

# Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme 5G

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.

<b>Kapitola 1: Nastavení tabletu Latitude 7220 Rugged Extreme.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Přehled šasi.....</b>	<b>6</b>
Pohled zprava.....	6
Pohled zleva.....	6
Pohled shora.....	7
Pohled zepředu.....	8
Pohled zdola.....	9
Pohled zezadu.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje.....</b>	<b>11</b>
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesory.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Porty a konektory.....	12
Komunikace.....	13
Audio.....	14
Skladovací.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Kamera.....	15
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů.....	18
Grafika.....	18
Zabezpečení.....	18
Zabezpečení dat.....	19
Předpisy, soulad s ekologickými normami a modul TPM (Trusted Platform Module).....	19
Okolí počítače.....	20
<b>Kapitola 4: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>21</b>

# Nastavení tabletu Latitude 7220 Rugged Extreme

## Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.

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



2. Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při konfiguraci se 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. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

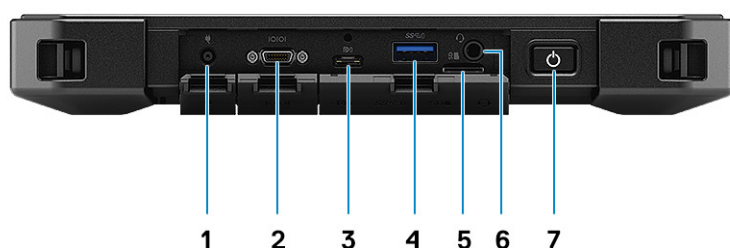
3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p><b>Registrace produktu Dell</b></p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p><b>Nápověda a podpora společnosti Dell</b></p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro firemní počítače na stránce <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p>
	<p><b>Aplikace Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

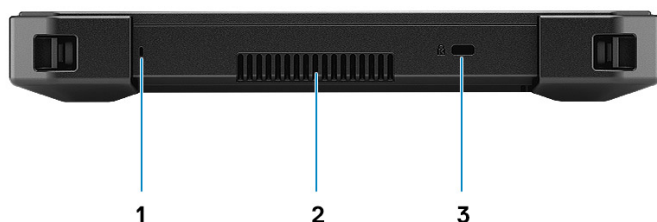
## Přehled šasi

### Pohled zprava



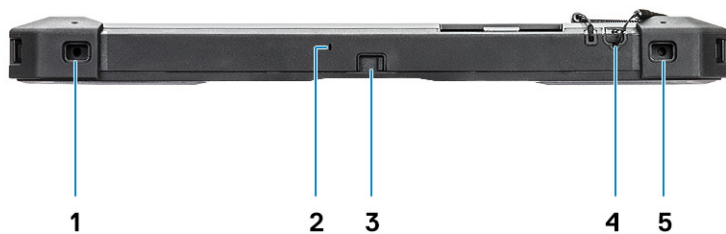
1. Port konektoru napájení
2. Minisériový port RS-232
3. Port USB Type-C DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / Power Delivery
4. Port USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare
5. Slot pro kartu micro SD
6. Univerzální zvukový konektor
7. Vypínač / stavová kontrolka LED

