

Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme

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 tabletu.....	4
Kapitola 2: Přehled šasi.....	6
Pohled zepředu.....	6
Pohled zleva.....	7
Pohled zprava.....	7
Pohled ze zadu.....	8
Pohled shora.....	9
Pohled zdola.....	9
Kapitola 3: Technické údaje.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Skladovací.....	11
Interní sloty.....	12
Externí porty.....	12
Audio.....	12
Grafika.....	13
Kamera.....	13
Komunikace.....	14
Čtečka paměťových karet.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů.....	18
Zabezpečení.....	18
Zabezpečení dat.....	18
Předpisy, soulad s ekologickými normami a modul TPM (Trusted Platform Module).....	18
Okolí počítače.....	19
Pravidla podpory.....	19
Kapitola 4: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	20

Nastavení tabletu

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. 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

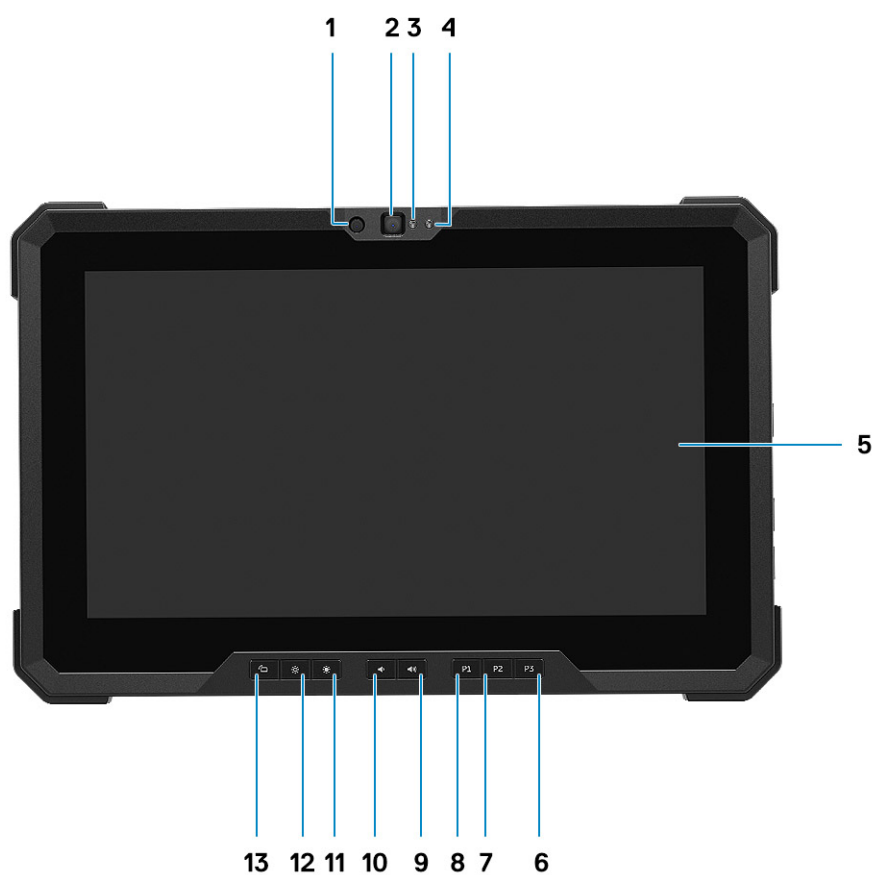
Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>Můj Dell</p> <p>Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.</p>
	<p>SupportAssist</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 domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku 000149088 znalostní báze na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Přehled šasi

Témata:

- Pohled zepředu
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled zezadu
- Pohled shora
- Pohled zdola

