

Latitude 5420

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 počítače Latitude 5420.....	4
Kapitola 2: Pohledy na notebook Latitude 5420.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Opěrka pro dlaň.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Vzadu.....	9
Rozvržení základní desky.....	10
Klávesové zkratky.....	10
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	11
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5420.....	12
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesory.....	12
Čipová sada.....	13
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Porty a konektory.....	14
Komunikace.....	15
Zvuk.....	16
Úložiště.....	16
Čtečka paměťových karet.....	17
Klávesnice.....	17
Kamera.....	17
Clickpad.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	19
Displej.....	20
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	21
Grafika.....	22
Matrice podpory více displejů.....	22
Zabezpečení hardwaru.....	22
Provozní a skladovací podmínky.....	23
Snímač a ovládací prvky.....	23
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	24
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	25

Nastavení počítače Latitude 5420

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 tlačítko napájení.



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
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

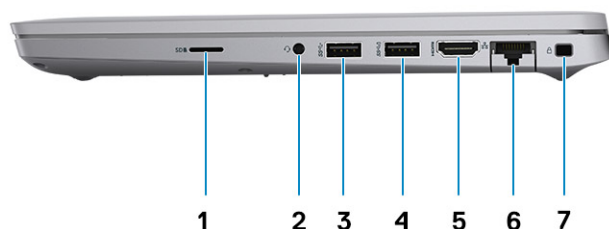
Zdroje informací	Popis
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní databázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz .
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní databázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz .

Pohledy na notebook Latitude 5420

Témata:

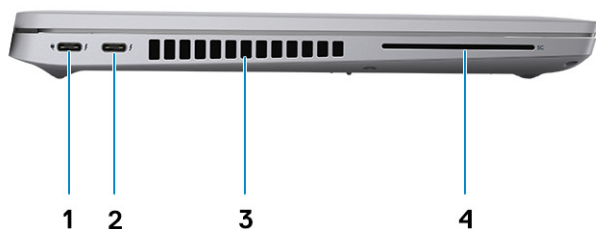
- Vpravo
- Vlevo
- Opěrka pro dlaň
- Vpředu
- Spodní část
- Vzadu
- Rozvržení základní desky
- Klávesové zkratky
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Vpravo



1. Slot pro kartu microSD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ45
7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

