

# **Dell Latitude 7210 2-in-1**

## Setup and specifications guide



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

**© 2020 Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana.** Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

# Contents

<b>1 Set up your computer.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Specifikacije za Latitude 7210 2-in-1.....</b>	<b>6</b>
Chassis view.....	6
Dimensions and weight.....	9
Procesori.....	10
Čipset.....	10
Operativni sistem.....	10
Memorija.....	10
Ports and connectors.....	11
Battery.....	11
Komunikacija.....	12
Audio.....	12
Skladištenje.....	13
Čitač medijskih kartica.....	13
Keyboard.....	13
Camera.....	14
Adapter za napajanje.....	14
Display.....	15
Čitač otiska prsta.....	16
Video.....	16
Okruženje računara.....	16
Sensor and control specifications .....	16
<b>3 Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....</b>	<b>17</b>
<b>4 Podešavanje sistema.....</b>	<b>18</b>
Meni za pokretanje sistema.....	18
Tasteri za navigaciju.....	18
Boot Sequence.....	19
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	19
Opšte opcije.....	19
Konfiguracija sistema.....	20
Opcije video ekrana.....	22
Security (Bezbednost).....	22
Bezbedno pokretanje.....	23
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	24
Performanse.....	24
Upravljanje napajanjem.....	25
Ponašanje u POST režimu.....	26
Podrška za virtuelizaciju.....	27
Opcije bežične mreže.....	27
Maintenance (Održavanje).....	27
Evidencije sistemskih događaja.....	28

Rezolucija SupportAssist sistema.....	28
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	28
Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	29
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	29
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a.....	30
Flešovanje BIOS-a iz menija F12 za jednokratno pokretanje.....	30
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	33
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	33
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	34
<b>5 Softver.....</b>	<b>35</b>
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	35
<b>6 Dobijanje pomoći.....</b>	<b>36</b>
Kontaktiranje kompanije Dell.....	36

# Set up your computer

1. Connect the power adapter and press the power button.
2. Finish operating system setup.

## For Windows:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:

- Connect to a network for Windows updates. If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted
  - If connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account.
  - On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.
3. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended

**Table 1. Locate Dell apps**

Dell apps	Details
	<b>Dell Product Registration</b> Register your computer with Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Access help and support for your computer.
	<b>SupportAssist</b> Proactively checks the health of your computer's hardware and software.  Renew or upgrade your warranty by clicking the warranty expiry date in SupportAssist.
	<b>Dell Update</b> Updates your computer with critical fixes and important device drivers as they become available.
	<b>Dell Digital Delivery</b> Download software applications including software that is purchased but not preinstalled on your computer.

4. Create recovery drive for Windows. It is recommended to create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows.

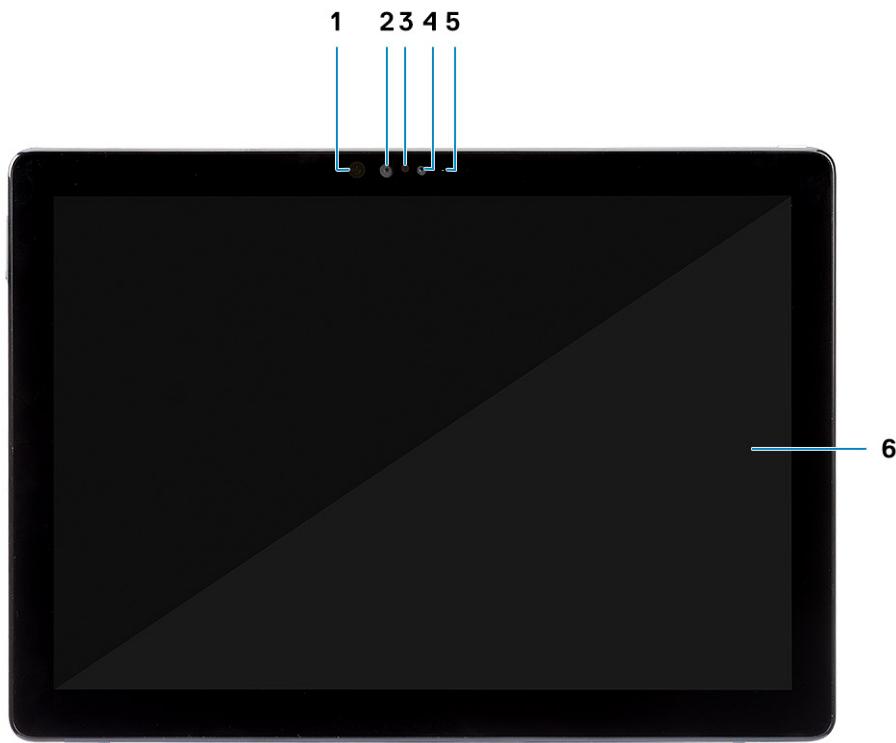
For more information, see [Create a USB recovery drive for Windows](#).