### Pohled zleva



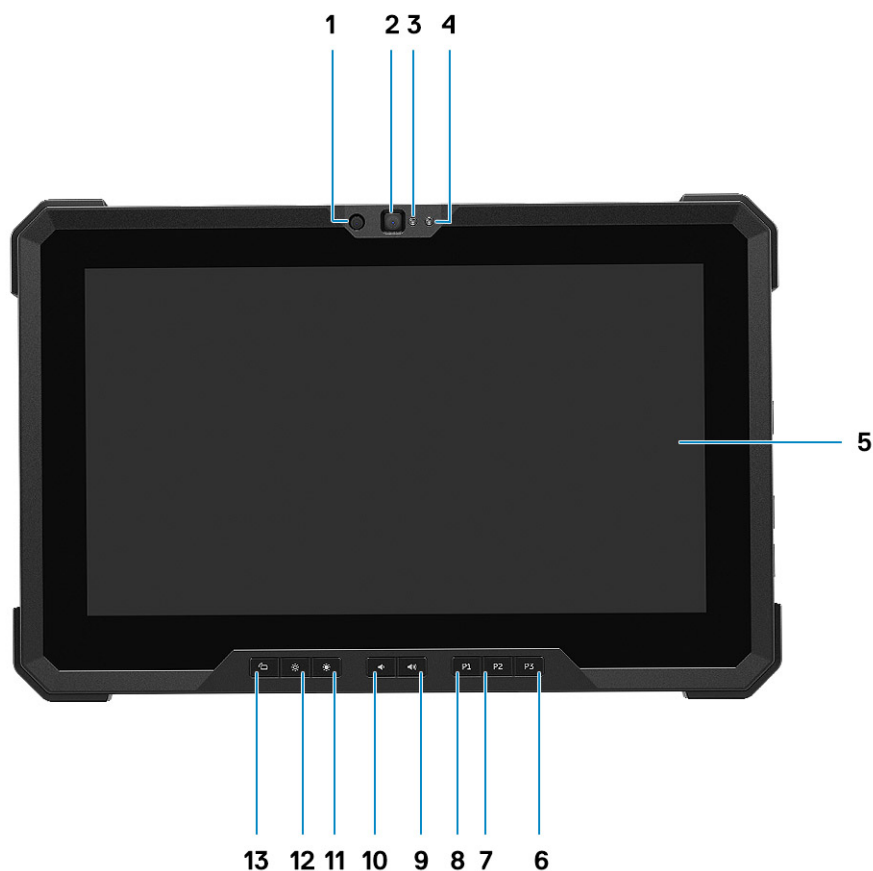
1. Mikrofon
2. Čtyřnásobný výstup ventilátoru pro chlazení
3. Zamykací slot (T-bar)

## Pohled shora



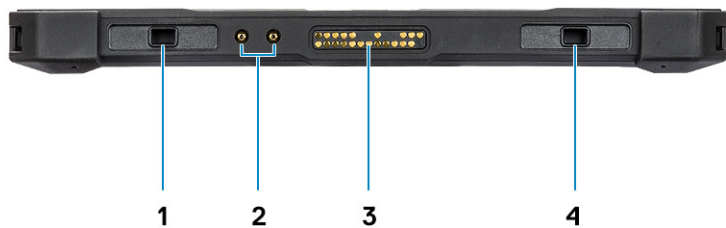
1. Bod k připojení příslušenství
2. Mikrofon
3. Přepínač závěrky kamery
4. Ovládací pero
5. Bod k připojení příslušenství

## Pohled zepředu



1. Infračervený vysílač
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Snímač okolního světla
5. Displej
6. Uživatelsky programovatelné tlačítko 3
7. Uživatelsky programovatelné tlačítko 2
8. Uživatelsky programovatelné tlačítko 1
9. Tlačítko zvýšení hlasitosti
10. Tlačítko snížení hlasitosti
11. Tlačítko zvýšení jasu
12. Tlačítko snížení jasu
13. Tlačítko uzamčení otočení displeje

