

# Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme

Nastavenie a technické údaje

## Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.


 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

<b>Kapitola 1: Nastavenie tabletu.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitola 2: Prehľad skrinky.....</b>	<b>6</b>
Pohľad spredu.....	6
Pohľad zľava.....	7
Pohľad sprava.....	7
Pohľad zozadu.....	8
Pohľad zhora.....	9
Pohľad zospodu.....	9
<b>Kapitola 3: Technické údaje.....</b>	<b>10</b>
Procesory.....	10
Čipová sada.....	11
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Skladovanie.....	11
Sloty v počítači.....	12
Externé porty.....	12
Audio.....	12
Video.....	13
Kamera.....	13
Komunikačné rozhrania.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Napájací adaptér.....	15
Batéria.....	16
Rozmery a hmotnosť.....	16
Obrazovka.....	17
Snímač odtlačkov prstov.....	18
Zabezpečenie.....	18
Zabezpečenie údajov.....	18
Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi a modul Trusted Platform Module (TPM).....	19
Prostredie počítača.....	19
Podmienky poskytovania podpory.....	19
<b>Kapitola 4: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell.....</b>	<b>20</b>

# Nastavenie tabletu

## Postup


1. Pripojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.

 **POZNÁMKA:** Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim.










2. Dokončíte inštaláciu systému Windows.

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča toto:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.  
 **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

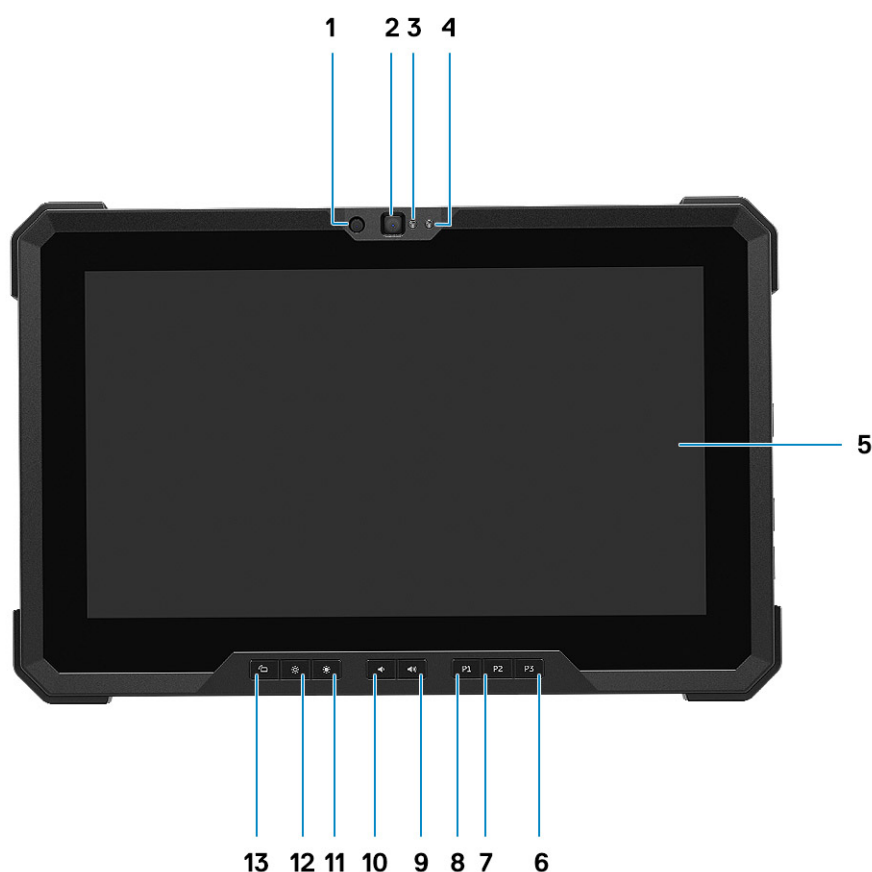
Zdroje	Popis
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.</p>
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist je inteligentná technológia, ktorá udržiava váš počítač v najlepšom stave tým, že optimalizuje nastavenia, odstraňuje vírusy, odhaľuje problémy so systémom a upozorňuje vás, ak treba nainštalovať aktualizácie. SupportAssist proaktívne kontroluje stav jeho hardvéru a softvéru. Keď odhalí nejaký problém, odošle firme Dell potrebné informácie o stave systému, aby sa mohol problém začať riešiť. Aplikácia SupportAssist je nainštalovaná vo väčšine zariadení značky Dell s operačným systémom Windows. Viac informácií nájdete v Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach, ktorá je dostupná na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000149088 na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000129837 na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Prehľad skrinky