# Specifikacije za Latitude 7210 2-in-1

## Chassis view

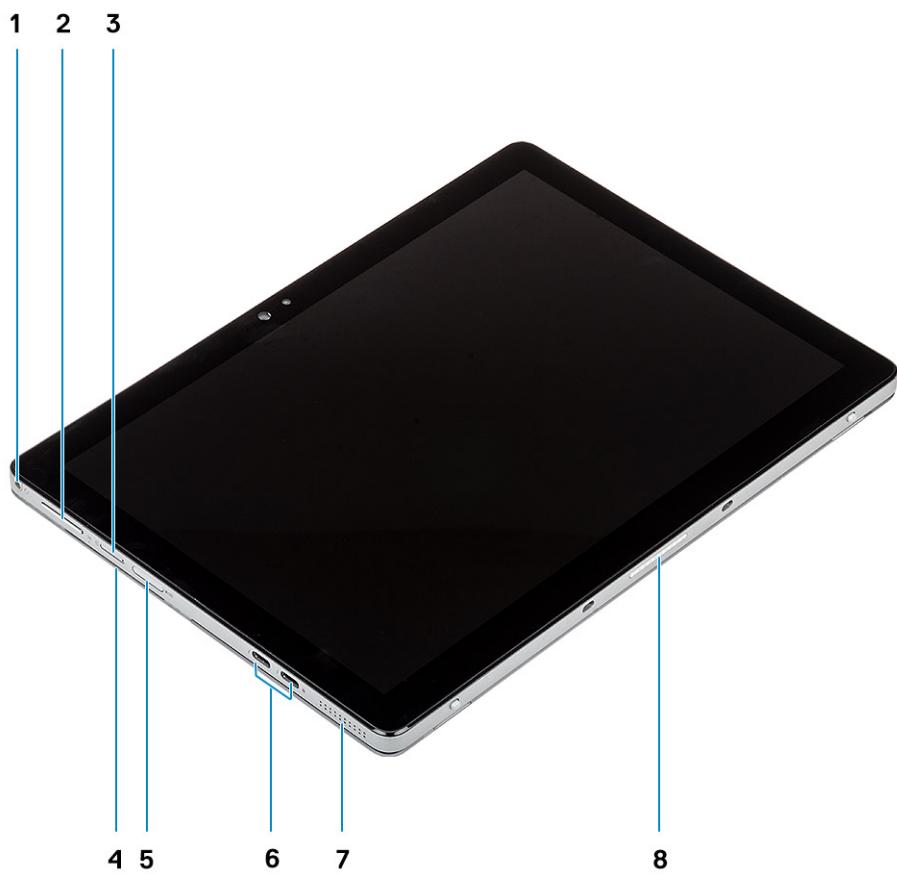
The chassis view displays only the standard components and all the optional components may not be listed.

