

# Tablični računalnik Latitude 7220 Rugged Extreme 5G

Namestitev in tehnični podatki



## Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

<b>Poglavje 1: Nastavitev tabličnega računalnika Latitude 7220 Rugged Extreme.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavje 2: Pregled ohišja.....</b>	<b>6</b>
Pogled z desne strani.....	6
Pogled z leve strani.....	6
Pogled z zgornje strani.....	7
Pogled s sprednje strani.....	8
Pogled s spodnje strani.....	9
Pogled z zadnje strani.....	10
<b>Poglavje 3: Tehnični podatki.....</b>	<b>11</b>
Mere in teža.....	11
Procesorji.....	11
Nabor vezij.....	12
Operacijski sistem.....	12
Pomnilnik.....	12
Vrata in priključki.....	12
Komunikacije.....	13
Zvok.....	15
Shranjevanje.....	15
Bralnik pomnilniških kartic.....	15
Kamera.....	15
Napajalnik.....	16
Baterija.....	17
Zaslon.....	17
Bralnik prstnih odtisov.....	18
Grafična kartica.....	18
Varnost.....	19
Varnost podatkov.....	19
Regulativna in okoljska skladnost ter modul TPM (Trusted Platform Module).....	19
Računalniško okolje.....	20
<b>Poglavje 4: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>21</b>

# Nastavitev tabličnega računalnika Latitude 7220 Rugged Extreme

## Koraki

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop.

**OPOMBA:** Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo.



2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslonu in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi priporočamo to:






- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.

**OPOMBA:** Če se povezujete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.

- Če imate internetno povezavo, se prijavite z računom Microsoft ali ga ustvarite. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

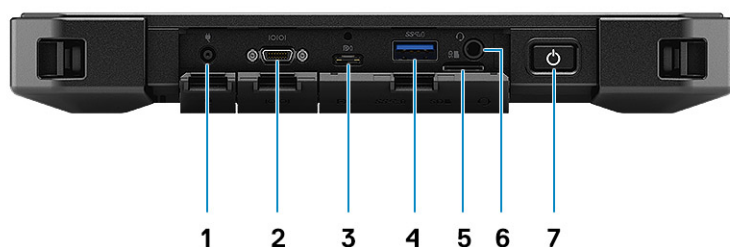
3. V meniju Start sistema Windows poiščite Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe.**

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>Dell Product Registration</b> Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b> Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.</p>
	<p><b>SupportAssist</b> SupportAssist je pametna tehnologija, ki z optimizacijo nastavitvev, zaznavanjem težav, odstranjevanjem virusov in pravočasnim obveščanjem o sistemskih posodobitvah skrbi, da vaš računalnik deluje kar najbolj učinkovito. SupportAssist sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v sistemu. Če zazna težavo, družbi Dell pošlje potrebne podatke o stanju sistema, da lahko začne z odpravljanjem težav. Orodje SupportAssist je vnaprej nameščeno v večini naprav Dell z operacijskim sistemom Windows. Če želite več informacij, si oglejte uporabniški priročnik »SupportAssist for Business PCs User's Guide« na spletni strani <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p>
	<p><b>Dell Update</b> Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b> Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.</p>