### Témy:

- Pohľad spredu
- Pohľad zľava
- Pohľad sprava
- Pohľad zozadu
- Pohľad zhora
- Pohľad zospodu

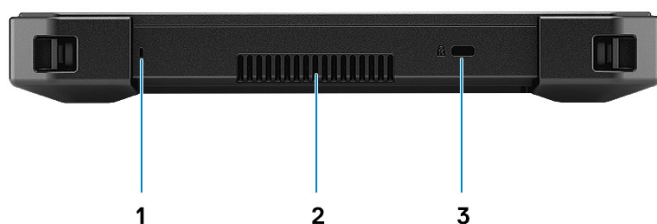
### Pohľad spredu



1. Vysielač infračervených vln
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Snímač intenzity okolitého osvetlenia
5. Displej
6. Tlačidlo č. 3 programovateľné používateľom
7. Tlačidlo č. 2 programovateľné používateľom

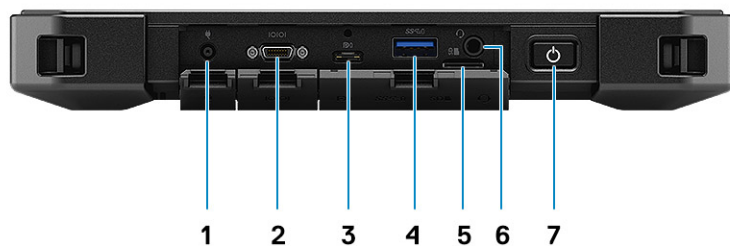
8. Tlačidlo č. 1 programovateľné používateľom
9. Tlačidlo na zvýšenie hlasitosti
10. Tlačidlo na zníženie hlasitosti
11. Tlačidlo na zvýšenie jasú
12. Tlačidlo na zníženie jasú
13. Tlačidlo uzamykania rotácie obrazovky

## Pohľad zľava



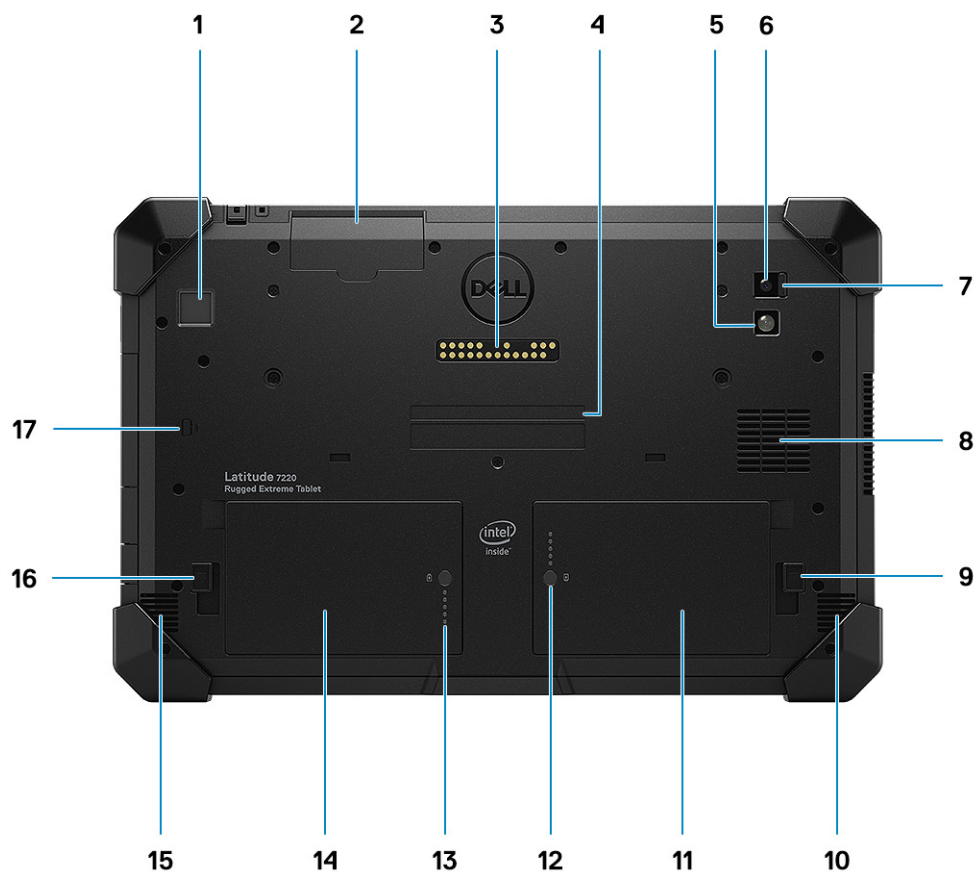
1. Mikrofón
2. Vetrací otvor systému Quad Cool
3. Otvor na zámok (hlava v tvare T)