## Front view



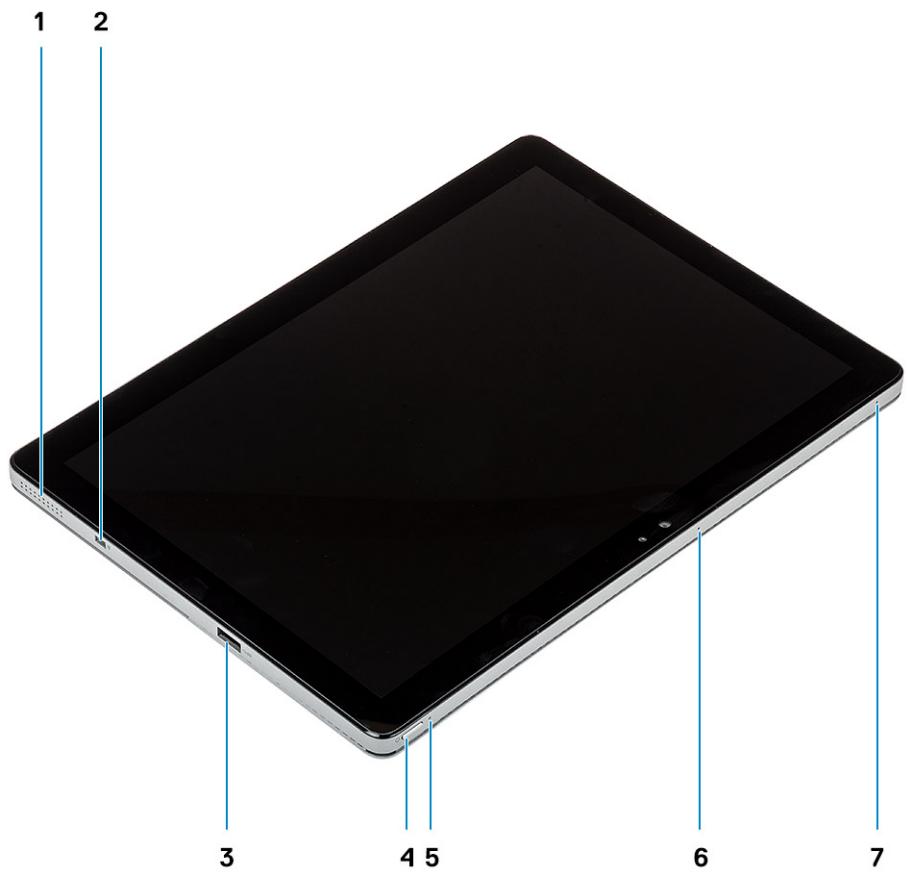
- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. IR emitter                     | 2. IR camera        |
| 3. Ambient light sensor           | 4. Front RGB camera |
| 5. Front/rear camera status light | 6. LCD display      |

## Side view



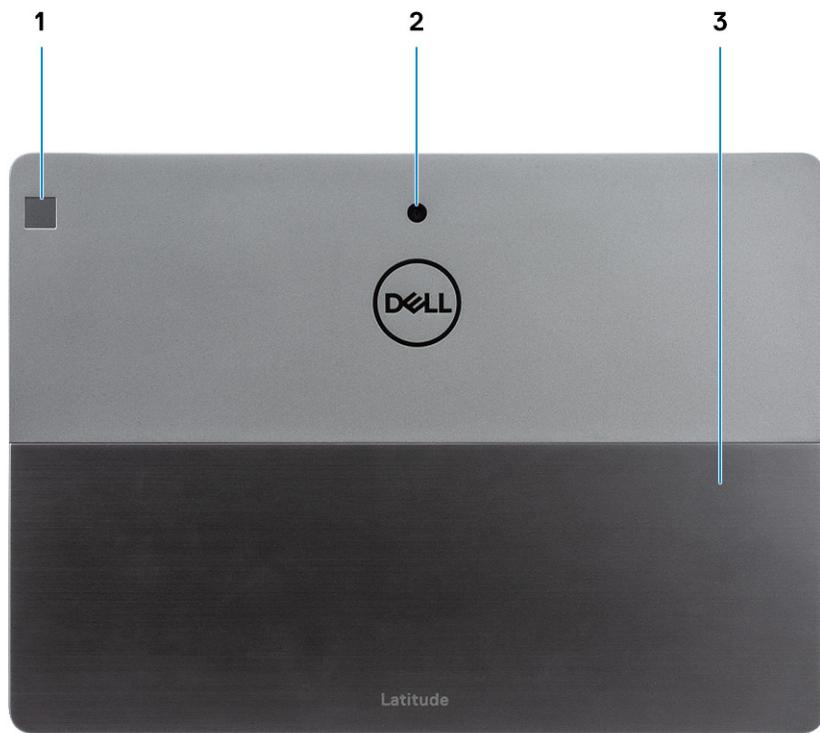
1. Combo Mic/Headphone Jack
2. Volume up/down button
3. Nano SIM card slot (optional)
4. Contacted smart card reader
5. microSD card slot
6. USB 3.1 Gen 2 Type-C ports with Thunderbolt3/PowerDelivery/  
DisplayPort
7. Speaker
8. Pogo connector