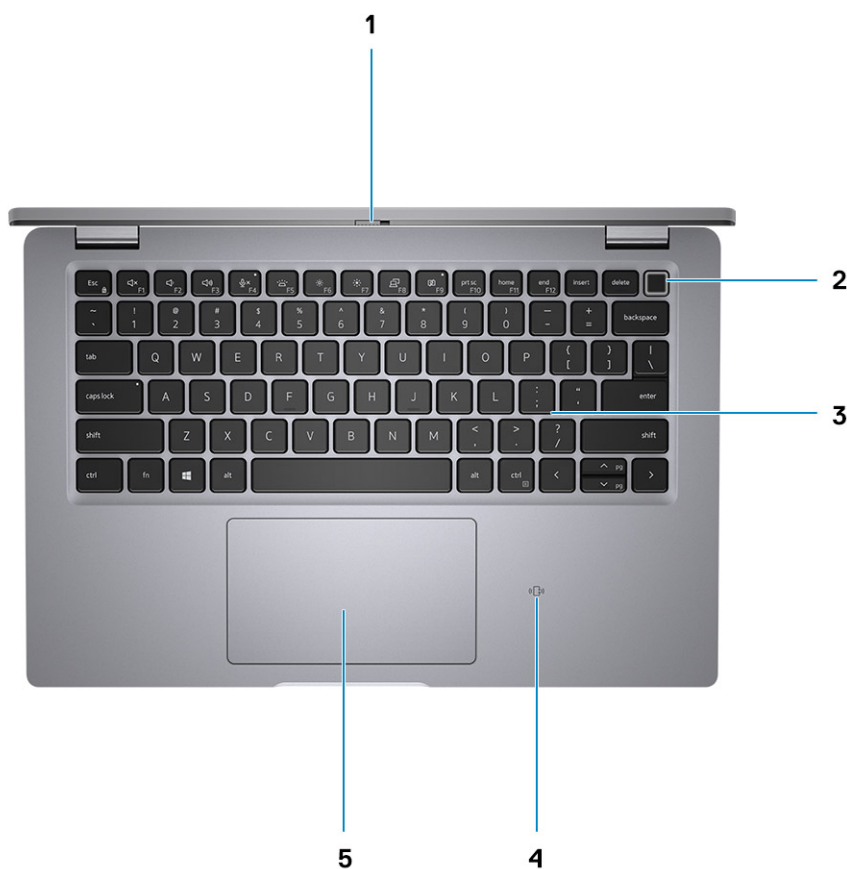
Vlevo



1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
3. Větrací otvory

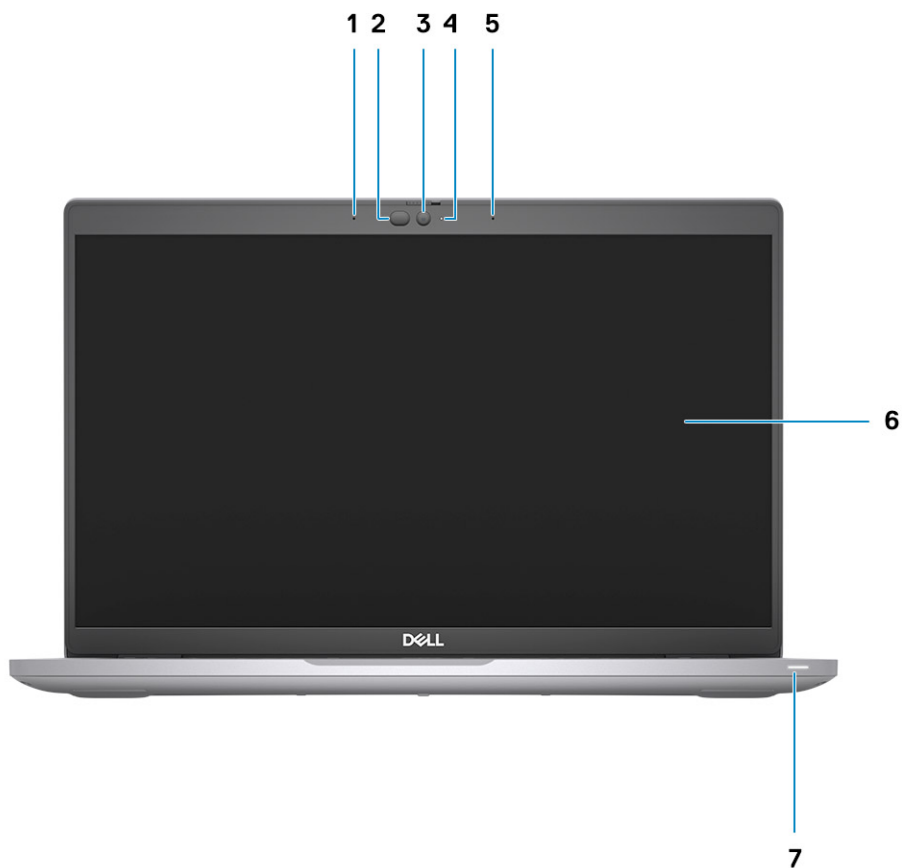
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
4. Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

Opěrka pro dlaň



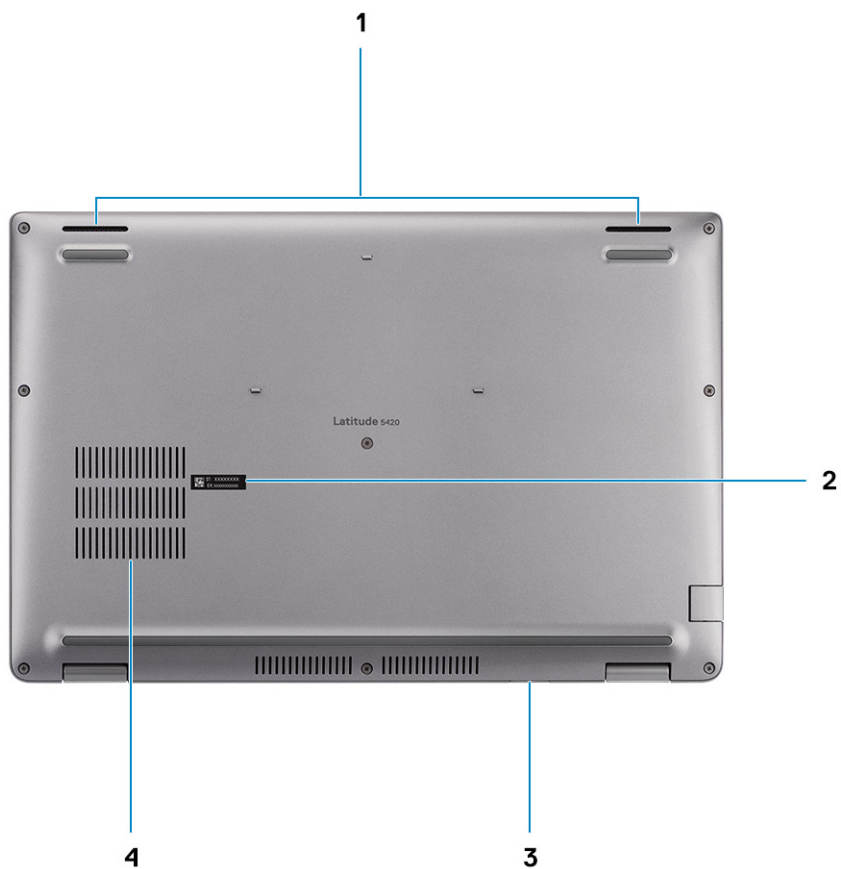
1. Závěrka pro ochranu soukromí
3. Klávesnice
5. Clickpad
2. Vypínač (s volitelnou čtečkou otisků prstů)
4. NFC / čtečka bezkontaktních čipových karet – (volitelné příslušenství)