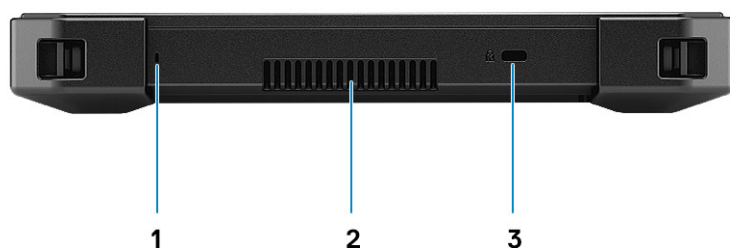
## Pregled ohišja

### Pogled z desne strani



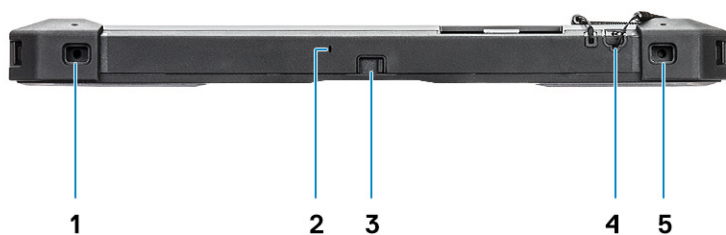
1. Vrata napajalnega priključka
2. Mini zaporedna vrata RS-232
3. Vrata USB Type-C s podporo za DisplayPort Alt Mode/USB 3.2 1. generacije/Power Delivery
4. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s podporo za PowerShare
5. Reža za kartico microSD
6. Univerzalni zvočni priključek
7. Gumb za vklop/lučka LED stanja

### Pogled z leve strani



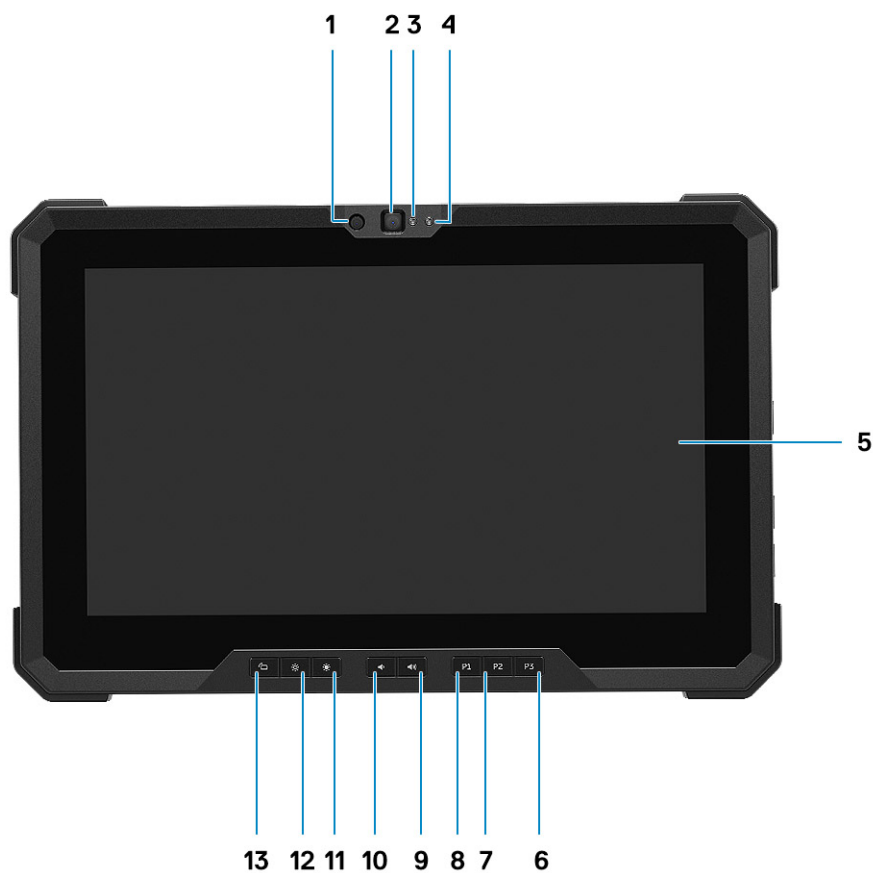
1. Mikrofon
2. Izhod za ventilator Quad Cool
3. Reža za ključavnico Kensington

## Pogled z zgornje strani



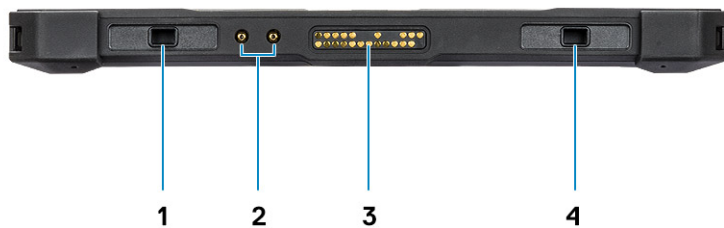
1. Priključna točka za dodatno opremo
2. Mikrofon
3. Stikalo za zaklop kamere
4. Pisalo
5. Priključna točka za dodatno opremo