## Pohľad sprava



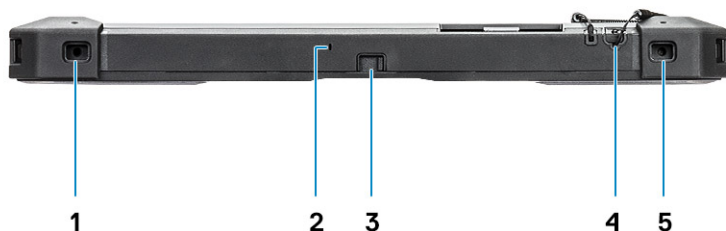
1. Port napájacieho kábla
2. Mini sériový port RS-232
3. Port USB Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort/USB 3.2 Gen 2/napájaním
4. Port USB 3.2 Gen 1 Type-A s funkciou PowerShare
5. Slot na kartu microSD
6. Univerzálny zvukový konektor
7. Tlačidlo napájania/stavová kontrolka LED

## Pohľad zozadu



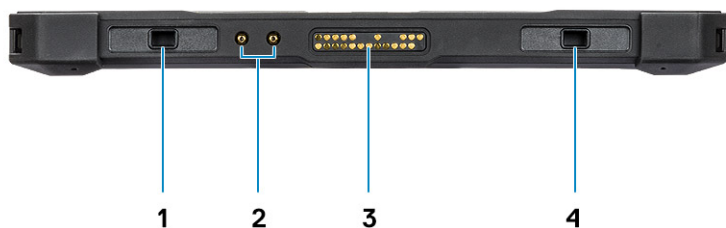
1. Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)
2. Slot s čítačkou kariet Smart Card
3. Konektor pogo pre voliteľný rozširovací modul
4. Štítok so servisným tagom a kódom expresného servisu
5. LED blesk
6. Zadná kamera
7. Kryt zadnej kamery
8. Vstup vetrania systému Quad Cool
9. Poistka pravej batérie
10. Reproduktor
11. Pravá batéria
12. Kontrolka LED pravej batérie
13. Kontrolka LED ľavej batérie
14. Ľavá batéria
15. Reproduktor
16. Poistka ľavej batérie
17. Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card (voliteľná)

## Pohľad zhora



1. Úchytka na pripevnenie príslušenstva
2. Mikrofón
3. Kryt kamery
4. Dotykové pero
5. Úchytka na pripevnenie príslušenstva

## Pohľad zospodu



1. Prvky na pripevnenie k dokovacej stanici/klávesnici
  2. Prechodový konektor rádiových antén
  3. Dokovací konektor pogo
  4. Prvky na pripevnenie k dokovacej stanici/klávesnici
- i** **POZNÁMKA:** Služí na pripojenie k dokovacej stanici alebo odolnej klávesnici.

## Technické údaje

**POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa regiónu. Nasledujúce technické údaje sú len tie, ktoré musia byť na základe zákonov zaslané s vaším počítačom. Viac informácií o konfigurácii vášho počítača s operačným systémom Windows získate v časti Pomoc a technická podpora, kde stačí vybrať možnosť zobrazenia informácií o vašom počítači.