Vpředu



1. Dvoupásmové mikrofony
3. Kamera (barevná, infračervená, FHD / barevná, infračervená, HD / barevná, HD)
5. Dvoupásmové mikrofony
7. Diagnostický indikátor baterie
2. Vysílač infračerveného světla / Snímač okolního světla (ALS) – (volitelné příslušenství)
4. Indikátor stavu kamery
6. Obrazovka displeje

Spodní část



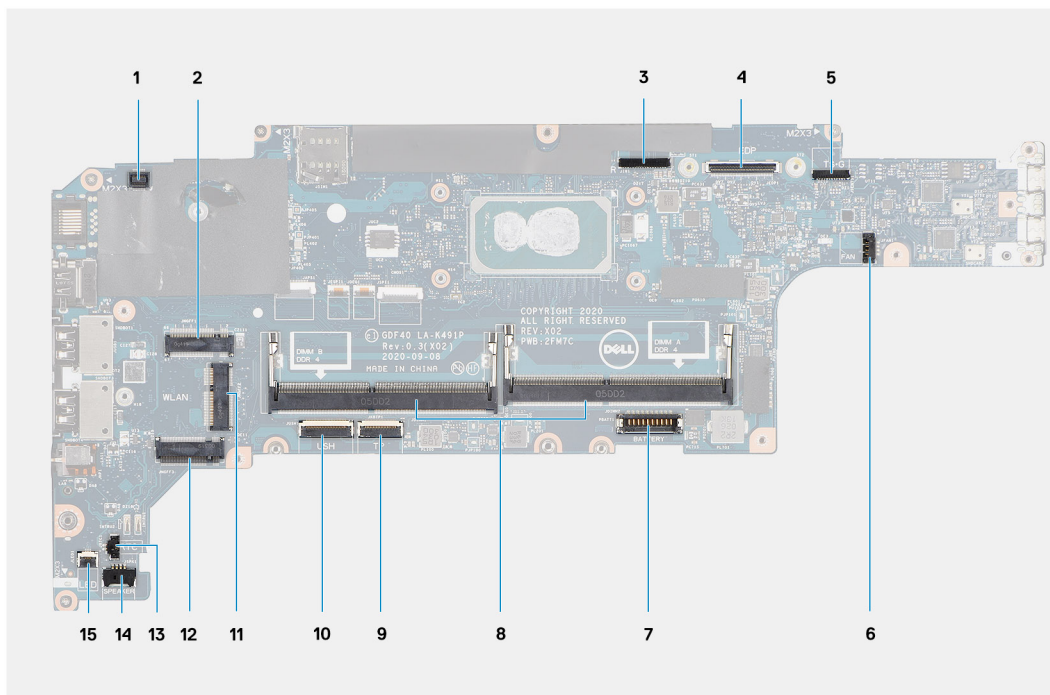
- 1. Reprodukory
- 2. Štítek s výrobním číslem
- 3. Slot pro karty microSIM (volitelné příslušenství)
- 4. Větrací otvor

Vzadu



- 1. držák karty SIM

Rozvržení základní desky



1. Konektor čtečky otisků prstů
2. Konektor WWAN
3. Konektor kabelu kamery / infračervené kamery
4. Konektoru kabelu eDP/displeje
5. Konektor kabelu dotykového ovládání a snímače
6. Konektor systémového ventilátoru
7. Konektor kabelu baterie
8. Paměťové moduly
9. Konektor kabelu clickpadu
10. Konektor desky USH
11. konektor sítě WLAN
12. Slot disku SSD
13. Konektor kabelu knoflíkové baterie
14. Konektor kabelu reproduktoru
15. Konektor kabelu LED baterie


