

Latitude 7420

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení notebooku Latitude 7420.....	4
Kapitola 2: Pohledy na notebook Latitude 7420.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
Režimy.....	9
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	12
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 7420.....	13
Rozměry a hmotnost.....	13
Procesor.....	13
Čipová sada.....	14
Operační systém.....	14
Paměť.....	14
Interní sloty.....	15
Externí porty.....	15
Bezdrátový modul.....	15
Modul WWAN.....	16
Zvuk.....	17
Skladovací.....	17
Čtečka paměťových karet.....	18
Klávesnice.....	18
Kamera.....	18
Dotyková podložka.....	19
Napájecí adaptér.....	20
Baterie.....	20
Displej.....	21
Čtečka otisků prstů.....	22
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	23
Provozní a skladovací podmínky.....	23
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	24
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	26

Nastavení notebooku Latitude 7420

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 operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách znalostní báze [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku 000149088 znalostní báze na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 000129837 znalostní báze na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.

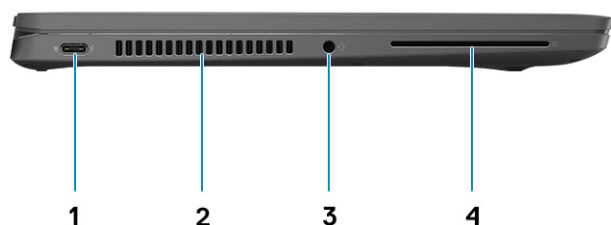
Pohledy na notebook Latitude 7420

Vpravo



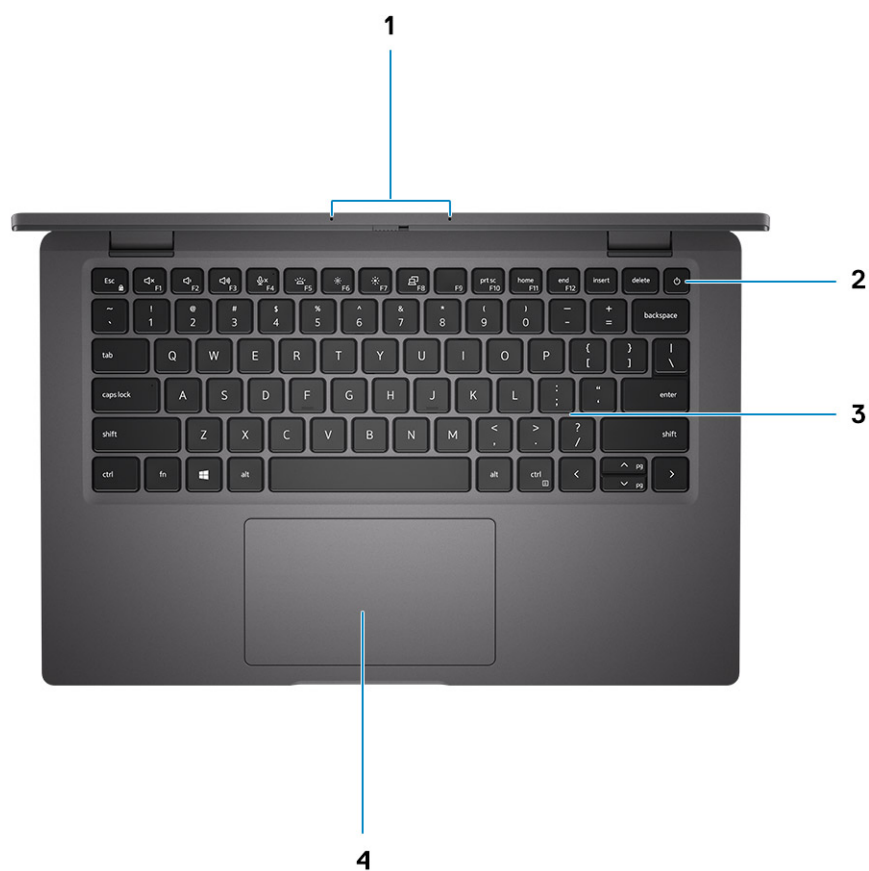
1. Slot pro kartu microSD
2. Slot pro kartu MicroSIM (volitelné příslušenství, pouze v konfiguraci s kartou WWAN)
3. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Slot pro bezpečnostní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