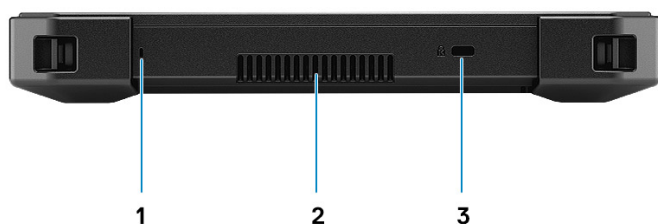
Pohled zepředu



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

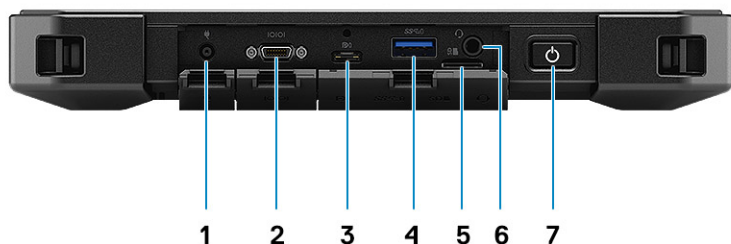
8. Uživatelsky programovatelné tlačítko 1
9. Tlačítko zvýšení hlasitosti
10. Tlačítko snížení hlasitosti
11. Tlačítko zvýšení jasu
12. Tlačítko snížení jasu
13. Tlačítko uzamčení otočení displeje

Pohled zleva



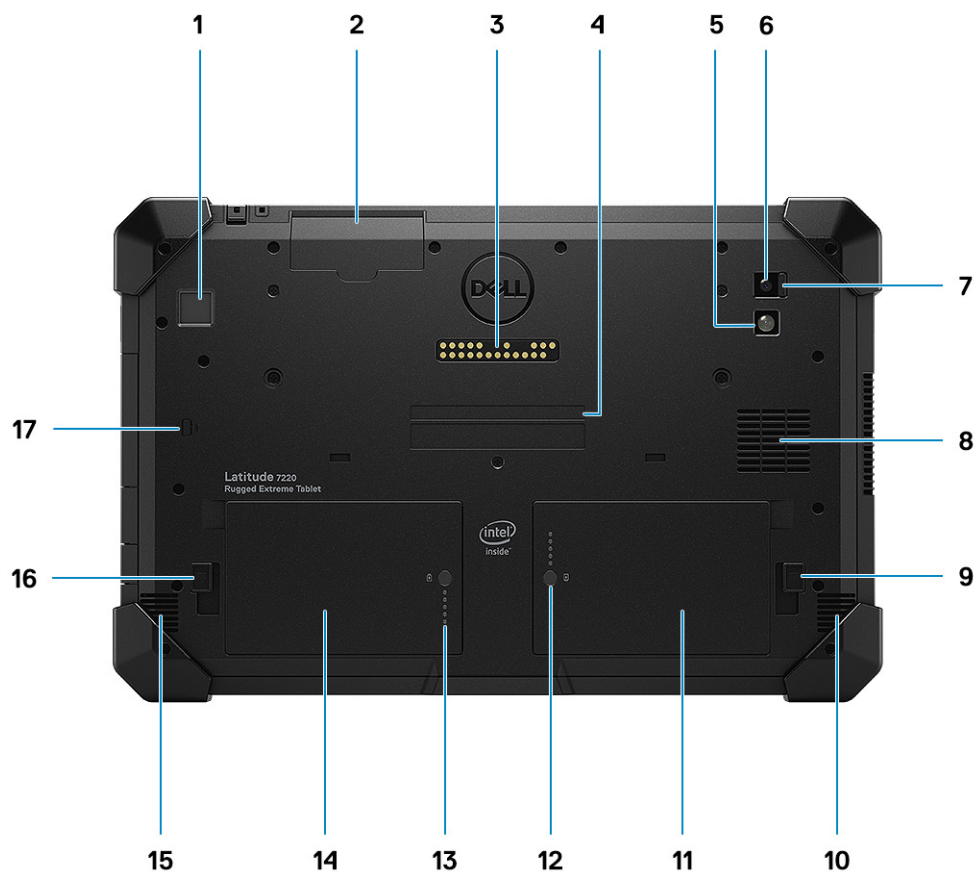
1. Mikrofon
2. Čtyřnásobný výstup ventilátoru pro chlazení
3. Zamykací slot (T-bar)