## Pogled s sprednje strani



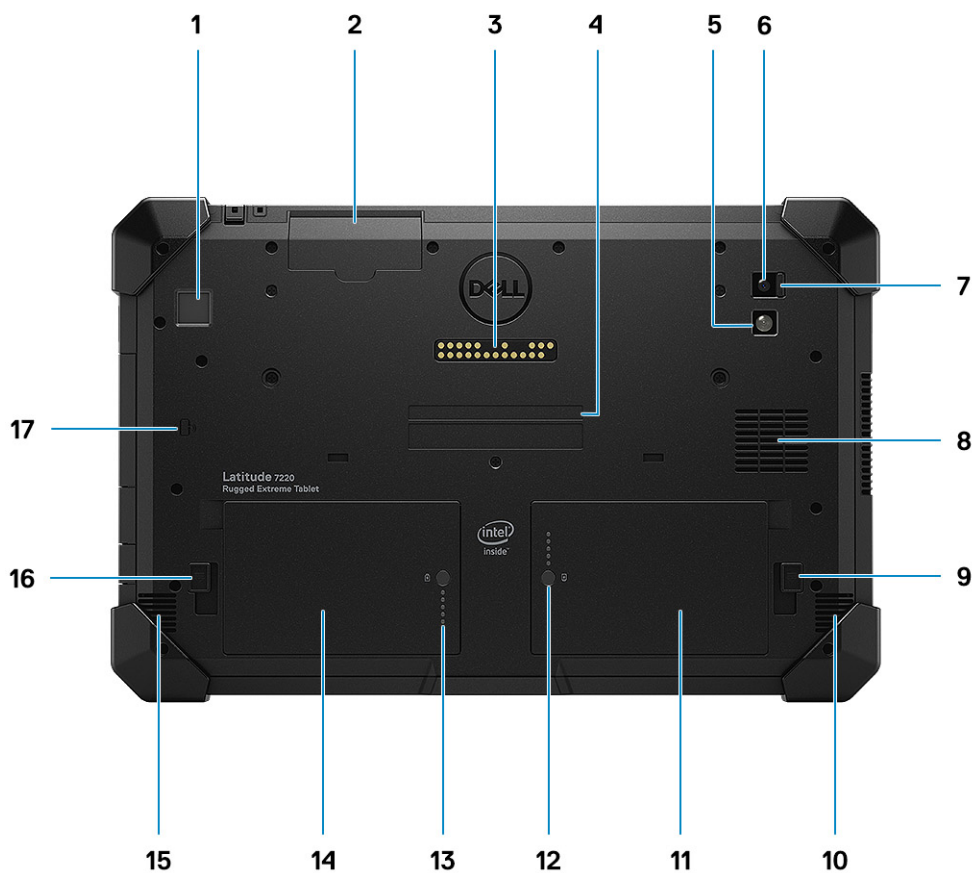
1. IR-oddajnik
2. Kamera
3. Lučka stanja kamere
4. Senzor svetlobe okolice
5. Zaslona
6. Uporabniško programirljiv gumb 3
7. Uporabniško programirljiv gumb 2
8. Uporabniško programirljiv gumb 1
9. Gumb za povečanje glasnosti
10. Gumb za zmanjšanje glasnosti
11. Gumb za povečanje svetlosti
12. Gumb za zmanjšanje svetlosti
13. Gumb za zaklep vrtenja zaslona

## Pogled s spodnje strani



1. Priključek za priklopno postajo/tipkovnico
2. Priključek za prepustnost radijske frekvence
3. Priključek Pogo za priklopno postajo  
**i** **OPOMBA:** Uporablja se za priklop priklopne postaje ali vzdržljive tipkovnice.
4. Priključek za priklopno postajo/tipkovnico

