G7 11. generace (bez vPro) | Processor Intel Core i5-1145G7 11. generace (vPro) | Processor Intel Core i7-1165G7 11. generace (bez vPro) | Processor Intel Core i7-1185G7 11. generace (vPro) |
| Výkon procesoru | <ul style="list-style-type: none"> • Maximální TDP: 28 W • cTDP: 13 W – 15 W | <ul style="list-style-type: none"> • Maximální TDP: 28 W • cTDP: 13 W – 15 W | <ul style="list-style-type: none"> • Maximální TDP: 28 W • cTDP: 13 W – 15 W | <ul style="list-style-type: none"> • Maximální TDP: 28 W • cTDP: 13 W – 15 W |
| Počet jader procesoru | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Počet vláken procesoru | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Rychlost procesoru | 2,40 GHz až 4,20 GHz | 2,60 GHz až 4,40 GHz | 2,80 GHz až 4,70 GHz | 3,00 GHz až 4,80 GHz |
| Procesorová cache | 8 MB | 8 MB | 12 MB | 12 MB |
| Integrovaná grafika | Grafika Intel Iris Xe ^e | Grafika Intel Iris Xe ^e | Grafika Intel Iris Xe ^e | Grafika Intel Iris Xe ^e |

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 7420.

Tabulka 5. Čipová sada

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


Operační systém

Počítač Latitude 7420 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Pro (64bitový)
- Ubuntu Linux 20.04 (64bitový) (dostupný pouze na notebooku)

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|---|
| Sloty | Vestavěná na základní desce  POZNÁMKA: nelze provést upgrade |
| Typ | Dvoukanálová nízkopříkonová paměť s dvojnásobnou rychlostí dat (LPDDR4x) |
| Rychlost | 4 267 MHz |
| Maximální velikost paměti | 32 GB |
| Minimální velikost paměti | 8 GB |
| Podporované konfigurace | <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB• 16 GB, 2 x 8 GB• 32 GB, 2 x 16 GB |

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 7420.


Tabulka 7. Externí porty

| Popis | Hodnoty |
|----------------------------|--|
| Porty USB | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port SuperSpeed USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare• Dva porty Thunderbolt 4 s technologií Power Delivery / DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 Type-C |
| Zvukový port | Jeden kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka |
| Grafický port | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI 2.0• Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot pro kartu microSD 4.0 |
| Port napájecího adaptéru | Port USB Type-C s funkcí Power Delivery |
| Slot bezpečnostního kabelu | Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge |

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 7420.


Tabulka 8. Interní sloty

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| M.2 | Jeden slot M.2 2230/2280 Keyed M pro disk SSD  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku číslo článku: 144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support . |

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network, místní oblastní síť) podporované v notebooku Latitude 7420.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Hodnoty |
|------------------------------|---|
| Modelové číslo | Intel AX201  POZNÁMKA: Vestavěno na základní desce, nelze vyměnit jako samostatný díl. |
| Přenosová rychlost | <ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz 40M: až 574 Mb/s• 5 GHz 80M: až 1,2 Gb/s• 5 GHz 160M: až 2,4 Gb/s |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Bezdrátové standardy | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none">• 64bitové a 128bitové WEP• TKIP• 128bitové AES-CCMP• 256bitové AES-GCMP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1 |

Moduly WWAN

Následující seznam obsahuje moduly pro mobilní širokopásmové připojení dostupné pro počítači Latitude 7420.

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM povoleno), celý svět kromě Číny, Turecka a USA
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), celý svět
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), pro AT&T, Verizon a Sprint, pouze USA
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM povoleno), celý svět kromě Číny, Turecka a USA
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), celý svět
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), pro AT&T, Verizon a Sprint, pouze USA

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 7420.

Tabulka 10. Parametry zvuku

| Popis | Hodnoty | |
|--------------------------------|---|-------|
| Řadič zvuku | Realtek ALC3281-CG, High Definition Audio | |
| Převod stereofonního signálu | Podporováno | |
| Interní zvukové rozhraní | Zvuk High definition | |
| Externí zvukové rozhraní | Univerzální zvukový konektor | |
| 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 | |

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací: Primární disk počítače se liší podle konfigurace úložiště.

