

# XPS 9380

## Postavljanje i specifikacije



## Napomene, oprezi i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 | **OPREZ:** MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.

 | **UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 2018. - 2019. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

<b>1 Postavljanje XPS 9380.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Prikazi računala XPS 9380.....</b>	<b>6</b>
Prednja strana.....	6
Desno.....	6
Lijevo.....	7
Postolje.....	8
Zaslon.....	9
Stražnja strana.....	9
<b>3 Specifikacije računala XPS 9380.....</b>	<b>10</b>
Dimenzije i težina.....	10
Procesori.....	10
Set čipova.....	11
Operacijski sustav.....	11
Memorija.....	11
Ulazi i priključci.....	12
Komunikacije.....	12
Modul za bežičnu vezu.....	12
Audio.....	13
Skladištenje.....	13
Čitač medijskih kartica.....	14
Tipkovnica.....	14
Kamera.....	15
Podloga osjetljiva na dodir.....	15
Pokreti na podlozi osjetljivoj na dodir.....	15
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	16
Zaslon.....	17
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	18
Video.....	18
Okruženje računala.....	18
<b>4 Prečaci na tipkovnici.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....</b>	<b>22</b>
Izvori za samopomoć.....	22
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	22

# Postavljanje XPS 9380

**ⓘ NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

- 1 Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.



**ⓘ NAPOMENA:** Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo.

- 2 Završite postavljanje operacijskog sustava.

#### Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Za više informacija o instaliranju i konfiguriranju sustava Ubuntu instalacije pogledajte članke baze znanja [SLN151664](#) i [SLN151748](#) na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Za Windows:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.

**ⓘ NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.

- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

- 3 Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

#### Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Resursi	Opis
	My Dell

Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.

### SupportAssist



Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Alat SupportAssist OS Recovery rješava probleme s operativnim sustavom. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za SupportAssist na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



**NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.**

### Dell ažuriranje



Ažurira vaše računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja [SLN305843](https://www.dell.com/support/entries/entry/SLN305843) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

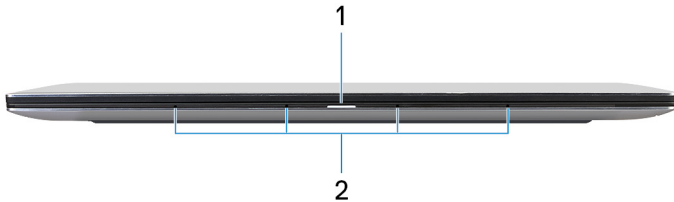
### Dell Digital Delivery



Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja [153764](https://www.dell.com/support/entries/entry/153764) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Prikazi računala XPS 9380

## Prednja strana



### 1 Svjetla statusa napajanja i baterije

Naznačuje status napajanja i status baterije računala

Puno bijelo - adapter napajanja je priključen i baterija se puni.

Puno žuto - napunjenost baterije je kritična.

Isključeno - baterija je napunjena.

**ⓘ NAPOMENA:** Na određenim modelima računala svjetla statusa napajanja i baterije također se koriste za dijagnostiku sustava. Za više informacija pogledajte odjeljak *Rješavanje problema* u *Servisnom priručniku* računala.

### 2 Mikrofoni (4)

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audio, glasovnih poziva i tako dalje.

## Desno



### 1 Desni zvučnik

Osigurava audioizlaz.

### 2 Utor za microSD karticu

Čita i piše na microSD karticu.

### 3 Priključak USB 3.1 Gen 2 (vrste C) sa značajkom Power Delivery/DisplayPort

Spojite periferije poput uređaja za vanjsku pohranu, pisača i vanjskih zaslona.

Podržava dvosmjerno napajanje između uređaja. Daje izlaznu snagu od 7,5 W koja omogućuje brže punjenje.

**NAPOMENA:** S ovim se računalom isporučuje Dell adapter USB-C u USB-A 3.0. Koristite ovaj adapter za povezivanje naslijeđene dodatne opreme USB 3.0 na USB (vrste C) priključke na računalu.