Vlevo



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

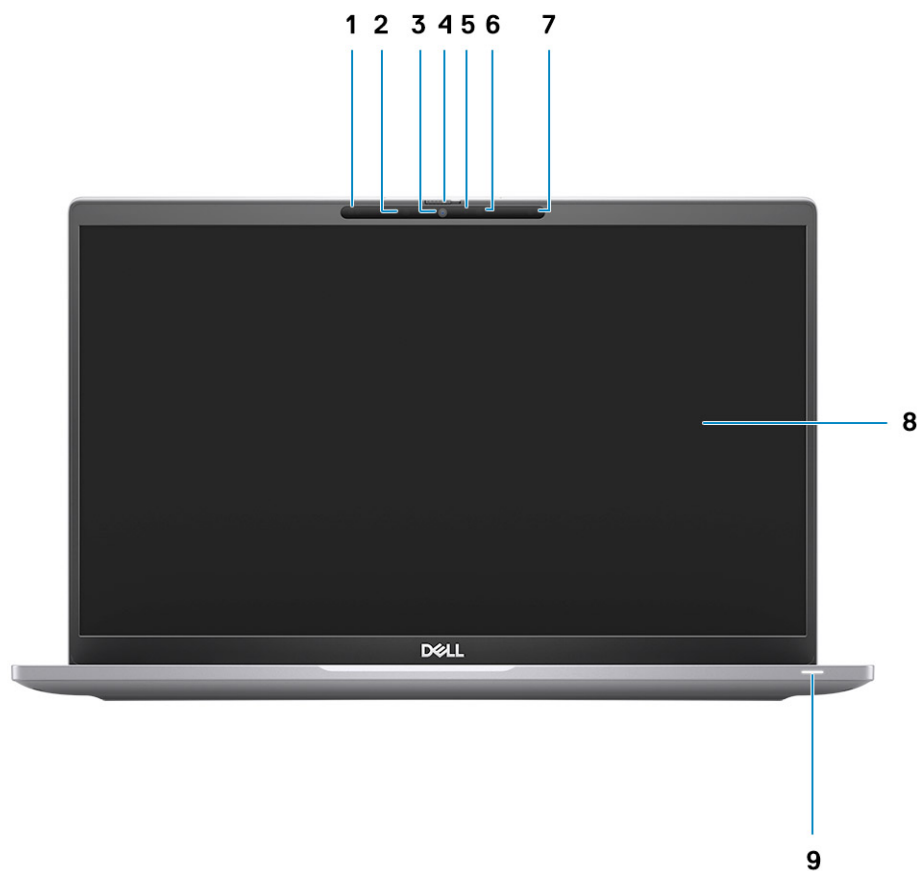
Shora



- 1. Sestava mikrofonů
- 3. Klávesnice

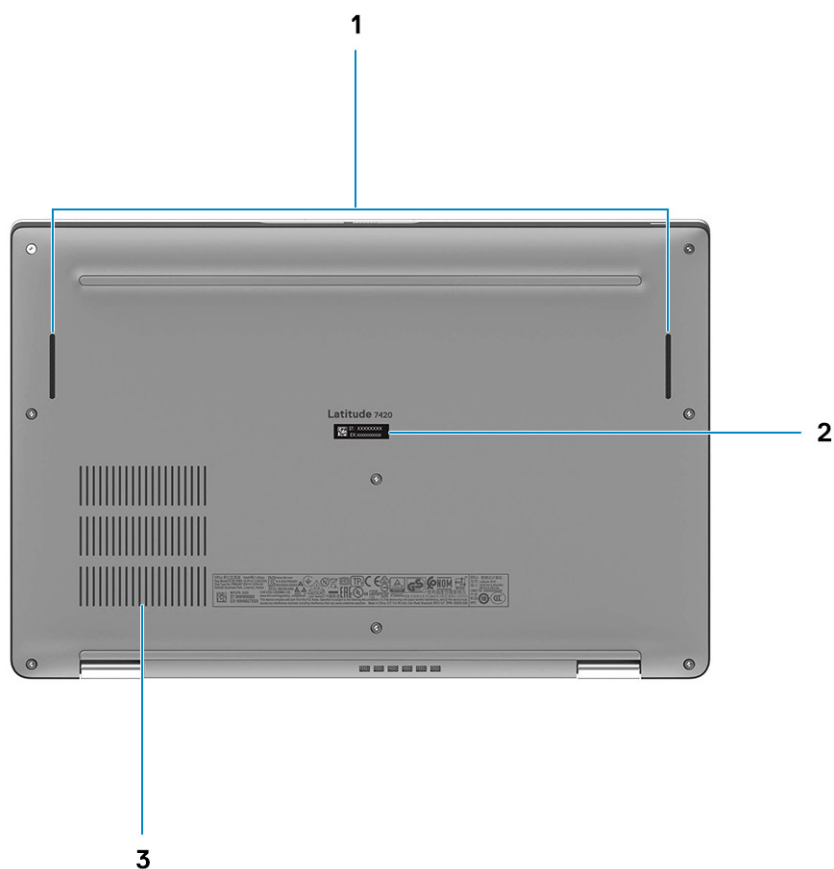
- 2. Vypínač (s volitelnou čtečkou otisků prstů)
- 4. Dotyková podložka

