

# Inspiron 3590

Postavljanje i specifikacije



## Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA** **NAPOMENA** ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ** **OPREZ** naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE** **UPOZORENJE** naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 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 vašeg računala Inspiron 3590.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Prikazi računala Inspiron 3590.....</b>	<b>6</b>
Lijevo.....	6
Desno.....	6
Postolje.....	7
Zaslon.....	8
Stražnja strana.....	8
<b>3 Specifikacije računala Inspiron 3590.....</b>	<b>10</b>
Dimenzije i težina.....	10
Procesori.....	10
Set čipova.....	11
Operacijski sustav.....	11
Memorija.....	11
Memorija Intel Optane (opcionalno).....	11
Ulazi i priključci.....	12
Komunikacije.....	13
Audio.....	14
Skladištenje.....	14
Čitač medijskih kartica.....	14
Tipkovnica.....	15
Kamera.....	15
Podloga osjetljiva na dodir.....	16
Potezi na podlozi osjetljivoj na dodir.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	16
Zaslon.....	17
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	18
Video.....	18
Okruženje računala.....	19
<b>4 Prečaci na tipkovnici.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....</b>	<b>22</b>

# Postavljanje vašeg računala Inspiron 3590

**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 zaslону. 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 zaslону. 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 zaslону **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.





3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windowsovog izbornika Start (Preporučeno).

#### Tablica 1. Pronađite Dell aplikacije u sustavu Windows 10 Home u S načinu rada

Resursi	Opis
	<b>Registracija Dell proizvoda</b> Registrirajte svoje računalo kod Dells.
	<b>Dell pomoć i podrška</b> Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

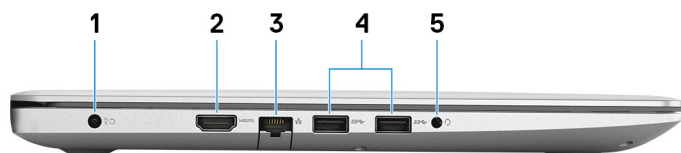
Resursi	Opis
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Alat SupportAssist OS Recovery rješava probleme s operativnim sustavom. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za SupportAssist na adresi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>NAPOMENA</b> U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>

**Tablica 2. Pronađite Dell aplikacije u sustavu Windows 10 Home**

Resursi	Opis
	<p><b>My Dell</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>Dell ažuriranje</b></p> <p>Ažurira vaše računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja <a href="https://www.dell.com/support">SLN305843</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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 <a href="https://www.dell.com/support">153764</a> na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>NAPOMENA</b> U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>

## Prikazi računala Inspiron 3590

### Lijevo



#### 1. Ulaz adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste osigurali napajanje na računalo.

#### 2. HDMI ulaz

Priključite na TV prijarnik ili drugi omogućeni uređaj za HDMI ulaz. Pruža video i audio izlaz.

#### 3. Mrežni ulaz

Priključite Ethernet (RJ45) kabel iz usmjernika ili širokopolasnog modema za mrežu ili pristup internetu.

#### 4. Priključci USB 3.1 Gen 1 (2)

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 5 Gbps.

#### 5. Ulaz za slušalice

Priključite slušalice ili naglavne slušalice (slušalice i mikrofoni).

### Desno

#### Za računala s optičkim pogonom



#### 1. Utor za SD karticu

Čita SD kartice i piše na njih, pri čemu podržava sljedeće tipove kartica:

- Secure Digital (SD)
- kartica SDHC (Secure Digital High Capacity)
- kartica SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)

#### 2. Ulaz USB 2.0

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 480 Mbps.

#### 3. Optički pogon

Čita i piše na CD-ove, DVD-ove i Blu-ray diskove.