**NAPOMENA:** Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Type-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

#### 4 Ulaz za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofon).

## Lijevo



#### 1 Utor sigurnosnog kabela (oblika Wedge)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

#### 2 Ulaz Thunderbolt 3 (USB tipa C) s značajkom Power Delivery (primarno)

Podržava USB 3.1 Gen2 vrste C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 te također omogućuje priključivanja vanjskih zaslona korištenjem adaptera zaslona. Osigurava brzine prijenosa podataka do 10 Gbps za USB 3.1 Gen2 i do 40 Gbps za Thunderbolt3. Podržava dvosmjerno napajanje između uređaja. Daje izlaznu snagu od 5 V/3 A koja omogućuje brže punjenje.

**NAPOMENA:** Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Type-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

#### 3 Ulaz Thunderbolt 3 (USB Type-C) s Power Delivery

Podržava USB 3.1 Gen2 vrste C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 te također omogućuje priključivanja vanjskih zaslona korištenjem adaptera zaslona. Osigurava brzine prijenosa podataka do 10 Gbps za USB 3.1 Gen2 i do 40 Gbps za Thunderbolt3. Podržava dvosmjerno napajanje između uređaja. Daje izlaznu snagu od 5 V/3 A koja omogućuje brže punjenje.

**NAPOMENA:** Za povezivanje na DisplayPort uređaj potreban je adapter za povezivanje USB Type-C priključka na DisplayPort priključak (prodaje se zasebno).

#### 4 Gumb statusa napunjenosti baterije

Pritisnite za provjeru napunjenosti baterije.

#### 5 Svjetla statusa napunjenosti baterije (5)

Uključuju se na pritisak gumba statusa napunjenosti baterije. Svako svjetlo označava približno 20 % napunjenosti baterije.

#### 6 Lijevi zvučnik

Osigurava audioizlaz.

# Postolje



## 1 Podloga osjetljiva na dodir

Pomaknite prst na podlozi osjetljivoj na dodir kako biste pomaknuli pokazivač miša. Dotaknite za lijevi klik i dva puta dotaknite za desni klik.

## 2 Područje lijevog klika

Pritisnite za lijevi klik.

## 3 Područje desnog klika

Pritisnite za desni klik.

## 4 Gumb za uključivanje/isključivanje s opcionalnim čitačem otiska prsta

Pritisnite za uključivanje računala ako je isključeno ili u stanju mirovanja ili u hibernaciji.

Uključeno će računalo prijeći u stanje mirovanja pritiskom na gumb za uključivanje/isključivanje, a prisilno će se isključiti tako da pritisnete i držite gumb za uključivanje/isključivanje 10 sekunde.

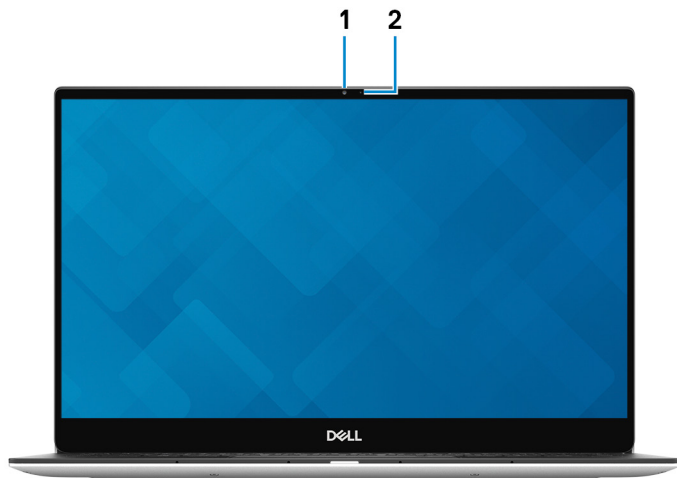
Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje dulje od 25 sekundi da biste resetirali RTC bateriju ako se pojavi problem da nema slanja.