Displej



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Snímač přiblížení (volitelné příslušenství) | 2. Infračervený vysílač (volitelná) |
| 3. Barevná nebo infračervená kamera (volitelné příslušenství) | 4. Závěrka kamery |
| 5. Indikátor stavu kamery | 6. Infračervený vysílač (volitelná) |
| 7. Snímač okolního světla (ALS) (volitelné příslušenství) | 8. Panel LCD |
| 9. Indikátor LED | |

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 notebooku



Režim tabletu



Režim stojanu



Vodorovný režim



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	Nesvítí	S0–S5	Plně nabito
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

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

Technické údaje o notebooku Latitude 7420

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	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	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	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	208,69 mm (8,22 palce) – uhlíkové vlákno 208,69 mm (8,22 palce) – hliník 208,69 mm (8,22 palce) – uhlíkové vlákno (2 v 1) 208,69 mm (8,22 palce) – hliník (2 v 1)
Hmotnost (maximální)	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)  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Procesor

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

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Intel Core i5-1135G7 11. generace, bez vPro	Intel Core i5-1145G7 11. generace, vPro	Intel Core i7-1165G7 11. generace, bez vPro	Intel Core i7-1185G7 11. generace, vPro
Výkon procesoru	Maximální TDP: 28 W	Maximální TDP: 28 W	Maximální TDP: 28 W	- Maximální TDP: 28 W - cTDP: 13 W – 15 W

Tabulka 4. Procesor (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
	• cTDP: 13 W – 15 W	• cTDP: 13 W – 15 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	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

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
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

Operační systém

Váš Latitude 7420 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 Latitude 7420.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Integrovaný na základní desce  POZNÁMKA: V počítači Latitude 7420 nelze provést upgrade paměti.
Typ paměti	Dvoukanálová paměť LPDDR4x

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rychlost paměti	32 GB při 4 267 MHz 8 GB při 3 733 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	8 GB 16 GB 32 GB

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 7420.

Tabulka 7. 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 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 7420.

Tabulka 8. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	- Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare - Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
Zvukový port	Univerzální zvukový konektor
Grafický port / grafické porty	- Jeden port HDMI 2.0 - Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	Port USB Type-C s funkcí Power Delivery
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Latitude 7420.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel AX201
Přenosová rychlost	• 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	• 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	• 64bitové a 128bitové WEP • TKIP • 128bitové AES-CCMP • 256bitové AES-GCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované počítačem Latitude 7420.

Specifikace modulu WWAN

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	• 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
Přenosová rychlost	Až 1 Gb/s DL / 150 Mb/s UL (Cat 16)	Až 450 Mb/s DL / 75 Mb/s UL (Cat 9)
Podporovaná frekvenční pásma	• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Síťové standardy	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Anténní konektor	• 1x hlavní anténa WWAN • 1x diverzitní anténa WWAN • 2x anténa MIMO 4 x 4	• 1x hlavní anténa WWAN • 1x diverzitní anténa WWAN

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Teplota	- Normální provozní teplota: –30 °C až +70 °C - Rozšířená provozní teplota: –40 °C až +85 °C	- Normální provozní teplota: –30 °C až +70 °C - Rozšířená provozní teplota: –40 °C až +85 °C

Zvuk

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

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3281-CG
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

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Latitude 7420.