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 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
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 + F9	Zakázat kameru	Chování klávesy F9
Fn + F10	Vytištění obrazovky	Chování klávesy F10
Fn + F11	Home	Chování klávesy F11
Fn + F12	End	Chování klávesy F12
Fn + šipka doleva	Šipka doleva	Home
Fn + šipka doprava	Šipka doprava	End
Fn + pravá klávesa Ctrl	Emuluje kliknutí pravým tlačítkem myši.	–
Fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	–

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 3. Indikátor nabíjení a stavu baterie

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

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

Technické údaje o notebooku Latitude 5420

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Komunikace
- Zvuk
- Úložiště
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Clickpad
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafika
- Matrice podpory více displejů
- Zabezpečení hardwaru
- Provozní a skladovací podmínky
- Snímač a ovládací prvky

Rozměry a hmotnost

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	19,30 mm (0,76 palce)
Vzadu	20,90 mm (0,82 palce)
Šířka	321,35 mm (12,65 palce)
Hloubka	212,00 mm (8,35 palce)
Hmotnost (maximální)	1,37 kg (3,03 libry)
	i POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Procesory

i **POZNÁMKA:** Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

Tabulka 5. Procesory

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Cache	Integrovaná grafika
Intel Core i5-10310U 10. generace	15 W	4	8	1,70 GHz až 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i3-1125G4 11. generace	17,50 W	4	8	2,00 GHz až 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i5-1135G7 11. generace	17,50 W	4	8	2,40 GHz až 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e Graphics
Intel Core i5-1145G7 11. generace	17,50 W	4	8	2,60 GHz až 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris X ^e Graphics
Intel Core i7-1165G7 11. generace	17,50 W	4	8	2,80 GHz až 4,70 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e Graphics
Intel Core i7-1185G7 11. generace	17,50 W	4	8	3,00 GHz až 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris X ^e Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem Latitude 5420

Tabulka 6. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel Core i5 10. generace • Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až 3. generace

Operační systém

Váš Latitude 5420 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5420:

Tabulka 7. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SO-DIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	3 200 MHz
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz

Porty a konektory

Tabulka 8. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
Zvuk	Jeden univerzální zvukový port
Grafika	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu micro SD
Dokovací port	Podporován přes port USB Type-C
Port napájecího adaptéru	Vstup napájení Type-C
Zabezpečení	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Komunikace	<ul style="list-style-type: none"> • port RJ45 • Karta microSIM (volitelné příslušenství)
Sloty pro karty	Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

Tabulka 9. Interní porty a konektory

Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth • M.2 3042 pro WWAN • Jeden slot M.2 2280/2230 pro disk SSD

Tabulka 9. Interní porty a konektory

Interní:	
	 POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze na stránkách www.dell.com/support .

Komunikace

Ethernet

Tabulka 10. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none"> Intel I219-LM Intel I219-V
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	MediaTek MT792
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 1,2 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11ax Wi-Fi 802.11ac
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Modul WWAN

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)
Podporovaná frekvenční pásma	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Bezdrátové standardy	Nejsou k dispozici.
Šifrování	Není k dispozici.
Bluetooth	Není k dispozici.

POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku www.dell.com/support v databázi znalostí na adrese www.dell.com/support.

Zvuk

Tabulka 13. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	REALTEK ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí rozhraní	Univerzální zvukový port	
Reproduktory	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 5420.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 35 (slot 1)
- Jeden disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1)
- Jeden samošifrovací jednotka SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1)

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	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

Tabulka 14. Parametry úložiště (pokračování)

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Samošifrovaná jednotka SSD M.2 2280, třída 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 512 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta mSD (Micro Secure Digital) • Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Rozšířená klávesnice bez podsvícení s jedním ukazovacím zařízením • Rozšířená klávesnice s podsvícením s jedním ukazovacím zařízením
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 79 kláves • Spojené království: 80 kláves • Japonsko: 83 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,05 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>i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému. Klávesové zkratky</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 5420.

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Počet kamer	Jedna	Jedna	Jedna
Typ kamery	Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením FHD, snímačem přiblížení a ALS (volitelné příslušenství)
Poloha kamery	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:			
Statický obraz	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:			
Statický obraz	Není k dispozici.	0,23	0,23
Grafika	Není k dispozici.	640 × 360	640 × 360
Diagonální pozorovací úhel:			
Kamera	78,60 stupně	87 stupňů	87,60 stupně
Infračervená kamera	Není k dispozici.	87 stupňů	87,60 stupně

Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry clickpadu v počítači Precision 3560.