Pohled zprava



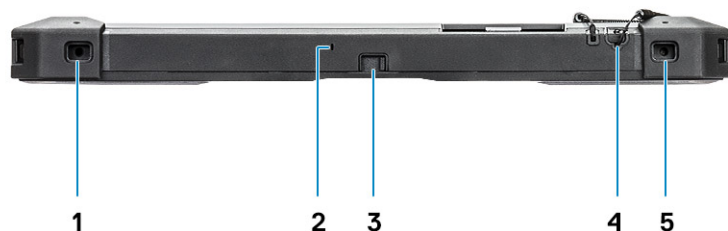
1. Port konektoru napájení
2. Minisériový port RS-232
3. Port USB Type-C DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / Power Delivery
4. Port USB 3.2 Type-A 1. generace s technologií PowerShare
5. Slot pro kartu micro SD
6. Univerzální zvukový konektor
7. Vypínač / stavová kontrolka LED

Pohled zezadu



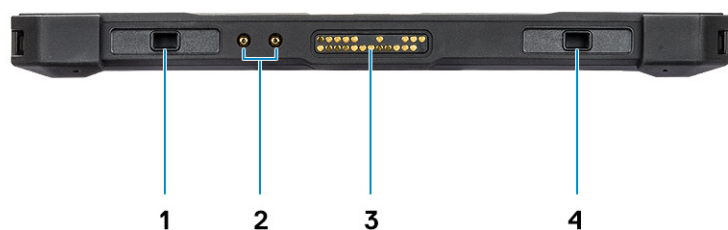
1. Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
2. Slot na čtečku čipových karet
3. Konektor pogo pro modul OpExpansion
4. Štítek s výrobním číslem a kódem Express service code
5. Blesk LED
6. Zadní kamera
7. Přepínač závěrky zadního fotoaparátu
8. Čtyřnásobný vstupní otvor ventilátoru pro chlazení
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)


Pohled shora



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

Pohled zdola



1. Funkce zarovnání a uchycení doku/klávesnice
2. Průchozí konektor rádiové antény
3. Dokovací konektor Pogo
-  **POZNÁMKA:** Slouží k dokování dokovací stanice nebo odolné klávesnice.
4. Funkce zarovnání a uchycení doku/klávesnice

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.

Témata:

- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Skladovací
- Interní sloty
- Externí porty
- Audio
- Grafika
- Kamera
- Komunikace
- Čtečka paměťových karet
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Rozměry a hmotnost
- Displej
- Čtečka otisků prstů
- Zabezpečení
- Zabezpečení dat
- Předpisy, soulad s ekologickými normami a modul TPM (Trusted Platform Module)
- Okolí počítače
- Pravidla podpory

Procesory

Tabulka 2. 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 3. Čipová sada

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

Operační systém

Váš Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

Tabulka 4. 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">• 8 GB paměti LPDDR3 s frekvencí 2 133 MHz• 16 GB paměti LPDDR3 s frekvencí 2 133 MHz

Skladovací

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


Tabulka 5. 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

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabulka 6. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230 pro 128GB disk SSD• Jeden slot M.2 2280 pro 256GB/512GB/1TB/2TB disk SSD <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Ethernetová přípojka dostupná prostřednictvím volitelného rozšiřujícího modulu nebo dokovací stanice
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.2 Type-A 2. generace s technologií PowerShare• Jeden port USB Type-C DisplayPort v alternativním režimu / USB 3.2 2. generace / Power Delivery
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	Podporována skrze dokovací stanici nebo přímo přes rozhraní USB Type-C DP v alternativním režimu.
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu micro SD
Port napájecího adaptéru	4,5 mm, válcový typ
Slot bezpečnostního kabelu	Zamykací slot (T-bar)