- Disk SSD M.2 2230 PCIe x4 NVMe třídy 35
- Disk SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe třídy 40
- Samošifrovaný disk SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe třídy 40

Tabulka 11. Parametry úložiště

| Malý formát | Typ rozhraní | Kapacita |
|--|--------------------|-----------|
| Disk SSD M.2 2230, třída 35 | Gen 3 PCIe x4 NVMe | Až 512 GB |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40 | Gen 3 PCIe x4 NVMe | Až 1 TB |
| Samošifrovaný disk SSD M.2 2280 třídy 40 | Gen 3 PCIe x4 NVMe | Až 512 GB |

Čtečka paměťových karet

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|--|
| Typ | Slot pro kartu microSD 4.0 |
| Podporované karty | <ul style="list-style-type: none">• Karta mSD (Micro Secure Digital) |

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|-------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) |

Klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none"> • Bez podsvícení, bez numerické klávesnice, montáž zespodu • S podsvícením, bez numerické klávesnice, montáž zespodu |
| Rozvržení | QWERTY/KANJI |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 79 kláves • Spojené království: 80 kláves • Japonsko: 83 kláves |
| Velikost | 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 konfiguraci systému BIOS.</p> |

Kamera

Tabulka 14. Specifikace kamery

| Popis | Hodnota | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|--|
| Počet kamer | Jedna | Jedna | Jedna | Jedna | Jedna |
| Typ | Integrovaná 2,7mm barevná webkamera s rozlišením HD | Integrovaná 2,7mm barevná/ infračervená webkamera s rozlišením HD, čidlem ALS a čidlem přiblížení | Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD | Integrovaná 6mm barevná/ infračervená webkamera s rozlišením HD, čidlem ALS a čidlem přiblížení | Integrovaná 6mm barevná/ infračervená webkamera s rozlišením FHD, čidlem ALS a čidlem přiblížení |
| Místo | Vpředu | Vpředu | Vpředu | Vpředu | Vpředu |
| Typ senzoru | Snímací technologie CMOS | Snímací technologie CMOS | Snímací technologie CMOS | Snímací technologie CMOS | Snímací technologie CMOS |
| Rozlišení (barevný režim): | | | | | |

Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)

| Popis | Hodnota | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Fotografie | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 2 |
| Grafika | 1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu | 1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu | 1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu | 1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu | 1920 × 1080 při 30 snímcích za sekundu |
| Diagonální pozorovací úhel | 74,9° | 75,8° | 78,6° | 87° | 87,6° |
| Rozlišení (infračervený režim): | | | | | |
| Fotografie | Není k dispozici. | 0,23 | Není k dispozici. | 0,23 | 0,23 |
| Grafika | Není k dispozici. | 640 × 360 při 15 snímcích za sekundu | Není k dispozici. | 640 × 360 při 15 snímcích za sekundu | 640 × 360 při 15 snímcích za sekundu |
| Diagonální pozorovací úhel | Není k dispozici. | 75,8° | Není k dispozici. | 87° | 87,6° |

Dotyková podložka

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

| Popis | Možnost 1 | Možnost 2 |
|--------------|---------------------|---------------------|
| Rozlišení: | | |
| Horizontální | 3 339 | 1337 |
| Vertikální | 1 994 | 761 |
| Rozměry: | | |
| Horizontální | 115 mm (4,52 palce) | 115 mm (4,52 palce) |
| Vertikální | 65 mm (2,56 palce) | 65 mm (2,56 palce) |

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 7420.