Tabulka 18. Parametry clickpadu

Popis	Hodnoty
Rozlišení clickpadu	>= 300 dpi
Rozměry clickpadu:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	65 W	90 W
Průměr (konektor)	USB-C	USB-C

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Hodnoty	
Vstupní napětí		100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,7 A	1,5 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 3,25 A (nepřetržitě) • 15 V / 3 A (nepřetržitě) • 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) • 5,0 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 4,5 A (nepřetržitě) • 15 V / 3 A (nepřetržitě) • 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) • 5,0 V / 3 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 5420.

Tabulka 20. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty			
Typ baterie		3članková dobíjecí lithium-iontová baterie, 42 Wh, funkce ExpressCharge Boost	4članková dobíjecí lithium-iontová baterie, 63 Wh, funkce ExpressCharge Boost	3članková dobíjecí lithium-iontová baterie, 42 Wh, dlouhá životnost	4članková dobíjecí lithium-iontová baterie, 63 Wh, dlouhá životnost
Napětí baterie		11,40 V ss.	15,20 V ss.	11,40 V ss.	15,20 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Rozměry baterie:					
	Výška	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
	Šířka	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)
	Hloubka	207,90 mm (8,19 palce)	238,00 mm (9,37 palce)	207,90 mm (8,19 palce)	238,00 mm (9,37 palce)
Teplotní rozsah:					
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Skladovací	-20 °C až 60 °C (4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (4 °F až 140 °F)

Tabulka 20. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty			
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.	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)	Z 0 % až na 35 % za 20 minut (ExpressCharge Boost), 2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .	Z 0 % až na 35 % za 20 minut (ExpressCharge Boost), 2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .	2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .	2 h (rychlé nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/ .
Životnost (přibližně)	1 rok	1 rok	3 roky	3 roky
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Latitude 5420.

Tabulka 21. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Typ displeje	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje	Nematický tekutý krystal (TN)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA), nízké vyzařování modrého světla (LBL)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široký pozorovací úhel (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
Výška	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm
Šířka	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
Úhlopříčka	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm

Tabulka 21. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Nativní rozlišení panelu displeje	1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	220 nitů	250 nitů	400 nitů	300 nitů	300 nitů
Počet megapixelů	1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Barevná škála	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100%	NTSC 72 %	sRGB 100 %, obvykle
Pixely na palec (PPI)	112	157	157	157	157
Kontrastní poměr (obvykle)	300 : 1	600 : 1	1 000 : 1	600 : 1	600 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovy	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 40 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> • Nahoru: ±10 stupňů • Dolů: ±30 stupňů 	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů
Rozteč pixelů	0,2265 mm × 0,2265 mm	0,161 mm × 0,161 mm	0,161 mm × 0,161 mm	0,161 mm × 0,161 mm	0,161 mm × 0,161 mm
Spotřeba energie (max.)	2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51W	3,5 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS
Snímací technologie	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi	508 dpi
Velikost snímače v pixelech, X	108	256
Velikost snímače v pixelech, Y	88	360

Grafika

Tabulka 23. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris X ^e Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics .
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i3 11. generace
Grafika Intel UHD Graphics	HDMI 1.4, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 10. generace

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 5420.

Tabulka 24. Matrice podpory více displejů pro procesory Intel Core 11. generace

Grafická karta	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Integrovaná GPU	Až 3	Až 4

Tabulka 25. Matrice podpory více displejů pro procesory Intel Core 10. generace

Grafická karta	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Integrovaná GPU	Až 2	Až 3

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce jsou uvedeny možnosti hardwarového zabezpečení, podporované v počítači .

Tabulka 26. Zabezpečení hardwaru

Možnosti zabezpečení hardwaru
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0, samostatný
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro modul TPM
Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3

Tabulka 26. Zabezpečení hardwaru (pokračování)


Možnosti zabezpečení hardwaru
Pokročilé ověřování ControlVault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
Kontaktní čtečka čipových karet a ověření ControlVault 3
Bezkontaktní čtečka čipových karet, NFC a ověření ControlVault 3
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL
Plnohodnotná čtečka otisků prstů FIPS 201 a ověření ControlVault 3

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 5420.

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

Tabulka 27. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F 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)	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

Snímač a ovládací prvky

V následující tabulce je uvedena poloha snímače a ovládacích prvků v počítači .

Tabulka 28. Snímač a ovládací prvky

Podpora snímače	
Snímač	Snímač okolního světla v pantu (volitelné příslušenství)
	Snímač P v pantu (volitelné příslušenství)
	Akcelerometr (snímač G): jeden v základně (základní deska) a druhý v pantu (volitelné příslušenství)

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

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

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:


- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců 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.

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 29. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	https://www.dell.com/support/home/cs-cz
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související 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 a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

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