## Pogled z zadnje strani



1. Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)
2. Reža za bralnik pametnih kartic
3. Priključek Pogo za razširitveni modul OpExpansion
4. Servisna oznaka in oznaka kode za hitre storitve
5. Bliskavica LED
6. Zadnja kamera
7. Stikalo za zaklop hrbtne kamere
8. Vstopni ventilator Quad Cool
9. Zapah za sprostitev desne baterije
10. Zvočnik
11. Desna baterija
12. Lučka LED za desno baterijo
13. Lučka LED za levo baterijo
14. Leva baterija
15. Zvočnik
16. Zapah za sprostitev leve baterije
17. Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic (dodatna možnost)

## Tehnični podatki

**OPOMBA:** Ponudba se razlikuje po regijah. Naslednji tehnični podatki so le tisti, ki morajo biti priloženi računalniku zaradi skladnosti z zakonom. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, odprite Help and Support (Pomoč in podpora) v sistemu Windows, nato izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

### Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	203 mm (7,99 palca)
Zadaj	209 mm (8,23 palca)
Širina	<ul style="list-style-type: none"> <li>z odbojniki: 318,2 mm (12,52 palca)</li> <li>brez odbojnikov: 312,20 mm</li> </ul>
Globina	<ul style="list-style-type: none"> <li>z odbojniki: 27,7 mm (1,09 palca)</li> <li>brez odbojnikov: 24,7 mm (0,97 palca)</li> </ul>
Začetna teža	1,31 kg (2,9 funta)
	<b>OPOMBA:</b> Teža tabličnega računalnika je odvisna od naročene izvedbe in razpoložljivih različic.

### Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica
Intel Core i3-8145U 8. generacije	15 W	2	4	Od 2,10 GHz do 3,90 GHz Turbo	4 MB SmartCache	Grafična kartica Intel UHD 620
Intel Core i5-8365U 8. generacije, vPro	15 W	4	8	Od 1,60 GHz do 4,10 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Grafična kartica Intel UHD 620
Intel Core i7-8665U 8. generacije, vPro	15 W	4	8	Od 1,90 GHz do 4,80 GHz Turbo	8 MB SmartCache	Grafična kartica Intel UHD 620

# Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel
Procesor	Whiskey Lake – Intel Core 8. generacije
irina vodila DRAM	Dvokanalni, 64-bitni
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3

## Operacijski sistem

Računalnik Tablični računalnik Latitude 7220 Rugged Extreme podpira te operacijske sisteme:

Windows 10 Professional (64-bitni)

## Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Dve reži, vgrajeni na sistemski plošči
Vrsta	LPDDR3
Hitrost	2133 MHz
Največja velikost pomnilnika	16 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	8 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>8 GB LPDDR3 pri 2133 MHz</li><li>16 GB LPDDR3 pri 2133 MHz</li></ul>

## Vrata in priključki


Tabela 6. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
<b>Zunanja:</b>	
Omrežje	Ethernetna povezava, na voljo prek dodatnega razširitvenega modula ali priklopne postaje.
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Ena vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s funkcijo PowerShare</li><li>Ena vrata USB Type-C s podporo za DisplayPort Alt Mode/USB 3.2 1. generacije/Power Delivery</li></ul>
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofoni)

**Tabela 6. Zunanja vrata in priključki (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Grafična kartica	Podprta prek priklopne postaje ali neposredno prek vrat USB Type-C z načinom DisplayPort Alt Mode
Vrata za napajalnik	4,5 mm (cevni priključek)
Varnost	Reža za ključavnico Kensington
Reža za kartico	kartico microSD
Zaporedna vrata	Mini priključek RS-232
Razširitvena vrata	Priključek Pogo (zadaj)
Priklopna postaja/tipkovnica	Priključek Pogo (spodaj)

**Tabela 7. Notranja vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Notranja:</b>	
Ena reža M.2 Key-M (2280 ali 2230) za pogon SSD En priključek M.2 3042 Key-B za kartico WWAN En priključek M.2 2230 Key-E za kartico WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena reža M.2 2230 za pogon SSD (128 GB)</li> <li>Ena reža M.2 2280 za pogon SSD (256 GB/512 GB/1 TB/2 TB)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">SLN301626</a> v zbirki znanja.</p>
Kartica SIM	Reža za kartico uSIM