## Side right view



- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Speaker                                     | 2. Wedge-shaped lock slot |
| 3. 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A port with PowerShare | 4. Power button           |
| 5. Battery charge LED                          | 6. Microphone             |
| 7. Microphone                                  |                           |

## Bottom view



1. Fingerprint reader
2. Rear RGB camera
3. Kickstand

## Dimensions and weight

Table 2. Dimensions and weight

Description	NFC Config	Non NFC Config
Height:		
Front	9.35 mm (0.37 in.)	12.15mm(0.47 in.)
Rear	9.35 mm (0.37 in.)	12.15mm(0.47 in.)
Width	292.00 mm (11.50 in.)	292.00 mm (11.50 in.)
Depth	208.80 mm (8.23 in.)	208.80mm(8.23 in.)
Weight (maximum)	0.85 kg (1.87 lb)  <b>(i) NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and the manufacturing variability.</b>	0.935 kg (2.06lb)  <b>(i) NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and the manufacturing variability.</b>

# Procesori

Tabela 3. Procesori

Opis	Vrednosti				
Procesori	10th Generation Intel Core i3-10110U	10th Generation Intel Core i5-10210U	10th Generation Intel Core i5-10310U	10th Generation Intel Core i7-10610U	10th Generation Intel Core i7-10810U
Napon	15 W				
Core Count	2	2	4	4	6
Thread count	4	8	12	8	12
Brzina	Up to 4.20 GHz	Up to 4.20 GHz	Up to 4.20 GHz	Up to 4.90 GHz	Up to 4.90 GHz
Keš	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrисана grafika	Intel UHD Graphics 620				

# Čipset

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel
Procesor	10th Generation Intel Core i3/i5/i7
Širina DRAM magistrale	64-bit
Flash EPROM	NA
PCIe magistrala	Up to Gen3

# Operativni sistem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

# Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	onboard
Tip	LPDDR4
Brzina	2667 MHz
Maksimalna memorija	16 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB

Opis	Vrednosti
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB</li> <li>• 8 GB</li> <li>• 16 GB</li> </ul>

## Ports and connectors

Table 6. External ports and connectors

Description	Values
<b>External:</b>	
Network	NA
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare</li> <li>• 2 USB 3.2 Gen 1 Type-C ports with Thunderbolt3/ PowerDelivery/DisplayPort</li> </ul>
Audio	1 Combo Mic/Headphone Jack
Video	DisplayPort through USB 3.2 Gen 1 Type-C port
Docking port	Supported
Power adapter port	NA

Table 7. Internal ports and connectors

Description	Values
<b>Internal:</b>	
M.2	<span style="color: blue;">i</span> <b>NOTE:</b> To learn more about the features of different types of M.2 cards, see the knowledge base article <a href="#">SLN301626</a> .

## Battery

Table 8. Battery specifications

Description	Values
Type	2-Cell, 38 WHr, Polymer
Voltage	8.90 VDC
Weight (maximum)	0.16 kg (0.35 lb)
Dimensions:	
Height	4.80 mm (0.188 in)
Width	81.20 mm (3.19 in)
Depth	185 mm (7.28 in)
Temperature range:	
Operating	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)
Storage	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)

Description	Values
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.
Charging time (approximate)	4 hours (when the computer is off)
Life span (approximate)	300 discharge/charge cycles
Coin-cell battery	Not supported
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.
LCL support	Yes
	Yes