### Témy:

- Procesory
- Čipová sada
- Operačný systém
- Pamäť
- Skladovanie
- Sloty v počítači
- Externé porty
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikačné rozhrania
- Čítačka pamäťových kariet
- Napájací adaptér
- Batéria
- Rozmery a hmotnosť:
- Obrazovka
- Snímač odtlačkov prstov
- Zabezpečenie
- Zabezpečenie údajov
- Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi a modul Trusted Platform Module (TPM)
- Prostredie počítača
- Podmienky poskytovania podpory

## Procesory

Tabuľka2. Procesory

Procesory	Príkonnosť	Počet jadier	Počet vlákien	Rýchlosť	Vyrovňavacia pamäť	Integrovaná grafika
Intel Core i3/8145U 8. generácie	15 W	2	4	2,1 GHz až 3,9 GHz v režime Turbo	4 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i5-8365U 8. generácie, vPro	15 W	4	8	1,6 GHz až 4,1 GHz v režime Turbo	6 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
Intel Core i7-8665U 8. generácie, vPro	15 W	4	8	1,9 GHz až 4,8 GHz v režime Turbo	8 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620

# Čipová sada

Tabuľka3. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel
Processor	Whiskey Lake – Intel Core 8. generácie
Šírka zbernice DRAM	Dvojkanálová, 64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po 3.0

## Operačný systém

Model Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia

## Pamäť

Tabuľka4. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dva moduly integrované v systémovej doske
Typ	LPDDR3
Rýchlosť	2133 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	8 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz</li><li>• 16 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz</li></ul>

## Skladovanie

Váš tablet ponúka jeden slot M.2 2230/2280 na disk SSD.

Tabuľka5. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230	SSD PCIe 3.0 x4 NVMe, trieda 35	128 GB
Jeden disk SSD M.2 2280	SSD PCIe 3.0 x4 NVMe, trieda 40	256 GB až 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2280	SSD PCIe 3.0 x4 NVMe s vlastným šifrovaním, trieda 40	256 GB až 1 TB

## Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

**Tabuľka6. Sloty v počítači**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 slot M.2 2230 na disk SSD s kapacitou 128 GB</li><li>• 1 slot M.2 2280 na disk SSD s kapacitou 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li></ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov na webovej stránke <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

**Tabuľka7. Externé porty**

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Ethernetové pripojenie je možné prostredníctvom voliteľného rozširujúceho modulu alebo dokovacej stanice.
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 port USB 3.2 Gen 1 Type-A s funkciou PowerShare</li><li>• 1 port USB Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort/USB 3.2 Gen 2/napájaním</li></ul>
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport	Podporované prostredníctvom dokovacej stanice alebo priamo cez port USB Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort
Čítačka pamäťových kariet	1 slot na kartu microSD
Port napájacieho adaptéra	4,5 mm valcový konektor
Slot pre bezpečnostný kábel	Otvor na zámok (hlava v tvare T)

## Audio

**Tabuľka8. Technické údaje o audio zariadeniach**

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3254,
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta Intel s vysokým rozlíšením (HDA)
Vonkajšie rozhranie	Univerzálny zvukový konektor

**Tabuľka8. Technické údaje o audio zariadeniach (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Reproduktory	2
Výkon reproduktora (priemer)	2 W (RMS)
Výkon reproduktora (špička)	2,5 W

## Video

**Tabuľka9. Technické údaje integrovanej grafickej karty**

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD 620 Graphics	USB Type-C s funkciou portu DisplayPort	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i3/i5/i7 8. generácie

## Kamera

**Tabuľka10. Technické údaje kamery**

Popis	Hodnoty
Počet kamier	Dva
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predná kamera – 5 MP, infračervená kamera RGB s funkciou rozpoznávania tváre cez Windows Hello</li> <li>Zadná kamera – 8 MP, kamera RGB s automatickým zaostrovaním a bleskom LED</li> </ul>
Umiestnenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predná kamera – 5 MP</li> <li>Zadná kamera – 8 MP</li> </ul>
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Kamera	
Fotografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predná kamera – 5,03 MP</li> <li>Zadná kamera – 7,99 MP</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predná kamera – 2 592 x 1 944 (5 MP) pri 30 fps</li> <li>Zadná kamera – 3 264 x 2 448 (8 MP) pri 15 fps</li> </ul>
Diagonálny pozorovací uhol	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predná kamera – 88,9°</li> <li>Zadná kamera – 77,3°</li> </ul>

# Komunikačné rozhrania

## Bezdrôtový modul

Tabuľka11. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty			
Číslo modelu	Intel Wireless-AC 9560, 2 x 2, 802.11ac s technológiou Bluetooth 5.1	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax s MU-MIMO, bez technológie Bluetooth	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax s MU-MIMO, Bluetooth 5.2	Bezdrôtová karta WAN DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE
Prenosová rýchlosť	Až 1,73 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až 2,40 Gb/s	Až do 1,2 Gb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5x 20 MHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 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>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 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>
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitové a 128-bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitové a 128-bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitové a 128-bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	Nie je k dispozícii
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nepodporované	Bluetooth 5.2	Nie je k dispozícii