**i** | **NAPOMENA** Podrška za Blu-ray dostupna je samo u određenim regijama.

#### 4. Utor sigurnosnog kabela (oblika Wedge)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

## Za računala bez optičkog pogona



### 1. Utor za SD karticu

Čita SD kartice i piše na njih, pri čemu podržava sljedeće tipove kartica:

- Secure Digital (SD)
- kartica SDHC (Secure Digital High Capacity)
- kartica SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)

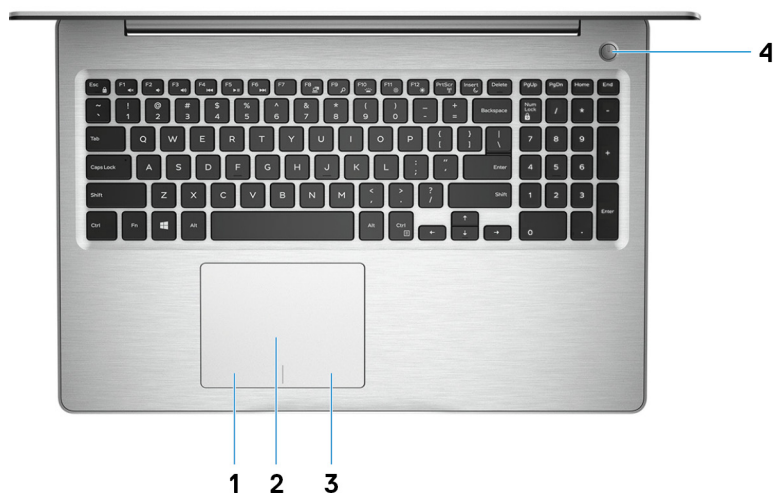
### 2. Ulaz USB 2.0

Spojite periferne uređaje kao što su vanjski uređaji za pohranu i pisači. Omogućuje brzinu prijenosa podataka do 480 Mbps.

### 3. Utor sigurnosnog kabela (oblika Wedge)

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

## Postolje



### 1. Područje lijevog klika

Pritisnite za lijevi klik.

### 2. 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.

### 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 4 sekunde.

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

**i** **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).

# Zaslon



## 1. Kamera

Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

## 2. Svjetlo statusa kamere

Uključuje se kada se koristi kamera.

## 3. Microphone

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

# Stražnja strana

## Za računala s optičkim pogonom



## 1. Lijevi zvučnik

Osigurava audioizlaz.

## 2. Naljepnica servisne oznake

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

## 3. Desni zvučnik

Osigurava audioizlaz.

## Za računala bez optičkog pogona



### 1. Lijevi zvučnik

Osigurava audioizlaz.

### 2. Naljepnica servisne oznake

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

### 3. Desni zvučnik

Osigurava audioizlaz.

# Specifikacije računala Inspiron 3590

## Dimenzije i težina

Tablica 3. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19.89 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>• 20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)</li> </ul>
Stražnja strana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19.90 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>• 22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)</li> </ul>
Širina	380 mm (14.96 in.)
Dubina	258 mm (10.16 in.)
Težina (maksimalno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.02 kg (4.45 lb—without optical drive)</li> <li>• 2.27 kg (5 lb—with optical drive)</li> </ul>
<p><b>i</b> <b>NAPOMENA</b> Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.</p>	

## Procesori

Tablica 4. Procesori

Opis	Vrijednosti		
Procesori	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Snaga	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri	2	4	4
Broj niti (dretvi)	4	8	8
Brzina	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Predmemorija	4 MB	6 MB	8 MB
Integrirana grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# Set čipova

Tablica 5. Set čipova

Opis	Vrijednosti		
Procesori	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Set čipova	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Širina DRAM sabirnice	128-bit	128-bit	128-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe sabirnica	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

## Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

## Memorija

Tablica 6. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Two SODIMM slots
Tip	Dual-channel DDR4
Brzina	2666 MHz
Maksimalno memorije	16 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

## Memorija Intel Optane (opcionalno)

Tehnologija Intel Optane upotrebljava memorijsku tehnologiju 3D XPoint i funkcionira kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzičavač i/ili uređaj za pohranu ovisno o memoriji Intel Optane instaliranoj na vašem računalu.