## Komunikacija

### Bežični modul

Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti					
Broj modela	Intel Dual Band Wireless-AX 201	Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) (eSIM capable) WW except US, China & Turkey	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A for AT&T, Verizon & Sprint, US	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A for AT&T, Verizon & Sprint, US
Brzina prenosa	1.73 Gbps	Up to 867 Mbps				
Podržani frekvencijski opsezi	2.4/ 5 GHz (160 MHz)	2.4 GHz/5 GHz				
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11abgn +acR2+ax (pre-standard) mimo2x2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Šifrovanje	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Audio

Tabela 10. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3254-CG
Stereo konverzija	Supported
Interni interfejs	Intel HDA

<b>Opis</b>	<b>Vrednosti</b>
Eksterni interfejs	Universal Audio Jack
Zvučnici	Stereo
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W average per channel
Spoljne kontrole jačine zvuka	Supported
Izlazna snaga zvučnika:	
Prosečna	2 W per channel
Maksimalna	2.5 W per channel
Izlaz niskotonskog zvučnika	Not supported
Mikrofon	Array dual microphones

## Skladištenje

Your computer supports one of the following configurations:

- One M.2 2230 solid-state drive
- One M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 SED

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

**Tabela 11. Specifikacije skladišta**

<b>Tip skladišta</b>	<b>Tip interfejsa</b>	<b>Kapacitet</b>
M.2 2230, Class 35 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Up to 1 TB
M.2 2230, Class 35 SED SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB

## Čitač medijskih kartica

**Tabela 12. Specifikacije čitača medijskih kartica**

<b>Opis</b>	<b>Vrednosti</b>
Tip	1 Micro SD 4.0 Card slot
Podržane kartice	Secure Digital (SD) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital High Capacity(SDHC)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity(SDXC)</li> </ul>

## Keyboard

**Table 13. Keyboard specifications**

<b>Description</b>	<b>Values</b>
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard keyboard</li> <li>• Backlit keyboard</li> <li>• Dell latitude 7210/7200 2-in-1 keyboard</li> </ul>
Layout	QWERTY

Description	Values
Number of keys	<ul style="list-style-type: none"> <li>United States and Canada: 82 keys</li> <li>United Kingdom: 83 keys</li> <li>Japan: 86 keys</li> </ul>
Size	X=270.7 mm (10.65 inches) Y=104.95 mm (4.13 inches)

## Camera

**Table 14. Camera specifications**

Description	Values		
Number of cameras	Three		
Type	5M RGB Camera	8M RGB Camera	5M RGB+IR Camera
Location	Front	Rear	Front
Sensor type	CMOS sensor technology	CMOS sensor technology	CMOS sensor technology
Resolution			
Camera			
Still image	5.03 megapixel	7.99 megapixel	5.03 megapixel
Video	1920 x 1080 at 30 fps	1920 x 1080 at 30 fps	1920 x 1080 at 30 fps
Infrared camera			
Still image	5.03 megapixel		0.23 megapixel
Video	1920 x 1080 at 30 fps		640 x 360 at 30 fps
Diagonal viewing angle			
Camera	88.9 degrees	77.3	88.9
Infrared camera	86.7 degrees		86.7

## Adapter za napajanje

**Tabela 15. Specifikacije adaptera za napajanje**

Opis	Vrednosti	
Tip	65 W, USB Type-C	45 W, USB Type-C SFF
Prečnik (konektor)	22.00 mm x 66.00 mm x 99.00 mm (0.87 x 2.60 x 3.90 inches)	22.00 mm x 55.00 mm x 60.00 mm (0.87 x 2.17 x 2.36 inches)
Ulazni napon	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1.70 A	1.30 A
Izlazna struja (neprekidna)	3.25 A	2.25 A

Opis	Vrednosti
Nazivni izlazni napon	20 VDC
Opseg temperaturu:	
Operativno	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Skladištenje	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