## Pohled zdola

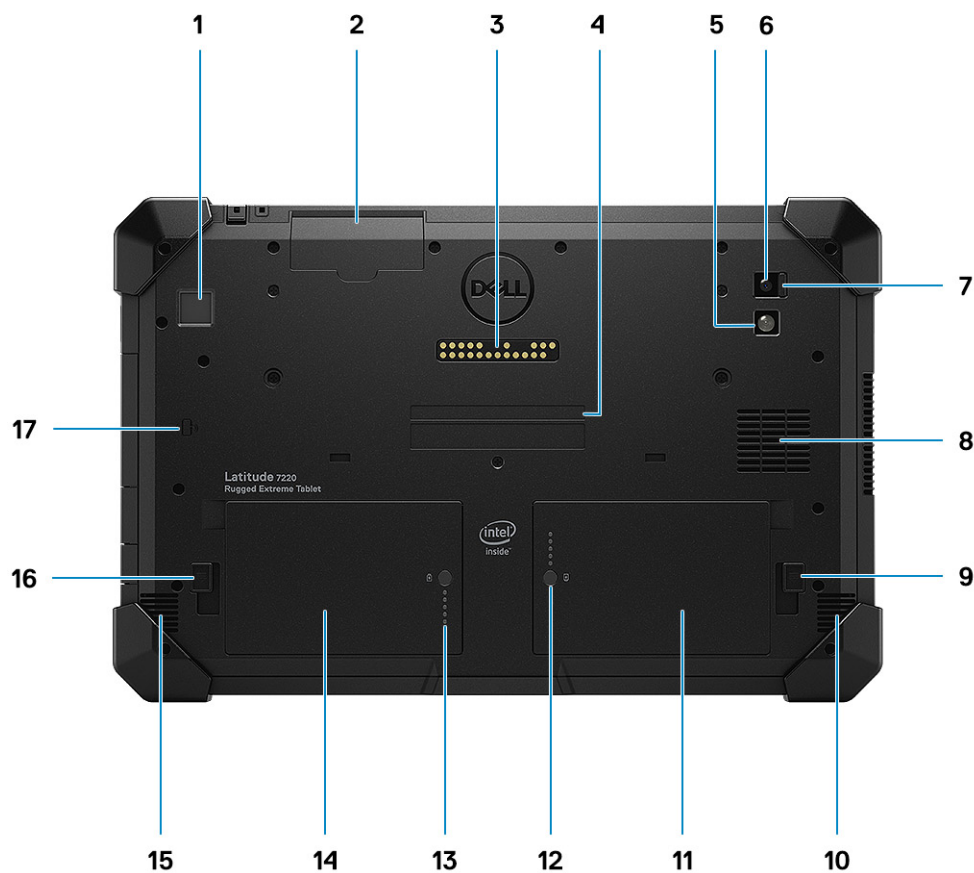


1. Funkce zarovnání a uchycení doku/klávesnice
2. Průchozí konektor rádiové antény
3. Dokovací konektor Pogo

**i** **POZNÁMKA:** Slouží k dokování dokovací stanice nebo odolné klávesnice.

4. Funkce zarovnání a uchycení doku/klávesnice

## Pohled zezadu



1. Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
2. Slot na čtečku čipových karet
3. Konektor pogo pro modul OpExpansion
4. Štítek s výrobním číslem a kódem Express service code
5. Blesk LED
6. Zadní kamera
7. Přepínač závěrky zadního fotoaparátu
8. Čtyřnásobný vstupní otvor ventilátoru pro chlazení
9. Uvolňovací pojistka pravé baterie
10. Reproduktor
11. Pravá baterie
12. Kontrolka pravé baterie
13. Kontrolka levé baterie
14. Levá baterie
15. Reproduktor
16. Uvolňovací pojistka levé baterie
17. Čtečka bezkontaktních čipových karet (volitelné příslušenství)

## Technické údaje

**POZNÁMKA:** Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

## Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	203 mm (7,99 palce)
Vzadu	209 mm (8,23 palce)
Šířka	<ul style="list-style-type: none"> <li>s kryty: 318,2 mm (12,52 palce)</li> <li>bez krytů: 312,20 mm</li> </ul>
Hloubka	<ul style="list-style-type: none"> <li>s kryty: 27,7 mm (1,09 palce)</li> <li>bez krytů: 24,7 mm (0,97 palce)</li> </ul>
Výchozí hmotnost:	1,31 kg (2,9 lb)
	<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost tabletu závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

## Procesory

Tabulka 3. Procesory

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Mezipaměť	Integrovaná grafika
Intel Core i3-8145U 8. generace	15 W	2	4	2,10 GHz až 3,90 GHz Turbo	4 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i5-8365U 8. generace, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz až 4,10 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i7-8665U 8. generace, vPro	15 W	4	8	1,90 GHz až 4,80 GHz Turbo	8 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620

# Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel
Procesor	Whiskey Lake – Intel Core 8. generace
Šířka datové sběrnice	Dva kanály, 64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až 3. generace

## Operační systém

Počítač Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme podporuje následující operační systémy:

Windows 10/11 Professional (64bitový)

## Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dvě, integrované na základní desce
Typ	LPDDR3
Rychlost	2 133 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"><li>8 GB paměti LPDDR3 s frekvencí 2 133 MHz</li><li>16 GB paměti LPDDR3 s frekvencí 2 133 MHz</li></ul>

## Porty a konektory


Tabulka 6. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
Síť	Ethernetová přípojka dostupná prostřednictvím volitelného rozšiřujícího modulu nebo dokovací stanice
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeden port USB 3.2 Type-A 2. generace s technologií PowerShare</li><li>Jeden port USB Type-C DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / Power Delivery</li></ul>

**Tabulka 6. Externí porty a konektory (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Zvuk	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Podporována skrze dokovací stanici nebo přímo přes rozhraní USB Type-C DP v alternativním režimu.
Port napájecího adaptéru	4,5 mm, válcový typ
Zabezpečení	Zamykací slot (T-bar)
Sloty pro karty	Karta microSD
Sériový port	Konektor RS-232 mini
Rozšiřující port	Konektor pogo (vzadu)
Dok/klávesnice	Konektor pogo (dole)

**Tabulka 7. Interní porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD Jeden konektor M.2 3042 Key-B pro síť WWAN Jeden konektor M.2 2230 Key-E pro síť WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 pro 128GB disk SSD</li> <li>Jeden slot M.2 2280 pro 256GB/512GB/1TB/2TB disk SSD</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze <a href="#">SLN301626</a>.</p>
Karta SIM	Slot pro kartu microSIM

## Komunikace

### Bezdrátový modul

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty				
Modelové číslo	Intel Wireless-AC 9560, 2x 2, 802.11ac s Bluetooth 5.1	Intel WiFi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax s MU-MIMO, bez Bluetooth	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x 2, 802.11ax s MU-MIMO, Bluetooth 5.2	Bezdrátová karta WAN DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE	Bezdrátová karta WAN DW5930e, Snapdragon SDX55, 5G
Přenosová rychlost	Až 1,73 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až 1,2 Gb/s	Až 3 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	5 x 20 MHz	7 x 20 MHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>WiFi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>WiFi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>WCDMA/HSPA+</li> <li>GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NR FR1 (Sub6) FDD/TDD</li> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>WCDMA/HSPA+</li> <li>GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)**

Popis	Hodnoty				
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové a 128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové a 128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové a 128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	Není k dispozici.	Není k dispozici.
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nepodporováno	Bluetooth 5.2	Není k dispozici.	Není k dispozici.

## Průchod antény GPS a RF

Tato sekce obsahuje informace o průchodu antény GPS a antény RF pro tablet Dell Latitude 7220 Rugged Extreme.

**Tabulka 9. Průchod antény GPS a RF (WLAN)**

Pro hlavní anténu WLAN							
Frekvence (MHz)	Ztráta spínacího obvodu (dB)			Ztráta v nouzovém kabelu (dB) 51 mm, 1,37 LL	Celková ztráta (dB)		
	Non-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Non-ATEX (DVT1)		Non-ATEX	ATEX	DVT1
2 400 ~ 2 500	-1,18	-0,60	-0,85	-0,24	-1,42	-0,84	-1,09
5 150-5 850	-1,91	-1,31	-1,37	-0,35	-2,26	-1,66	-1,72

**Tabulka 10. Průchod antény GPS a RF (LTE)**

Pro hlavní anténu LTE							
Frekvence (MHz)	Ztráta spínacího obvodu (dB)			Ztráta v nouzovém kabelu (dB) 51 mm, 1,37 LL	Celková ztráta (dB)		
	Non-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Non-ATEX (DVT1)		Non-ATEX	ATEX	DVT1
600-1 000	-0,5	-0,26	-0,4	-0,14	-0,64	-0,40	-0,54
1 700-1 880	-1,2	-0,45	-0,77	-0,18	-1,38	-0,63	-0,95
1 880-2 330	-1,52	-0,48	-0,89	-0,21	-1,73	-0,69	-1,10
2 330-2 700	-1,54	-0,53	-0,85	-0,24	-1,78	-0,77	-1,09
3 300-3 800	-1,58	-0,63	-0,98	-0,27	-1,85	-0,90	-1,25
5 150-5 930	-1,96	-1,38	-1,28	-0,35	-2,31	-1,73	-1,63

## Audio

**Tabulka 11. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3254
Převod stereofonního signálu	Podporováno

**Tabulka 11. Parametry zvuku (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Interní rozhraní	Intel high definition audio (HDA)
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	2
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W RMS
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W

## Skladovací

Váš tablet podporuje jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD.