## Komunikacije

### Brezžični modul

**Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu**

Opis	Vrednosti				
Številka modela	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac z vmesnikom Bluetooth 5.0	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax z vmesnikom MU-MIMO, brez vmesnika Bluetooth	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax z vmesnikom MU-MIMO in Bluetooth 5.0	Brezžična kartica WWAN DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE	Brezžična kartica WWAN 5G DW5930e, Snapdragon SDX55
Hitrost prenosa	Do 1,73 Gb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 1,73 Gb/s	Do 1,2 Gb/s	Do 3 Gb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz	7 x 20 MHz
Standardi za brezžično omrežje	<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> </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> </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>

**Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>		
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	NA	NA
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Ni podprto	Bluetooth 5.2	NA	NA

## Prepustnost vmesnika GPS in radijske antene

V tem razdelku so informacije o prepustnosti vmesnika GPS in radijske antene za robustni tablični računalnik Dell Latitude 7220 Rugged Extreme.

**Tabela 9. Prepustnost vmesnika GPS in radijske antene (WLAN)**

Za glavno anteno kartice WLAN							
Frekvenca (MHz)	Izguba tiskanega vezja stikala (dB)			Izguba povezovalnega kabla (dB) 51 mm, 1,37 LL	Skupna izguba (dB)		
	Brez ATEX-a (MU2)	ATEX (MU2)	Brez ATEX-a (DVT1)		Brez ATEX-a	ATEX	DVT1
2400–2500	-1,18	-0,60	-0,85	-0,24	-1,42	-0,84	-1,09
5150–5850	-1,91	-1,31	-1,37	-0,35	-2,26	-1,66	-1,72

**Tabela 10. Prepustnost vmesnika GPS in radijske antene (LTE)**

Za glavno anteno kartice LTE							
Frekvenca (MHz)	Izguba tiskanega vezja stikala (dB)			Izguba povezovalnega kabla (dB) 51 mm, 1,37 LL	Skupna izguba (dB)		
	Brez ATEX-a (MU2)	ATEX (MU2)	Brez ATEX-a (DVT1)		Brez ATEX-a	ATEX	DVT1
600–1000	-0,5	-0,26	-0,4	-0,14	-0,64	-0,40	-0,54
1700–1880	-1,2	-0,45	-0,77	-0,18	-1,38	-0,63	-0,95
1880–2330	-1,52	-0,48	-0,89	-0,21	-1,73	-0,69	-1,10
2330–2700	-1,54	-0,53	-0,85	-0,24	-1,78	-0,77	-1,09
3300–3800	-1,58	-0,63	-0,98	-0,27	-1,85	-0,90	-1,25
5150–5930	-1,96	-1,38	-1,28	-0,35	-2,31	-1,73	-1,63

## Zvok

Tabela 11. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Krmilnik	Realtek ALC3254
Stereo pretvorba	Podprto
Notranji vmesnik	Zvok visoke ločljivosti Intel (HDA)
Zunanji vmesnik	Univerzalni zvočni priključek
Zvočniki	2
Povprečna izhodna moč zvočnikov	2 W (RMS)
Najvišja izhodna moč zvočnikov	2,5 W

## Shranjevanje

Vaš tablični računalnik podpira eno režo M.2 2230/2280 za pogon SSD.

Tabela 12. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En pogon SSD M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 35, pogon SSD	128 GB
En pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40, pogon SSD	Od 256 GB do 2 TB
En pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40, samošifrirni pogon SSD	Od 256 GB do 1 TB

## Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 13. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	Reža za kartico microSD
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kartica microSecure Digital (mSD)</li><li>• Kartica microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• Kartica microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>