## Display

Table 16. Display specifications

Description	Values
Type	Full High Definition (FHD+)
Panel technology	Wide-viewing angle (WVA)
Luminance (typical)	400 nits
Dimensions (active area):	
Height	172.80 mm (6.80 in.)
Width	259.20 mm (10.20 in.)
Diagonal	312.42mm (12.26 in.)
Native resolution	1920 x 1280
Megapixels	2.30
Color gamut	100% (sRGB)
Pixels Per Inch (PPI)	188
Contrast ratio (min)	1000.1
Response time (max)	40 ms
Refresh rate	60 Hz / 48 Hz
Horizontal view angle	89 +/- 9 degrees
Vertical view angle	89 +/- 9 degrees
Pixel pitch	0.135 mm
Power consumption (maximum)	3.44 W
Anti-glare vs glossy finish	Anti-Reflection /Anti-Smudge coating
Touch options	Yes
Adaptive sync	N/A
Stylus support	Yes (Wacom pen)

# Čitač otiska prsta

Tabela 17. Specifikacije čitača otiska prstiju

Opis	Vrednosti
Tehnologija senzora	Capacitive
Rezolucija senzora	363 dpi
Površina senzora	7.42 mm x 5.95 mm
Veličina piksela senzora	104 x 86

# Video

Table 18. Specifikacije integrisane grafike

## Integrated graphics

Controller	External display support	Memory size	Processor
Intel UHD Graphics 620	DisplayPort through USB 3.2 Gen1 Type-C port	Shared system memory	10th Generation Intel Core i3/i5/i7

# Okruženje računara

Nivo zagađenosti vazduha: G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

Tabela 19. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibracije (maksimalne)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G†
Nadmorska visina (maksimalna)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

\* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

# Sensor and control specifications

Hall Effect sensor is located on System board

# Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows

Napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows. Potrebna je prazna USB fleš disk jedinica sa minimalnim kapacitetom od 16 GB da bi se napravila disk jedinica za oporavak.

 **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog procesa može da bude potrebno do sat vremena.

 **NAPOMENA:** Sledеći koraci mogu da zavise od instalirane verzije Windowsa. Najnovija uputstva potražite na [Microsoft sajtu podrške](#).

1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računaram.
2. U Windows pretrazi unesite Oporavak.
3. U rezultatima pretrage kliknite na **Napravi disk jedinicu za oporavak**.  
Prikazaće se prozor **Kontrola korisničkog naloga**.
4. Kliknite na **Da** da biste nastavili.  
Prikazaće se prozor **Disk jedinicu za oporavak**.
5. Izaberite **Napravi rezervnu kopiju sistemske datoteke na disk jedinici za oporavak**, pa kliknite na **Dalje**.
6. Izaberite **USB fleš disk jedinica**, pa kliknite na **Dalje**.  
Prikazaće se poruka sa obaveštenjem da će svi podaci sa USB fleš disk jedinice biti izbrisani.
7. Kliknite na **Napravi**.
8. Kliknite na **Dovrši**.

Više informacija o reinstaliranju Windowsa pomoću USB disk jedinice za oporavak potražite u odeljku *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za uređaj na [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Podešavanje sistema

 **OPREZ:** Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad računara.

 **NAPOMENA:** Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

## Teme:

- Meni za pokretanje sistema
- Tasteri za navigaciju
- Boot Sequence
- Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)
- Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows
- Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

## Meni za pokretanje sistema

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip da bi se prikazao jednokratan meni za pokretanje sistema sa listom važećih uređaja za pokretanje za sistem. Opcije Diagnostics i BIOS Setup se takođe nalaze u ovom meniju. Uredaji navedeni u ovom meniju za pokretanje sistema zavise od uređaja za pokretanje u sistemu. Ovaj meni je koristan kada pokušavate da pokrenete određeni uređaj ili da aktivirate dijagnostiku za sistem. Korišćenjem menja za pokretanje sistema ne unose se nikakve promene u redosled pokretanja koji je sačuvan u BIOS-u.

Opcije su:

- **UEFI Boot** (UEFI pokretanje):
  - Windows Boot Manager (Windows menadžer pokretanja)
- **Other Options** (druge opcije):
  - BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a)
  - Device Configuration (konfiguracija uređaja)
  - BIOS Flash Update (Brzo ažuriranje BIOS-a)
  - Dijagnostika
  - SupportAssist OS Recovery
  - Meni za pokretanje izlaza i nastavak

## Tasteri za navigaciju

 **NAPOMENA:** Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju, ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

### Tasteri                  Navigacija

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>Strelica nagore</b> | Prelazak na prethodno polje. |
| <b>Strelica nadole</b> | Prelazak na sledeće polje.   |

Tasteri	Navigacija
<b>Enter</b>	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
<b>Razmagnica</b>	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
<b>Tab</b>	Prelazak na sledeću oblast izbora.
<b>Esc</b>	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritisom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

## Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilaznje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sistema sa određenog uređaja (npr. optički disk ili hard disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:

- Pristupite programu System Setup pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12.