**Tabulka 12. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, disk SSD, třída 35	128 GB
Jeden disk SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, disk SSD, třída 40	256 GB až 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, samošifrovací disk SSD, třída 40	256 GB až 1 TB

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ	Slot pro kartu micro SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta mSD (Micro Secure Digital)</li> <li>• Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Kamera

**Tabulka 14. Specifikace kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Dva
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přední fotoaparát – 5 Mpx, barevný infračervený fotoaparát s funkcí Windows Hello</li> <li>• Zadní fotoaparát – 8 Mpx, barevný fotoaparát s funkcí Auto Focus a bleskem LED</li> </ul>
Místo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přední fotoaparát – 5 Mpx</li> <li>• Zadní fotoaparát – 8 Mpx</li> </ul>

**Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)**

Popis		Hodnoty
Typ senzoru		Snímací technologie CMOS
Kamera		
	Statický obraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přední fotoaparát – 5,03 megapixelu</li> <li>• Zadní fotoaparát – 7,99 megapixelu</li> </ul>
	Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přední fotoaparát – 2 592 × 1 944 (5 Mpx) při 30 snímcích/s</li> <li>• Zadní fotoaparát – 3 264 × 2 448 (8 Mpx) při 15 snímcích/s</li> </ul>
Diagonální zobrazovací úhel		
Kamera		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přední fotoaparát – 88,9°</li> <li>• Zadní fotoaparát – 77,3°</li> </ul>

## Napájecí adaptér

**Tabulka 15. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Hodnoty	
Typ	E4 45 W	E5 90 W
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50–60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,3 A	1,56 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A (trvalý)	4,62 A (nepřerušovaný)
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Skladovací	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)

## Baterie

**Tabulka 16. Specifikace baterie**

Popis	Hodnoty	
Typ	34Wh 2čláňková baterie s funkcí ExpressCharge a možností výměny uživatelem	34 Wh (LCL)
Napětí	7,6 V ss.	7,6 V ss.
Hmotnost (maximální)	220 g (0,48 lb)	220 g (0,48 lb)
Rozměry:		

**Tabulka 16. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis		Hodnoty	
	Výška	15,00 mm (0,59 palce)	15,00 mm (0,59 palce)
	Šířka	62,70 mm (2,46 palce)	62,70 mm (2,46 palce)
	Hloubka	103,60 mm (4,07 palce)	103,60 mm (4,07 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 až 60 °C (32 až 140 °F)	0 až 60 °C (32 až 140 °F)
	Skladovací	-20 až 65 °C (-4 až 149 °F)	-20 až 65 °C (-4 až 149 °F)
Doba provozu		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 (přibližně)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 až 15 °C: 0 až 100 % RSOC během 4 hodin</li> <li>● 15 až 45 °C: 0 až 100 % RSOC během 2 hodin</li> <li>● 46 až 50 °C: 0 až 100 % RSOC během 3 hodin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 až 15 °C: 0 až 100 % RSOC během 4 hodin</li> <li>● 15 až 45 °C: 0 až 100 % RSOC během 2 hodin</li> <li>● 46 až 50 °C: 0 až 100 % RSOC během 3 hodin</li> </ul>
Životnost (přibližně)		300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie		CR2032	CR2032
Doba provozu		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.