## Kamera

Tabela 14. Tehnični podatki o kameri

Opis	Vrednosti
Število kamer	Dva

**Tabela 14. Tehnični podatki o kameri (nadaljevanje)**

Opis		Vrednosti
Vrsta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprednja kamera – kamera RGBI<sub>r</sub> s 5 milijoni slikovnih pik in funkcijo Windows Hello</li> <li>• Hrbtna kamera – kamera RGB z 8 milijoni slikovnih pik in samodejnim ostrenjem ter bliskavico LED</li> </ul>
Lokacija		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprednja kamera – 5 milijonov slikovnih pik</li> <li>• Hrbtna kamera – 8 milijonov slikovnih pik</li> </ul>
Vrsta tipala		Tehnologija tipal CMOS
	Kamera	
	Slika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprednja kamera – 5,03 milijona slikovnih pik</li> <li>• Hrbtna kamera – 7,99 milijona slikovnih pik</li> </ul>
	Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprednja kamera – 2592 x 1944 (5 milijonov slikovnih pik) pri 30 sličicah/s</li> <li>• Hrbtna kamera – 3264 x 2448 (8 milijonov slikovnih pik) pri 15 sličicah/s</li> </ul>
Diagonalni vidni kot		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprednja kamera – 88,9°</li> <li>• Hrbtna kamera – 77,3°</li> </ul>

## Napajalnik

**Tabela 15. Tehnični podatki napajalnika**

Opis	Vrednosti	
Vrsta	E4 45 W	E5 90 W
Vhodna napetost	100 x 240 V (izmenični tok)	100–240 V AC
Vhodna frekvenca	50 x 60 Hz	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,3 A	1,56 A
Izhodni tok (stalen)	2,31 A (neprekinjen)	4,62 A (stalen)
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)	19,50 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Shramba	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

# Baterija

Tabela 16. Tehnični podatki o bateriji

Opis		Vrednosti	
Vrsta	Zmogljivost 34 Wh, 2-celična, ExpressCharge, zamenja jo lahko uporabnik	34 Wh (LCL)	
Napetost	7,6 V enosmernega toka	7,6 V enosmernega toka	
Teža (največ)	220 g (0,48 funta)	220 g (0,48 funta)	
Mere:			
	Višina	15 mm (0,59 palca)	15 mm (0,59 palca)
	Širina	62,70 mm (2,46 palca)	62,70 mm (2,46 palca)
	Globina	103,60 mm (4,07 palca)	103,60 mm (4,07 palca)
Temperaturno območje:			
	Med delovanjem	Od 0 do 60 °C (od 32 do 140 °F)	Od 0 do 60 °C (od 32 do 140 °F)
	Shramba	Od -20 do 65 °C (od -4 do 149 °F)	Od -20 do 65 °C (od -4 do 149 °F)
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	
Čas polnjenja (približno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: 0–100 % RSOC v 4 urah</li> <li>Od 15 do 45 °C: 0–100 % RSOC v 2 urah</li> <li>Od 46 do 50 °C: 0–100 % RSOC v 3 urah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Od 0 do 15 °C: 0–100 % RSOC v 4 urah</li> <li>Od 15 do 45 °C: 0–100 % RSOC v 2 urah</li> <li>Od 46 do 50 °C: 0–100 % RSOC v 3 urah</li> </ul>	
Življenjska doba (približno)	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja	
Gumbasta baterija	CR2032	CR2032	
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	

# Zaslon

Tabela 17. Tehnični podatki o zaslonu

Opis		Vrednosti
Vrsta	Polna visoka ločljivost (FHD)	
Tehnologija plošč	Širok kot gledanja (WVA)	
Svetilnost (običajna)	1000 nitov (berljivo na prostem)	
Mere (aktivno območje):		
	Višina	256,32 mm (10,09 palca)
	Širina	144,18 mm (5,67 palca)
	Diagonala	294,64 mm (11,6 palca)

**Tabela 17. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Izborna ločljivost	1920 x 1080
Milijoni slikovnih pik	16,7 milijona
Barvna lestvica	72 % (NTSC)
Slikovne pike na palec (PPI)	190
Razmerje kontrasta (najmanjše)	1500 : 1 (običajno)
Odzivni čas (največji)	40 ms (največ)
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot	89 stopinj
Navpični vidni kot	89 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,1335 x 0,1335 mm
Poraba energije (največja)	8,02 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Zaslon proti bleščanju z zaščito proti madežem
Možnosti za upravljanje z dotikom	Da, zaslon na dotik, ki omogoča 10-točkovno upravljanje z rokavicami
Steklo	Steklo Gorilla Glass 3