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě |
|--------------------------------|--|--|
| Typ | 65W port USB typu C | 90 W, USB Type-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.) | 1,70 A | 1,50 A |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | <ul style="list-style-type: none"> 5 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) | <ul style="list-style-type: none"> 5 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) |

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

| Popis | | Možnost jedna | Možnost dvě |
|---------------------------|--------------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 15 V / 3 A (nepřetržitě) 20 V / 3,25 A (nepřetržitě) | <ul style="list-style-type: none"> 15 V / 3 A (nepřetržitě) 20 V / 4,5 A (nepřetržitě) |
| Jmenovité výstupní napětí | | <ul style="list-style-type: none"> 5 V ss. 9 V ss. 15 V ss. 20 V ss. | <ul style="list-style-type: none"> 5 V ss. 9 V ss. 15 V ss. 20 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) |
| Rozměry | | | |
| | Šířka (mm/palce) | 112 mm (4,41 palce) | 130 mm (5,1 palce) |
| | Hloubka (mm/palce) | 51 mm (2,01 palce) | 66 mm (2,6 palce) |
| | Výška (mm/palce) | 28 mm (1,1 palce) | 22 mm (0,8 palce) |
| | Hmotnost (kg/lb) | 201 g (0,44 lb) | 291 g (0,64 lb) |

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

| Technické údaje | | Možnost 1 | Možnost 2 |
|-----------------------------------|------------|---|---|
| Typ | | 4članková 63Wh baterie s možností nabíjení ExpressCharge nebo dlouhé životnosti | 3članková 42Wh baterie s možností nabíjení ExpressCharge nebo dlouhé životnosti |
| Napětí (V ss) | | 11,40 V ss. | 15,2 V ss. |
| Hmotnost (maximální) | | 0,212 kg (0,467 lb) | 0,264 kg (0,582 lb) |
| Rozměry: | | | |
| | Výška | 92,8 mm (3,654 palce) | 92,8 mm (3,654 palce) |
| | Šířka | 238 mm (9,37 palce) | 238 mm (9,37 palce) |
| | Hloubka | 5,7 mm (0,224 palce) | 5,7 mm (0,224 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 65 °C (32 °F až 149 °F) | |
| | Skladovací | -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) | |
| Provozní doba baterie | | Žávisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. | |
| Doba nabíjení baterie (přibližně) | | <ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut Expresní nabíjení: 2 hodiny Standardní nabíjení: 3 hodiny | |

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

| Technické údaje | Možnost 1 | Možnost 2 |
|----------------------------------|---|--|
| | <p>i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</p> | |
| Životnost (přibližně) | <ul style="list-style-type: none"> • Standard: 1 rok nebo 300 cyklů vybití/nabití • Možnost dlouhé životnosti (LCL, Long Life Cycle): 3 roky nebo 1 000 cyklů vybití/nabití (volitelně) | |
| Funkce ExpressCharge | Podporováno u baterie s možností nabíjení Express Charge | Podporováno u baterie s možností nabíjení Express Charge |
| Možnost výměny uživatelem | Ne (FRU [†]) | Ne (FRU) |
| Knoflíková baterie | Hlavní baterie má rezervní kapacitu 2 % pro funkci RTC. | |
| Provozní doba knoflíkové baterie | <p>68 dní s 3člankovou 42Wh baterií</p> <p>i POZNÁMKA: Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.</p> | |

i **POZNÁMKA:**

Když je systém vypnutý, baterie s funkcí ExpressCharge dosáhne po hodině nabíjení obvykle více než 80% nabití a přibližně po dvou hodinách je plně nabitá.

Chcete-li nabíjení ExpressCharge používat, počítač a použitá baterie musí tuto funkci podporovat. Jestliže uvedené požadavky nejsou splněny, nebude funkce ExpressCharge povolena.

[†] : Díl vyměnitelný v terénu

Displej

Tabulka 18. Specifikace obrazovky

| Popis | Hodnoty | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|--|--|
| Typ | 14 palců Rozlišení Full High Definition (FHD) | 14 palců Rozlišení Full High Definition (FHD) | 14 palců Rozlišení Full High Definition (FHD) | 14 palců Rozlišení Full High Definition (FHD) | 14 palců Rozlišení Ultra High Definition (UHD) | 14 palců Rozlišení Full High Definition (FHD) pro zařízení 2 v 1 |
| Technologie panelu | WVA | WVA | WVA | WVA | WVA | WVA |
| Osvětlení (typické) | 250 nitů | 400 nitů | 300 nitů | 300 nitů | 400 nitů | 300 nitů |
| Rozměry (aktivní plocha): | | | | | | |
| Výška | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) |
| Šířka | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) |