## Displej

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky**

Popis		Hodnoty
Typ		Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu		Široký pozorovací úhel (WVA)
Osvětlení (typické)		1 000 nitů, čitelný venku
Rozměry (aktivní plocha):		
	Výška	256,32 mm (10,09 palce)
	Šířka	144,18 mm (5,67 palce)
	Úhlopříčka	294,64 mm (11,6 palce)
Nativní rozlišení		1 920 × 1 080
Počet megapixelů		16,7 milionu
Barevná škála		72 % NTSC
Pixely na palec (PPI)		190

**Tabulka 17. Specifikace obrazovky (pokračování)**

Popis	Hodnoty
Kontrastní poměr (minimální)	1 500 : 1 (obvykle)
Doba odezvy (max.)	40 ms (max.)
Míra obnovení	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	89 stupňů
Svislý pozorovací úhel	89 stupňů
Rozteč pixelů	0,1335 mm × 0,1335 mm
Spotřeba energie (max.)	8,02 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní, ochrana proti rozmazání
Možnosti dotykového ovládání	Ano, dotyková obrazovka s možností ovládání v rukavicích, podpora 10 bodů dotyku
Sklo	Gorilla Glass 3

## Čtečka otisků prstů

**Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Transkapacitní snímání
Rozlišení snímače	363 dpi
Plocha snímače	7,42 mm × 5,95 mm
Velikost snímače v pixelech	70 um × 70 um

## Grafika

**Tabulka 19. Specifikace integrované grafiky**

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD 620 Graphics	USB Type-C, DisplayPort	Sdílená systémová paměť	Intel Core i3/i5/i7 8. generace

## Zabezpečení

**Tabulka 20. Zabezpečení**

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaná na základní desce
Čtečka otisků prstů	Volitelné

**Tabulka 20. Zabezpečení (pokračování)**

Funkce	Technické údaje
Kontaktní čtečka čipových karet	Volitelné
Bezkontaktní čtečka čipových karet	Volitelné
Zamykací slot (T-bar)	Standardně
Chráněný slot / větrací otvory	Standardně

## Zabezpečení dat

**Tabulka 21. Zabezpečení dat**

Funkce	Technické údaje
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP  ESSE)	Volitelné
Dell Data Protection – softwarové šifrování (DDPE)	Volitelné
Dell ControlVault 3.0	Volitelné
Microsoft Device Guard a Credential Guard (Windows Enterprise)	Volitelné
Microsoft Windows Bitlocker	Volitelné

## Předpisy, soulad s ekologickými normami a modul TPM (Trusted Platform Module)

**Tabulka 22. Předpisy, soulad s ekologickými normami a TPM**

Funkce	Technické údaje
Energy Star	Vyhovuje normě Energy Star 7.
TPM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardwarový modul Trusted Platform Module (povolený samostatný modul TPM)</li> <li>• Pouze firmwarový modul Trusted Platform Module (zakázaný samostatný modul TPM)</li> </ul>
Standardy na ochranu životního prostředí, ergonomie a zákonné standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star</li> <li>• Registrace EPEAT*</li> <li>• CEL</li> <li>• WEEE</li> <li>• Japonský energetický zákon</li> <li>• Jihokorejský program Eco-label</li> <li>• RoHS v EU</li> <li>• Čínská RoHS</li> <li>• MIL 810G</li> </ul> <p>Konkrétní podrobnosti vám sdělí místní obchodní zástupce nebo je naleznete na stránkách <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p> <p>*Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na stránkách <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a>.</p>

# Okolí počítače

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

Tabulka 23. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	-29 °C až 63 °C (-20,2 °F až 145 °F)	-51 °C až 71°C (-70,6 °F až 160 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 % až 90 % (bez kondenzace)	5 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,04 GRMS</li><li>• 0,20 GRMS</li><li>• 0,74 GRMS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,24 GRMS</li><li>• 1,45 GRMS</li><li>• 1,32 GRMS</li></ul>
Ráz (maximální)	40 G†, 11 ms, pilovitý průběh, 3 nárazy +/- na osu, 3 osy	185 G†, 2 ms, poloviční sinusová vlna; 2 nárazy /osa / směr pro celkem 12 nárazů
Nadmořská výška (maximální)	Komora ve výšce 15 000 stop po dobu 1 hodiny	Komora ve výšce 30 000 stop po dobu 1 hodiny

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



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

# 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	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Přistupujte 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 podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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](http://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.