Audio

Tabulka 8. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3254
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Intel high definition audio (HDA)
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	2
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W RMS

Tabulka 8. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W

Grafika

Tabulka 9. 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

Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Dva
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Přední fotoaparát – 5 Mpx, barevný infračervený fotoaparát s funkcí Windows Hello Zadní fotoaparát – 8 Mpx, barevný fotoaparát s funkcí Auto Focus a bleskem LED
Místo	<ul style="list-style-type: none"> Přední fotoaparát – 5 Mpx Zadní fotoaparát – 8 Mpx
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Kamera	
Statický obraz	<ul style="list-style-type: none"> Přední fotoaparát – 5,03 megapixelu Zadní fotoaparát – 7,99 megapixelu
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> Přední fotoaparát – 2 592 × 1 944 (5 Mpx) při 30 snímcích/s Zadní fotoaparát – 3 264 × 2 448 (8 Mpx) při 15 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> Přední fotoaparát – 88,9° Zadní fotoaparát – 77,3°

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 11. 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
Přenosová rychlost	Až 1,73 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až 1,2 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	5 x 20 MHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) WiFi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) WiFi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové a 128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové a 128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové a 128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	Není k dispozici.
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nepodporováno	Bluetooth 5,2	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 12. 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 13. 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

Tabulka 13. Průchod antény GPS a RF (LTE) (pokračování)

Pro hlavní anténu LTE							
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

Čtečka paměťových karet

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Slot pro kartu micro SD
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)

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 2článková 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:			
	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"> 0 až 15 °C: 0 až 100 % RSOC během 4 hodin 15 až 45 °C: 0 až 100 % RSOC během 2 hodin 46 až 50 °C: 0 až 100 % RSOC během 3 hodin 	<ul style="list-style-type: none"> 0 až 15 °C: 0 až 100 % RSOC během 4 hodin 15 až 45 °C: 0 až 100 % RSOC během 2 hodin 46 až 50 °C: 0 až 100 % RSOC během 3 hodin 	
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.	

Rozměry a hmotnost

Tabulka 17. 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"> s kryty: 318,2 mm (12,52 palce) bez krytů: 312,20 mm

Tabulka 17. Rozměry a hmotnost (pokračování)

Popis	Hodnoty
Hloubka	<ul style="list-style-type: none"> • s kryty: 27,7 mm (1,09 palce) • bez krytů: 24,7 mm (0,97 palce)
Výchozí hmotnost:	1,31 kg (2,9 lb) <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnost tabletu závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Displej

Tabulka 18. 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	
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 19. 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

Zabezpečení

Tabulka 20. Zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaná na základní desce
Čtečka otisků prstů	Volitelné
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">Hardwarový modul Trusted Platform Module (povolený samostatný modul TPM)

Tabulka 22. Předpisy, soulad s ekologickými normami a TPM (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	<ul style="list-style-type: none"> • Pouze firmwarový modul Trusted Platform Module (zakázaný samostatný modul TPM)
<p>Standardy na ochranu životního prostředí, ergonomie a zákonné standardy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • Registrace EPEAT* • CEL • WEEE • Japonský energetický zákon • Jihokorejský program Eco-label • RoHS v EU • Čínská RoHS • MIL 810G <p>Konkrétní podrobnosti vám sdělí místní obchodní zástupce nebo je naleznete na stránkách https://www.dell.com.</p> <p>*Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na stránkách https://www.epeat.net.</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"> • 1,04 GRMS • 0,20 GRMS • 0,74 GRMS 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,24 GRMS • 1,45 GRMS • 1,32 GRMS
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.

Pravidla podpory



Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [PNP181418](#), [PNP43920](#) a [PNP179097](#) v databázi znalostí.

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


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


Tabulka 24. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a 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 podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

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