## Modul GPS a anténa bezdrôtovej karty

V tejto časti uvádzame informácie o module GPS a anténe bezdrôtovej karty tabletu Dell Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabuľka12. Modul GPS a anténa bezdrôtovej karty (WLAN)

Hlavná anténa WLAN							
Frekvencia (MHz)	Strata pri prepínaní okruhových (dB)			Strata pri použití kábla (dB) 51 mm, 1,37 LL	Celková strata (dB)		
	Bez certifikátu ATEX (MU2)	S certifikátom ATEX (MU2)	Bez certifikátu ATEX (DVT1)		Bez certifikátu ATEX	S certifikátom 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

Tabuľka13. Modul GPS a anténa bezdrôtovej karty (LTE)

Hlavná anténa LTE							
Frekvencia (MHz)	Strata pri prepínaní okruhových (dB)			Strata pri použití kábla (dB) 51 mm, 1,37 LL	Celková strata (dB)		
	Bez certifikátu ATEX	S certifikátom ATEX	Bez certifikátu ATEX		Bez certifikátu ATEX	S certifikátom ATEX	DVT1

**Tabuľka13. Modul GPS a anténa bezdrôtovej karty (LTE) (pokračovanie)**

Hlavná anténa LTE							
	(MU2)	(MU2)	(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

## Čítačka pamäťových kariet

**Tabuľka14. Technické údaje čítačky pamäťových kariet**

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

## Napájací adaptér

**Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra**

Popis	Hodnoty	
Typ	E4 45 W	E5 90 W
Vstupné napätie	100 VAC x 240 VAC	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz x 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,3 A	1,56 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A (trvalý)	4,62 A (sústavný)
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C – 70 °C (-40 °F – 158 °F)	-40 °C – 70 °C (-40 °F – 158 °F)

# Batéria

Tabuľka16. Technické údaje o batérii

Popis		Hodnoty	
Typ	2-článková 34 Wh batéria s podporou funkcie ExpressCharge a možnosťou výmeny používateľom	34 Wh (LCL)	
Napätie	7,6 VDC	7,6 VDC	
Hmotnosť (maximálna)	220 g (0,48 lb)	220 g (0,48 lb)	
Rozmery:			
	Výška	15,00 mm (0,59")	15,00 mm (0,59")
	Šírka	62,70 mm (2,46")	62,70 mm (2,46")
	Hĺbka	103,60 mm (4,07")	103,60 mm (4,07")
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 až 60 °C (32 až 140 °F)	0 až 60 °C (32 až 140 °F)
	Dátové úložisko	-20 °C – 65 °C (-4 °F – 149 °F)	-20 °C – 65 °C (-4 °F – 149 °F)
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	
Nabíjacia doba (približná)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C: rel. stav nabitia 0 – 100 % do 4 hodín</li> <li>15 °C – 45 °C: rel. stav nabitia 0 – 100 % do 2 hodín</li> <li>46 °C – 50 °C: rel. stav nabitia 0 – 100 % do 3 hodín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C – 15 °C: rel. stav nabitia 0 – 100 % do 4 hodín</li> <li>15 °C – 45 °C: rel. stav nabitia 0 – 100 % do 2 hodín</li> <li>46 °C – 50 °C: rel. stav nabitia 0 – 100 % do 3 hodín</li> </ul>	
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov	
Gombíková batéria	CR2032	CR2032	
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	

## Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka17. Rozmery a hmotnosť:

Popis		Hodnoty
Výška:		
	Predná strana	203 mm (7,99")
	Zadná strana	209 mm (8,23")
Šírka	<ul style="list-style-type: none"> <li>s tlmičmi nárazov: 318,2 mm (12,52")</li> </ul>	

**Tabuľka17. Rozmery a hmotnosť: (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez tlmičov nárazov: 312,20 mm</li> </ul>
Hĺbka	<ul style="list-style-type: none"> <li>s tlmičmi nárazov: 27,7 mm (1,09")</li> <li>bez tlmičov nárazov: 24,7 mm (0,97")</li> </ul>
Počiatočná hmotnosť	1,31 kg (2,9 lb) ⓘ <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnosť vášho tabletu závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Obrazovka