## Bralnik prstnih odtisov

**Tabela 18. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivno zaznavanje
Ločljivost tipala	363 pik na palec
Območje tipala	7,42 x 5,95 mm
Velikost tipala v slikovnih pikah	70 x 70 um

## Grafična kartica

**Tabela 19. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici**

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 620	USB Type-C s funkcijo DisplayPort	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3/i5/i7 8. generacije

# Varnost

Tabela 20. Varnost

Funkcije	Specifikacije
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Bralnik prstnih odtisov	Izbirno
Bralnik stičnih pametnih kartic	Izbirno
Bralnik brezstičnih pametnih kartic	Izbirno
Reža za varnostno ključavnico Kensington	Standard (Standardno)
Zaščitena reža/odprtine za zračenje	Standard (Standardno)

# Varnost podatkov

Tabela 21. Varnost podatkov

Funkcije	Specifikacije
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP  ESSE)	Izbirno
Dell Data Protection – šifriranje programske opreme (DDPE)	Izbirno
Dell ControlVault 3.0	Izbirno
Microsoft Device Guard in Credential Guard (Windows Enterprise)	Izbirno
Microsoft Windows BitLocker	Izbirno

# Regulativna in okoljska skladnost ter modul TPM (Trusted Platform Module)

Tabela 22. Regulativna in okoljska skladnost ter modul TPM

Funkcije	Specifikacije
Energy Star	Skladno s standardom Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none"><li>Modul TPM za strojno opremo (omogočen ločeni modul TPM)</li><li>Samo modul TPM za vdelano programsko opremo (onemogočen ločeni modul TPM)</li></ul>
Okoljski, ergonomski in regulativni standardi	<ul style="list-style-type: none"><li>Energy Star</li><li>Registrirano s sistemom EPEAT*</li><li>CEL</li><li>WEEE</li><li>Japonski energetska zakon</li><li>Južnokorejski znak za okolje</li><li>Direktiva ROHS – EU</li><li>Direktiva RoHS – Kitajska</li><li>MIL 810G</li></ul> <p>Za več podrobnosti obiščite lokalnega zastopnika ali spletno mesto <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p> <p>* Za udeležbo in oceno posameznih držav obiščite <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a>.</p>

# Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 23. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od -29 do 63 °C (od -20,2 do 145,4 °F)	Od -57 do 71 °C (od -70,6 do 159,8 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 90 % (brez kondenzacije)	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	105 G†	40 G†
Nadmorska višina (najvišja)	Od -16 do 12.192 m (od 3,2 do 21.977,6 čevlja)	Od -15,2 do 12.192 m (od 4,64 do 21.977,6 čevlja)

\* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.



† Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

# Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

## Viri samopomoči


Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:


**Tabela 24. Viri samopomoči**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	<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>
Dostop do vrhunskih rešitev, diagnostičnih podatkov, gonilnikov in datotek za prenos ter več informacij o vašem računalniku v obliki videoposnetkov, priročnikov in dokumentov.	Vaš računalnik Dell je mogoče enolično prepoznati po servisni oznaki ali kodi za hitro servisiranje. Če si želite ogledati pomembne vire o podpori za svoj računalnik Dell, vnesite servisno oznako ali kodo za hitro servisiranje v ustrezno polje na spletnem mestu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Več informacij o iskanju servisne oznake vašega računalnika je v razdelku <a href="#">Iskanje servisne oznake v računalniku</a> .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obiščite spletno mesto <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V menijski vrstici na vrhu strani Support (Podpora) izberite <b>Support</b> (Podpora) &gt; <b>Knowledge Base</b> (Zbirka znanja).</li> <li>3. V iskalno polje na strani zbirke znanja vnesite ključno besedo, temo ali številko modela, nato pa kliknite ikono za iskanje (oziroma se je dotaknite), da se prikažejo povezani članki.</li> </ol>

## vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi/regiji.

 **OPOMBA:** Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.