Ako gumb za uključivanje/isključivanje ima čitač otisaka prstiju, postavite prst na gumb da biste se prijavili.

**NAPOMENA:** Ponašanje gumba za uključivanje/isključivanje možete prilagoditi u sustavu Windows. Za više informacija pogledajte *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) na [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**NAPOMENA:** Svjetlo statusa napajanja na gumbu napajanja dostupno je samo na računalima bez čitača otisaka prstiju. Računala isporučena s čitačem otisaka prstiju integriranim na gumbu za uključivanje/isključivanje neće imati svjetlo statusa napajanja na gumbu za uključivanje/isključivanje.

# Zaslon



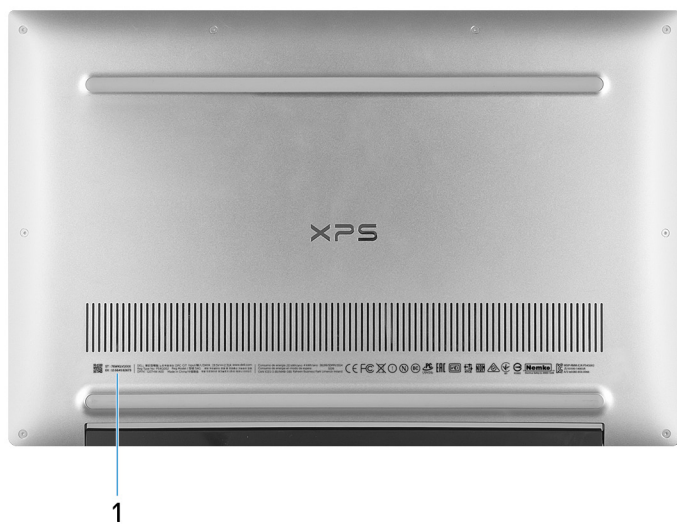
## 1 Kamera

Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

## 2 Svjetlo statusa kamere

Uključuje se kada se koristi kamera.

# Stražnja strana



## 1 Service Tag

Servisna oznaka je jedinstveni broječni identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

# Specifikacije računala XPS 9380

## Dimenzije i težina

Tablica 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	7,80 mm (0,31 inča)
Stražnja strana	11,63 mm (0,46 inča)
Širina	301,76 mm (11,88 inča)
Dubina	199,24 mm (7,84 inča)
Težina	1,27 kg (2,81 lb)

**i** **NAPOMENA:** Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

## Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti				
Procesori	Intel Core i3 (8145U) procesor 8. generacije	Intel Core i5 (8265U) procesor 8. generacije	Intel Core i7 (8565U) procesor 8. generacije	Intel Core i5 (8365U) procesor 8. generacije	Intel Core i7 (8665U) procesor 8. generacije
Snaga	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri	2	4	4	4	4
Broj niti (dretvi)	4	8	8	8	8
Brzina	2,10 GHz, do 3,90 GHz	1,60 GHz, do 3,90 GHz	1,80 GHz, do 4,60 GHz	1,60 GHz, do 4,10 GHz	1,90 GHz, do 4,80 GHz
Pametna predmemorija	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Integrirana grafika	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

# Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti		
Procesor	Intel Core i3 procesor 8. generacije	Intel Core i5 procesor 8. generacije	Intel Core i7 procesor 8. generacije
Set čipova	Integrirano u procesor	Integrirano u procesor	Integrirano u procesor
Širina DRAM sabirnice	64 bita po kanalu	64 bita po kanalu	64 bita po kanalu
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe sabirnica	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Frekvencija vanjske sabirnice	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4

## Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu

## Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Ugrađena memorija <b>i</b> <b>NAPOMENA: Memorijski moduli integrirani su na matičnu ploču. Ako su memorijski moduli neispravni i potrebno ih je zamijeniti, nužno je zamijeniti matičnu ploču.</b>
Tip	Dvokanalni LPDDR3
Brzina	2133 MHz
Maksimalno memorije	16 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	Nije primjenjivo
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB LPDDR3 na 2133 MHz (2 x 2 GB)</li><li>• 8 GB LPDDR3 na 2133 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 16 GB LPDDR3 na 2133 MHz (2 x 8 GB)</li></ul>

# Ulazi i priključci

Tablica 6. Vanjski ulazi i priključci

**Vanjski:**

USB	Dva priključka Thunderbolt 3 (USB tipa C) sa značajkom Power Delivery
Audio	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofon)
Video	Jedan priključak USB 3.1 Gen 2 (USB tipa C) sa značajkom Power Delivery/DisplayPort
Čitač medijskih kartica	Čitač microSD kartica
Priključak za priključnu stanicu	Nije podržano
Ulaz adaptera za napajanje	Ulaz za istosmjernu struju putem USB-a tipa C
Security (Sigurnost)	Brava u obliku Wedge

Tablica 7. Unutarnji ulazi i priključci

**Unutarnji:**

M.2	Jedan M.2 utor za 2280/2230 SSD pogon
-----	---------------------------------------

**NAPOMENA:** Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja [SLN301626](#).

## Komunikacije

### Modul za bežičnu vezu

Tablica 8. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti	
Broj modela	Killer 1435-S	Intel 9260
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 1733 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li></ul>

**NAPOMENA:** Intel 9260 dostupan je na računalima isporučenim s procesorima Intel Core i5 (8365U) 8. generacije i Intel Core i7 (8665U) 8. generacije.

Opis	Vrijednosti	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Audio

Tablica 9. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	
Upravljački uređaj	Realtek ALC3271-CG s Waves MaxxAudio Pro	
Stereo konverzija	Podržano	
Unutarnje sučelje	Audio visoke definicije	
Vanjsko sučelje	7.1-kanalni izlaz, univerzalna audio utičnica podržava ulaz za mikrofonski, stereo slušalice i kombinirane slušalice i mikrofonski	
Zvučnici	Dva	
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano	
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Podržano	
Izlaz zvučnika:		
	Prosjek	2 W
	Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano	
Mikrofon	Digitalni mikrofoni	

## Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan M.2 2230/2280 PCIe/NVMe SSD pogon
- Jedan M.2 2230/2280 SATA SSD pogon

**ⓘ | NAPOMENA: SSD pogoni 2280 i 2230 imaju jedinstvenu termalnu ploču. Termalne ploče ne mogu se međusobno mijenjati.**

Tablica 10. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
Jedan M.2 2280/2230 SSD pogon	<ul style="list-style-type: none"> <li>SATA AHCI, do 6 Gbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2280: do 2 TB</li> </ul>

- PCIe Gen 3 x4 NVMe, do 32 Gb/s
- 2230: do 128 GB

## Čitač medijskih kartica

Tablica 11. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedan utor za micro-SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>· microSecure Digital (mSD) kartica</li> <li>· microSecure Digital High Capacity (mSDHC) kartica</li> <li>· microSD Extended Capacity (mSDXC) kartica</li> </ul>

## Tipkovnica

Tablica 12. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	Osvjetljenje tipkovnice
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SAD i Kanada: 82 tipke</li> <li>· Ujedinjeno Kraljevstvo: 83 tipke</li> <li>· Japan: 86 tipki</li> </ul>
Veličina	<p>X = 19,05 mm razmaka između sredina tipki</p> <p>Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki</p>
Tipke prečaca	<p>Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.</p> <p><b>ⓘ NAPOMENA: Primarno ponašanje funkcijskih tipki (F1-F12) možete definirati promjenom Function Key Behavior (Ponašanja funkcijskih tipki) u programu za postavljanje BIOS-a.</b></p>

[Prečaci na tipkovnici](#)