Tabulka 18. Specifikace obrazovky (pokračování)

| Popis | Hodnoty | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| Úhlopříčka | 355,60 mm (14 palců) | 355,60 mm (14 palců) | 355,60 mm (14 palců) | 355,60 mm (14 palců) | 355,60 mm (14,00 palců) | 355,60 mm (14,00 palců) |
| Nativní rozlišení | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 | 3 840 × 2 160 | 1 920 × 1 080 |
| Počet megapixelů | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 8,29 | 2,07 |
| Pixely na palec (PPI) | 157 ppi | 157 ppi | 157 ppi | 157 ppi | 314,7 ppi | 157 ppi |
| Kontrastní poměr (obvykle) | 500 : 1 | 600 : 1 | 1 000 : 1 | 600 : 1 | 1 000 : 1 | 1 000 : 1 |
| Doba odezvy (max.) | 35 ms | 35 ms | 35 ms | 35 ms | 40 ms | 35 ms |
| Míra obnovení | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Vodorovný pozorovací úhel | 80° | 80° | 80° | 80° | 80° | 80° |
| Svislý pozorovací úhel | 80° | 80° | 80° | 80° | 80° | 80° |
| Rozteč pixelů | 0,161 × 0,161 | 0,161 × 0,161 | 0,161 × 0,161 | 0,161 × 0,161 | 0,0805 × 0,0805 | 0,161 × 0,161 |
| Spotřeba energie (maximální) | 3,2 W | 2,5 W | 4,1 W | 3,5 W | 3,75 W | 1,8 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Antireflexní | Antireflexní | Antireflexní | Antireflexní, SafeScreen | Antireflexní | Antireflexní / ochrana proti šmouhám |
| Možnosti dotykového ovládání | Ne | Ne | Ano | Ano | Ne | Ano |
| Podpora dotykového pera | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ano (volitelné pero Wacom) |

Čtečka otisků prstů ve vypínači

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------|----------------|
| Snímací technologie | Kapacitní |
| Rozlišení snímače | 500 dpi |
| Velikost snímače v pixelech | 108 x 88 |

Grafická karta (GPU) – integrovaná

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

Tabulka 20. Grafická karta (GPU) – integrovaná

| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Procesor |
|-----------------------|---|-------------------------|--|
| Grafika Intel Iris Xe | <ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 2.0 Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu | Sdílená systémová paměť | Procesor Intel Core i5/i7 11. generace |

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 7420.

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

Tabulka 21. Okolí počítače

| Popis | Provozní | Skladovací |
|-------------------------------|---|--|
| Teplotní rozsah | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10 až 80% (bez kondenzace) | 0 až 95 % (bez kondenzace) |
| Vibrace (maximální)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Ráz (maximální) | 105 G† | 40 G† |
| Rozsah nadmořských výšek | -15,2 m až 3 048 m (-50 až 10 000 stop) | -15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop) |

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

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

Klávesové zkratky

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

Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk


| Klávesy | Primární chování | Sekundární chování (Fn + klávesa) |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Fn + Esc | Ukončení | Přepínač zámku klávesy Fn |
| Fn + F1 | Ztlumit zvuk | Chování klávesy F1 |
| Fn + F2 | Snížit hlasitost | Chování klávesy F2 |
| Fn + F3 | Zvýšit hlasitost | Chování klávesy F3 |
| Fn + F4 | Ztlumení mikrofonu | Chování klávesy F4 |
| Fn + F5 | Podsvícení klávesnice POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení. | Chování klávesy F5 |
| Fn + F6 | Snížení jasu obrazovky | Chování klávesy F6 |
| Fn + F7 | Zvýšení jasu obrazovky | Chování klávesy F7 |
| Fn + F8 | Přepnout na externí displej | Chování klávesy F8 |
| Fn + F10 | Vytisknout obrazovku | Chování klávesy F10 |
| Fn + F11 | Začátek řádku | Chování klávesy F11 |
| Fn + F12 | Konec řádku | Chování klávesy F12 |
| Fn + pravá klávesa Ctrl | Emuluje kliknutí pravým tlačítkem myši. | – |

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušnou službu nebo linku podpory.