Vaše računalo podržava sljedeće uređaje s memorijom Intel Optane:

- Memorija Intel Optane M10
- Memorija Intel Optane M15

## Memorija Intel Optane M10

Memorija Intel Optane M10 funkcioniše samo kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač koji omogućuje poboljšane brzine čitanja/pisanja za pohranu na tvrdi pogon. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

**Tablica 7. Specifikacije memorije Intel Optane M10**

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Priključak	M.2
Čimbenik oblika	2280
Kapacitet	16 GB ili 32 GB

**i** **NAPOMENA** Memoriju Intel Optane M10 podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- 7. ili novija generacija procesora Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 15.7 ili noviji

## Memorija Intel Optane M15

Memorija Intel Optane M15 funkcioniše samo kao postojana predmemorija za pohranu/ubrzivač koji omogućuje poboljšane brzine čitanja/pisanja za pohranu na tvrdi pogon. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

**Tablica 8. Specifikacije memorije Intel Optane M15**

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Priključak	M.2
Čimbenik oblika	2280
Kapacitet	16 GB ili 32 GB

**i** **NAPOMENA** Memoriju Intel Optane M15 podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- 7. ili novija generacija procesora Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update)
- Upravljački program za Intel Rapid Storage Technology verzije 17 ili noviji

# Ulazi i priključci

**Tablica 9. Vanjski ulazi i priključci**

Opis	Vrijednosti
<b>Vanjski:</b>	
Mreža	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li><li>• One USB 2.0 port</li></ul>
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 1.4b port
Čitač medijskih kartica	One SD-card slot

Opis	Vrijednosti
Priključak za priključnu stanicu	Not supported
Ulaz adaptera za napajanje	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Security (Sigurnost)	One security-cable slot (wedge-shaped)

**Tablica 10. Unutarnji ulazi i priključci**

Opis	Vrijednosti
<b>Unutarnji:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory</li> </ul>
	<p><b>NAPOMENA</b> Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Komunikacije

### Ethernet

**Tablica 11. Specifikacije Etherneteta**

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Ethernet controller integrated to the system board
Brzina prijenosa	10/100 Mbps

### Modul za bežičnu vezu

**Tablica 12. Specifikacije modula za bežičnu vezu**

Opis	Vrijednosti				
Broj modela	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Brzina prijenosa	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Podržani frekvencijski pojasevi	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



# Audio

Tablica 13. Audio specifikacije


Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204
Stereo konverzija	Supported
Unutarnje sučelje	High-definition audio
Vanjsko sučelje	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Zvučnici	Two
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Supported (audio codec integrated)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Keyboard shortcut controls
Izlaz zvučnika:	
Prosjek	2 W
Vršno	2.5 W
Izlaz Subwoofera	Not supported
Mikrofon	Supported

# Skladištenje

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
-  **NAPOMENA** The solid-state drive is the primary drive.
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
-  **NAPOMENA** The 2.5-inch hard drive is the primary drive.

Tablica 14. Specifikacije skladištenja

Čimbenik oblika	Tip sučelja	Kapacitet
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
 <b>NAPOMENA</b> Applicable only to computers shipped with optical drive		

# Čitač medijskih kartica

Tablica 15. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	One SD-card slot

Opis	Vrijednosti
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA</b> Maksimalan kapacitet koji podržava multimedijaska kartica razlikuje se ovisno o standardu korištene multimedijске kartice u vašem računalu.</p>

## Tipkovnica

Tablica 16. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard non-backlit keyboard</li> <li>Backlit keyboard</li> </ul>
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> <li>United States and Canada: 101 keys</li> <li>United Kingdom: 102 keys</li> <li>Japan: 105 keys</li> <li>Brazil: 104 keys</li> </ul>
Veličina	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
Tipke prečaca	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA</b> You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See <a href="#">Keyboard shortcuts</a>.</p>

## Kamera

Tablica 17. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	One
Tip	RGB HD camera
Lokacija	Front (above the LCD screen)
Vrsta senzora	CMOS sensor technology
Rezolucija:	
Slika	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps

Opis	Vrijednosti
Kut dijagonalnog pogleda	78.6 degrees

## Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 18. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Rezolucija:	
Vodoravno	3,215
Okomito	2,429
Dimenzije:	
Vodoravno	105 mm (4.13 in.)
Okomito	80 mm (3.15 in.)