**Tabuľka18. Technické údaje obrazovky**

Popis	Hodnoty	
Typ	Full High Definition (FHD)	
Technológia panela	Široký pozorovací uhol (WVA)	
Svietivosť (typická)	1 000 nitov, čitateľný v exteriéri	
Rozmery (aktívna oblasť):		
	Výška	256,32 mm (10,09")
	Šírka	144,18 mm (5,67")
	Uhlopriečka	294,64 mm (11,6")
Natívne rozlíšenie	1 920 x 1 080	
Megapixelov	16,7 milióna	
Farebný rozsah	72 % NTSC	
Počet pixelov na palec (PPI)	190	
Pomer kontrastu (min)	1 500 : 1 (typický)	
Čas odozvy (maximálny)	40 ms (maximálny)	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Horizontálny zorný uhol	89 stupňov	
Vertikálny zorný uhol	89 stupňov	
Rozstup pixelov	0,1335 mm x 0,1335 mm	
Príkion (maximálny)	8,02 W	
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný s ochranou proti zanechávaniu odtlačkov prstov	
Konfigurácie s dotykovým displejom	Áno, dotyková obrazovka s podporou 10-bodového dotykového ovládania a ovládania v rukaviciach	

**Tabuľka18. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)**

Popis	Hodnoty
Sklo	Gorilla Glass 3

## Snímač odtlačkov prstov

**Tabuľka19. Technické údaje snímača odtlačkov prstov**

Popis	Hodnoty
Snímacia technológia	Transkapacitné snímanie
Rozlíšenie snímača	363 dpi
Snímacia zóna	7,42 mm x 5,95 mm
Veľkosť snímača (v pixeloch)	70 µm x 70 µm

## Zabezpečenie

**Tabuľka20. Zabezpečenie**

Funkcie	Technické údaje
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrované na systémovej doske
Čítačka odtlačkov prstov	Voliteľné
Kontaktná čítačka kariet Smart Card	Voliteľné
Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card	Voliteľné
Otvor na zámok (hlava v tvare T)	Štandardné
Chránené sloty/výstupy vetrania	Štandardné

## Zabezpečenie údajov

**Tabuľka21. Zabezpečenie údajov**

Funkcie	Technické údaje
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP  ESSE)	Voliteľné
Dell Data Protection – Software Encryption (DDPE)	Voliteľné
Dell ControlVault 3.0	Voliteľné
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Voliteľné
Microsoft Windows Bitlocker	Voliteľné

# Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi a modul Trusted Platform Module (TPM)

Tabuľka22. Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi a modul TPM

Funkcie	Technické údaje
Energy Star	Spĺňa štandardy Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardvérový Modul TPM (diskrétny modul TPM povolený)</li> <li>• Iba firmvérový modul TPM (diskrétny modul TPM zakázaný)</li> </ul>
Environmentálne, ergonomické a regulačné normy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star</li> <li>• Registrované v programe EPEAT *</li> <li>• CEL</li> <li>• WEEE</li> <li>• Japonský energetický zákon</li> <li>• Juhokórejský štandard Eco-label</li> <li>• RoHS EÚ</li> <li>• Čína RoHS</li> <li>• MIL 810G</li> </ul> <p>Podrobnejšie informácie získate od miestneho zástupcu alebo na lokalite <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p> <p>*Informácie o účasti jednotlivých krajín a ich hodnotení nájdete na adrese <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a>.</p>

## Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka23. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	-29 °C až 63 °C (-20,2 °F až 145 °F)	-51 °C až 71 °C (-70,6 °F až 160 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	5 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	<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>
Náraz (maximálny)	40 G <sup>†</sup> , 11 ms, pílovitý impulz, 3 otrasy +/- na os, 3 osi	185 G <sup>†</sup> , 2 ms polovičný sínusový impulz; 2 otrasy/osi/smery pri celkovom počte 12 otrasov
Nadmorská výška (maximálna)	Komora vo výške 15 000 stôp po dobu 1 hodiny	Komora vo výške 30 000 stôp po dobu 1 hodiny

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

## Podmienky poskytovania podpory



Viac informácií o podmienkach poskytovania podpory nájdete v článkoch databázy poznatkov s číslom [PNP181418](#), [PNP43920](#) a [PNP179097](#).

# Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell

## Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

**Tabuľka 24. Zdroje svojpomoci**

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu.  Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: <a href="#">Umiestnenie servisného tagu na počítači</a> .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navštívte stránku <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky <b>Podpora &gt; Databáza poznatkov</b>.</li> <li>3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.</li> </ol>

## Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**i** **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

**i** **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.