# Kamera

Tablica 13. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	Leća fiksno fokusa
Lokacija	Prednja kamera na vrhu zaslona
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija:	
Slika	0,9 megapiksela (HD)
Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Kut dijagonalnog pogleda	78 stupnjeva

## Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 14. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Rezolucija:	
Vodoravno	305
Okomito	305
Dimenzije:	
Vodoravno	105 mm (4,13 inča)
Okomito	60 mm (2,36 inča)

## Pokreti na podlozi osjetljivoj na dodir

Za više informacija o pokretima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10 pročitajte članak [4027871](#) u Microsoftovoj bazi znanja na [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Adapter za napajanje

Tablica 15. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti
Tip	45 W USB (Tip C)
Promjer (priključak)	Nije podržano
Ulazni napon	100 VAC-240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz-60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,30 A
Izlazna struja (stalna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 VDC/2,25 A</li><li>• 15 VDC/3 A</li><li>• 9 VDC/3 A</li><li>• 5 VDC/3 A</li></ul>
Nazivni izlazni napon	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Raspon temperatura:	
Radna	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Skladištenje	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

# Baterija

Tablica 16. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti
Tip	4-ćelijska „pametna” litij-ionska baterija (52 Wh)
Napon	7,60 VDC
Težina (maksimalno)	0,22 kg (0,48 lb)
Dimenzije:	
Visina	4,30 mm (0,17 inča)
Širina	257,60 mm (10,14 inča)
Dubina	98,60 mm (3,88 inča)
Raspon temperatura:	
Radna	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Skladištenje	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)

Opis	Vrijednosti
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja (približno)	4 sata (kad je računalo isključeno)
	<b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Pomoću aplikacije Dell Power Manager kontrolirajte vrijeme punjenja, trajanje te vrijeme početka i kraja itd. Za više informacija o aplikaciji Dell Power Manager pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na adresi <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Baterija na matičnoj ploči	ML1220
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

## Zaslon

Tablica 17. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti		
Tip	13,3-inčni FHD dodirni zaslon	13,3-inčni FHD zaslon koji nije osjetljiv na dodir	13,3-inčni UHD dodirni zaslon
Tehnologija panela	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Osvjetljenje (tipično)	400 nita	400 nita	400 nita
Dimenzije (aktivno područje):			
Visina	165,24 mm (6,51 inča)	165,24 mm (6,51 inča)	165,24 mm (6,51 inča)
Širina	293,76 mm (11,57 inča)	293,76 mm (11,57 inča)	293,76 mm (11,57 inča)
Dijagonalno	337,82 mm (13,30 inča)	337,82 mm (13,30 inča)	337,82 mm (13,30 inča)
Izvorna razlučivost	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
megapiksela	2,07	2,07	8,29
Piksela po inču (PPI)	166	166	331
Omjer kontrasta (min.)	1500:1	1500:1	1500:1
Vrijeme odziva (maks.)	30 ms podizanje/spuštanje	30 ms podizanje/spuštanje	30 ms podizanje/spuštanje
Učestalost osvježavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kut vodoravnog gledanja	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva
Kut okomitog gledanja	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva	+/- 85 stupnjeva
Gustoća piksela	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm
Potrošnja energije (maksimalna)	2,90 W	2,90 W	5,41 W

Opis	Vrijednosti		
Protiv blještanja u usporedbi s proturefektivnim	Proturefektivni	Protiv blještavila	Proturefektivni
Opcije dodira	Da	Ne	Da

## Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 18. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Dodir
Razlučivost senzora	500 dpi
Područje senzora	5,5 mm x 4,5 mm
Veličina senzora u pikselima	108 x 88 piksela

## Video

Tablica 19. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
Nije podržano	Nije podržano	Nije podržano	Nije podržano

Tablica 20. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Nije podržano	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3/i5/i7 procesor 8. generacije

## Okruženje računala

**Razina onečišćenja zraka:** G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 21. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	110 G†	160 G‡