## Potezi 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 19. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti	
Tip	45 W	65 W
Promjer (priključak)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Ulazni napon	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1.30 A	1.60 A
Izlazna struja (stalna)	2.31 A	3.34 A
Nazivni izlazni napon	19.50 VDC	19.50 VDC
Raspon temperatura:		
Radna	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Skladištenje	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

## Baterija

Tablica 20. Specifikacije baterije

Opis	Vrijednosti	
Tip	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)

Opis	Vrijednosti	
Napon	10.95 VDC	11.40 VDC
Težina (maksimalno)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Dimenzije:		
Visina	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Širina	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Dubina	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Raspon temperatura:		
Radna	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Skladištenje	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja (približno)	4 hours (when the computer is off)  <b>NAPOMENA Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	4 hours (when the computer is off)  <b>NAPOMENA Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/praznjenja	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032	CR-2032
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.

## Zaslona

Tablica 21. Specifikacije zalona

Opis	Vrijednosti	
Tip	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Tehnologija panela	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Osvjetljenja (tipična)	220 nits	220 nits
Dimenzije (aktivno područje):		
Visina	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Širina	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Dijagonalno	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)

Opis	Vrijednosti	
Prirodna rezolucija	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapikseli	1.0	2.0
Raspon boja	NTSC 45%	NTSC 45%
Piksela po inču (PPI)	100	142
Omjer kontrasta (min.)	400:1	400:1
Vrijeme odziva (maks.)	25 ms	25 ms
Učestalost osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>
Kut okomitog gledanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>
Gustoća piksela	0.252 mm	0.179 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	4.0 W	3.7 W
Protiv bliještanja u odnosu na sjajni finiš	Anti-glare	Anti-glare
Opcije dodira	Not supported	Not supported

## Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 22. Specifikacije čitača otisaka prstiju

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Capacitive
Razlučivost senzora	500 DPI
Područje senzora	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Veličina senzora u pikselima	108 pixels x 88 pixels

## Video

Tablica 23. Video specifikacije

### Zasebna grafika

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tablica 24. Video specifikacije

### Integrirana grafika

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7

## Integrirana grafika

Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7

# Okruženje računala

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

**Tablica 25. Okruženje računala**

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibracija (maksimalno)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Udar (maksimalno)	140 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

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

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

## 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 26. Popis tipkovničkih prečaca












Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
		Isključi zvuk
		Smanjenje glasnoće
		Povećanje glasnoće
		Reprodukcija prethodnog zapisa/poglavlja
		Reprodukcija/Pauza
		Reprodukcija prethodne pjesme/poglavlja
		Prebaci na vanjski zaslon
		Pretraži
		Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionarno)
		Smanjivanje svjetline
		Povećavanje svjetline

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

Tablica 27. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	tipke
	Isključi/uključuje bežično

**Funkcijska tipka****tipke**



	Pauza/odmor
	Spavanje
	Prebacivanje funkcije zaključavanja listanja
	Prebacivanje između svjetla statusa baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona
	Zahtjev sustava
	Otvorite izbornik aplikacije
	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
	Stranica gore
	Stranica dolje
	Početni zaslon
	Kraj

# Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

## Izvori za samopomoć

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

**Tablica 28. 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> , pa pritisnite <code>Enter</code> .
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: <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>	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> .  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: <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).

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

**i** **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.