Meni za jednokratno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX Drive
  - (i) NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika
  - (i) NAPOMENA:** Ako izaberete opciju Diagnostics prikazće se ekran ePSA diagnostics.

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa System Setup.

## Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

**(i) NAPOMENA:** U zavisnosti od tabletaračunara laptopa i postavljenih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da budu prikazane.

### Opšte opcije

Tabela 20. Opšte opcije

Opcija	Opis
<b>System Information (Informacije o sistemu)</b>	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>System Information (Informacije o sistemu)</b></li> <li>• <b>Memory Configuration (Konfiguracija memorije)</b></li> <li>• <b>Processor Information (Informacije o procesoru)</b></li> <li>• <b>Device Information (Informacije o uređaju)</b></li> </ul>
<b>Battery Information</b>	Prikazuje status baterije i tip AC adaptera povezanog na računar.
<b>Boot Sequence</b>	Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. Opcije su:

Opcija	Opis
<b>Advanced Boot Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows Boot Manager</b> (Windows menadžer pokretanja) – Omogućite ili onemogućite opciju Windows Boot Manager (Windows menadžer pokretanja).</li> <li>• <b>Boot List Option</b> (Lista opcija za pokretanje) – Možete da dodajete, brišete i pregledate opcije liste za pokretanje.</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Omogućava ili onemogućava opciju steka UEFI mreže.
<b>Date/Time</b>	Omogućava vam da kontrolišete da li sistem pita korisnika za unos administratorske lozinke prilikom pokretanja po UEFI putanji.  Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always, except internal HDD</b> (Uvek, osim unutrašnjeg HDD-a) – podrazumevano</li> <li>• <b>Always (Uvek)</b></li> <li>• <b>Never (Nikada)</b></li> </ul> Pomoću ove opcije možete da podešite datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema su odmah aktivne.

## Konfiguracija sistema

Tabela 21. Opcije konfiguracije sistema

Opcija	Opis
<b>SATA Operation</b>	<p>Omogućava vam da konfigurišete režim rada integriranog kontrolera SATA hard diska.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Isključeno)</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On</b> (RAID uključen) – Opcija RAID On je podrazumevano omogućena.</li> </ul> <p><b>(i) NAPOMENA:</b> SATA je konfigurisan da podržava RAID režim.</p>
<b>Drives</b>	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite upravljačke programe na ploči.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>SATA-1</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-1</b></li> </ul> <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
<b>SMART Reporting</b>	Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Ova tehnologija je deo specifikacije SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja). Opcija <b>Enable SMART Reporting</b> (Omogući opciju pametnog izveštavanja) je podrazumevano onemogućena.
<b>USB Configuration</b>	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite internu/integriranu USB konfiguraciju.