**Radna****Skladištenje**

---

Nadmorska visina (maksimalno)	od - 15,2 m do 3.048 m (od - 50 stopa do 10.000 stopa)	od - 15,2 m do 10.668 m (od -50 stopa do 35.000 stopa)
-------------------------------	--	--

\* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

## Prečaci na tipkovnici

**!** **NAPOMENA:** Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.





















Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Simbol koji je prikazan u donjem dijelu tipke odnosi se na znak koji će se ispisati kad pritisnete tu tipku. Ako pritisnete Shift i tipku, ispisat će se simbol prikazan na gornjem dijelu tipke. Na primjer, ako pritisnete **2**, ispisuje se 2, a ako pritisnete **Shift + 2**, ispisuje se @.

Tipke F1-F12 u gornjem redu tipkovnice su funkcijske tipke za multimedijску kontrolu, kako je naznačeno ikonom pri dnu tipke. Pritisnite funkcijsku tipku da biste pokrenuli zadatak predstavljen ikonom. Na primjer, ako pritisnete F1, isključit će se zvuk (pogledajte donju tablicu).

No, ako su funkcijske tipke F1-F12 potrebne za određene softverske aplikacije, multimedijске funkcije možete onemogućiti tako da pritisnete **Fn + Esc**. Isto tako, multimedijске kontrole možete pozvati tako da pritisnete **Fn** i odgovarajuću funkcijsku tipku. Na primjer, isključite zvuk tako da pritisnete **Fn + F1**.

**!** **NAPOMENA:** Primarno ponašanje možete definirati i funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.

















Tablica 22. Popis prečaca na tipkovnici

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
 F1	Fn +  F1	Isključi zvuk
 F2	Fn +  F2	Smanjenje glasnoće
 F3	Fn +  F3	Povećanje glasnoće
 F4	Fn +  F4	Reprodukcija prethodnog zapisa/poglavlja
 F5	Fn +  F5	Reprodukcija/Pauza
 F6	Fn +  F6	Reprodukcija prethodne pjesme/poglavlja
 F8	Fn +  F8	Prebaci na vanjski zaslon
 F9	Fn +  F9	Pretraži
 F10	Fn +  F10	Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionalno)
 PrtScr F11	Fn +  PrtScr F11	Ispis zaslona

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
	 + 	Umetanje

Tipka **Fn** također se koristi s odabranim tipkama na tipkovnici da bi se uključile druge sekundarne funkcije.

**Tablica 23. Popis prečaca na tipkovnici**



Funkcijska tipka	tipke
 + 	Pauza/odmor
 + 	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
 + 	Prebacivanje između svjetla statusa baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona
 + 	Zahtjev sustava
 + 	Otvorite izbornik aplikacije
 + 	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
 + 	Stranica prema gore/Povećavanje svjetline
 + 	Stranica prema gore/Smanjivanje svjetline

# Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

## Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Tablica 24. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	<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>
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Unesite temu ili ključnu riječ u okvir <b>Search</b> (Pretraga).</li> <li>3 Kliknite <b>Search</b> (Traži) da biste dohvatili povezane članke.</li> </ol>
Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi:	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifikacije proizvoda</li> <li>• Operacijski sustav</li> <li>• Postavljanje i upotreba proizvoda</li> <li>• Sigurnosno kopiranje podataka</li> <li>• Rješavanje problema i dijagnostika</li> <li>• Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak</li> <li>• Informacije o BIOS-u</li> </ul>	<p>Da biste pronašli relevantnu stranicu <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) za svoj proizvod, utvrdite svoj uređaj na jedan od sljedećih načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odaberite <b>Detect Product</b> (Otkrij proizvod).</li> <li>• Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku <b>View Products</b> (Pregled proizvoda).</li> <li>• Unesite <b>Service tag number</b> (Broj servisne oznake) ili <b>Product ID</b> (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.</li> </ul>

## Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom uslugom, pogledajte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**ⓘ | NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.