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu micro SD
Podporované paměťové karty	• Karta mSD (Micro Secure Digital) • Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 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 Latitude 7420.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Standardní nepodsvícená klávesnice • Standardní podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	• 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 funkci.  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 Latitude 7420.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4	Možnost 5
Počet kamer	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna

Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4	Možnost 5
Typ	Integrovaná 2,7mm barevná webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 2,7mm barevná/ infračervená webkamera s rozlišením HD, snímačem přiblížení a volitelným snímačem ALS	Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 6mm barevná/ infračervená webkamera s rozlišením HD, snímačem přiblížení a volitelným snímačem ALS	Integrovaná 6mm barevná/ infračervená webkamera s rozlišením FHD, snímačem přiblížení a volitelným snímačem ALS
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):					
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	1 920 × 1 080 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

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 7420.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Možnost 1	Možnost 2
Rozlišení dotykové podložky:		
Horizontální	3 339	1 337
Vertikální	1 994	761
Rozměry dotykové podložky:		
Horizontální	115 mm (4,52 palce)	115 mm (4,52 palce)
Vertikální	65 mm (2,56 palce)	65 mm (2,56 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows 10 naleznete	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis	Možnost 1	Možnost 2
	v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .	v systému Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

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

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	65W napájecí adaptér, USB-C	90W napájecí adaptér, USB-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)	5 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 20 V / 3,25 A (nepřetržitě)	5 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 20 V / 4,5 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí	5 V ss. 9 V ss. 15 V ss. 20 V ss.	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

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

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3článková 42Wh baterie s možností nabíjení ExpressCharge nebo dlouhé životnosti	4článková 63Wh baterie s možností nabíjení ExpressCharge nebo dlouhé životnosti

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Napětí baterie		11,40 V ss.	15,2 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,21 kg (0,467 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Rozměry baterie:			
	Výška	5,7 mm (0,224 palce)	5,7 mm (0,224 palce)
	Šířka	92,8 mm (3,654 palce)	92,8 mm (3,654 palce)
	Hloubka	238 mm (9,37 palce)	238 mm (9,37 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	- Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) - Vybíjení: 0 °C až 65 °C (32 °F až 149 °F)	- 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)	–20 °C až 65 °C (4 °F až 149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně) <i>i</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/ .		- ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut - ExpressCharge: 2 hodiny - Standardní nabíjení: 3 hodiny <i>i</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/ .	- ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut - ExpressCharge: 2 hodiny - Standardní nabíjení: 3 hodiny <i>i</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/ .
Knoflíková baterie		Hlavní baterie má rezervní kapacitu 2 % pro funkci RTC.	Hlavní baterie má rezervní kapacitu 2 % pro funkci RTC.
 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.			

Displej

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

Tabulka 18. Specifikace obrazovky

Popis	Hodnoty					
Typ	14palcový Rozlišení Full High Definition (FHD)	14palcový Rozlišení Full High Definition (FHD)	14palcový Rozlišení Full High Definition (FHD)	14palcový Rozlišení Full High Definition (FHD)	14palcový Rozlišení Ultra High Definition (UHD)	14palcový Rozlišení Full High Definition (FHD) pro zařízení 2 v 1

Tabulka 18. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Hodnoty					
Technologie panelu	Široké pozorovací úhly (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)
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 palce)	355,60 mm (14,00 palce)
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	157	157	157	314,7	157
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

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Latitude 7420.

 **POZNÁMKA:** Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Velikost snímače v pixelech	108 × 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
Intel Iris Xe Graphics	- Jeden port HDMI 2.0 - Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu	Sdílená systémová paměť	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	Úložiště
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)	140 G†	160 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)
 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

Klávesové zkratky

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

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

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání 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**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 22. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
F1	Fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	Fn + F2	Snížit hlasitost
F3	Fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	Fn + F4	Ztlumit mikrofon
F5	Fn + F5	Podsvícení klávesnice POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.
F6	Fn + F6	Snížit jas obrazovky
F7	Fn + F7	Zvýšit jas obrazovky
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 + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + Home	Home

Tabulka 23. Sekundární chování (pokračování)

Funkční klávesa	Akce
Fn + End	End

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

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

Tabulka 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 Enter.
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 podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo Źuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

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.