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje)</b></li> <li>· <b>Enable External USB Port</b></li> </ul> <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p>
<b>Thunderbolt Adapter Configuration</b>	<p>Omogućava vam da konfigurišete podešavanja bezbednosti Thunderbolt adaptera u okviru operativnog sistema.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Thunderbolt</b> – Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>· <b>Enable Thunderbolt Support (Omogući podršku za Thunderbolt)</b></li> <li>· <b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules (Omogući module za Thunderbolt (i PCIe posle TBT) pretpokretanje)</b></li> <li>· <b>No Security (Nema zaštite)</b></li> <li>· <b>User Authorization (Autorizacija korisnika)</b> – Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>· <b>Secure Connect (Bezbedno povezivanje)</b></li> <li>· <b>DisplayPort and USB Only (Samo DisplayPort i USB)</b></li> </ul>
<b>Thunderbolt Auto Switch</b>	<p>Omogućava vam da konfigurišete koji metod Thunderbolt kontroler koristi za enumeraciju PCIe uređaja. Opcija <b>Auto switch</b> (Automatski prekidač) je podrazumevano omogućena.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Native Enumeration (Podrazumevana enumeracija)</b></li> <li>· <b>BIOS Assist Enumeration (BIOS Assist enumeracija)</b></li> </ul>
<b>Audio</b>	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrirani audio kontroler. Opcija <b>Enable Audio (Omogući audio)</b> je podrazumevano izabrana.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Microphone (Omogući mikrofon)</b></li> <li>· <b>Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofon)</b></li> </ul> <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
<b>Fingerprint Reader</b>	<p>Omogućava ili onemogućava čitač otiska prsta. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Fingerprint Reader Device (Omogući čitač otiska prsta)</li> <li>· Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Omogući jedno prijavljivanje pomoću čitača otiska prsta)</li> </ul> <p>Obe opcije su podrazumevano omogućene.</p>
<b>Miscellaneous devices</b>	<p>Omogućava uključivanje ili isključivanje sljedećih uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Camera</b></li> <li>· <b>Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu hard diska od pada)</b></li> <li>· <b>Wi-Fi radio</b></li> <li>· <b>Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu)</b></li> </ul> <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>

## Opcije video ekrana

Tabela 22. Video

Opcija	Opis
<b>LCD Brightness</b>	Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja. Brightness on Battery (Osvetljenje - baterija) je podrazumevano 50%, a Brightness on AC (Osvetljenje - AC napajanje) je 100%.

## Security (Bezbednost)

Tabela 23. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
<b>Admin Password</b>	<p>Omogućava postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora (admin).</p> <p>Unosi za podešavanje lozinke su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enter the old password (Unesite staru lozinku):</b></li><li>• <b>Enter the new password (Unesite novu lozinku):</b></li><li>• <b>Confirm new password (Potvrdite novu lozinku):</b></li></ul> <p>Kliknite na <b>OK</b> (Potvrди) kada podesite lozinku.</p> <p><b>(i) NAPOMENA:</b> Polje Enter the old password (Unesi staru lozinku) je podrazumevano označeno kao Not set (nije podešeno). Zato lozinka mora da se podesi prvi put kada se prijavite, a zatim možete da je promenite ili izbrišete.</p>
<b>System Password</b>	<p>Omogućava postavljanje, promjenu ili brisanje sistemske lozinke.</p> <p>Unosi za podešavanje lozinke su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enter the old password (Unesite staru lozinku):</b></li><li>• <b>Enter the new password (Unesite novu lozinku):</b></li><li>• <b>Confirm new password (Potvrdite novu lozinku):</b></li></ul> <p>Kliknite na <b>OK</b> (Potvrди) kada podesite lozinku.</p> <p><b>(i) NAPOMENA:</b> Polje Enter the old password (Unesi staru lozinku) je podrazumevano označeno kao Not set (nije podešeno). Zato lozinka mora da se podesi prvi put kada se prijavite, a zatim možete da je promenite ili izbrišete.</p>
<b>Strong Password</b>	<p>Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku)</b></li></ul> <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Možete da odredite dužinu lozinke. Min = 4, maks = 32</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Omogućava premoščavanje lozinke sistema i lozinke unutrašnjeg HDD-a, kada je podešena, tokom restartovanja sistema.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b> (Onemogućeno) – ova opcija je podrazumevano omogućena.</li><li>• <b>Reboot bypass (Ponovo pokreni premoščavanje)</b></li></ul>
<b>Password Change</b>	<p>Omogućava vam da promenite sistemsku lozinku kada je podešena administratorska lozinka.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorskih lozinki)</b></li></ul> <p>Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>

Opcija	Opis
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Ova opcija omogućava da odredite da li su promene opcija podešavanja dozvoljene kada je postavljena lozinka administratora. Ako je onemogućeno, opcije podešavanja su zaključane lozinkom administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Allow Wireless Switch Changes (Dozvoli promene bežičnog prekidača)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Pomoću ove opcije možete da ažurirate BIOS paketa za ažuriranje UEFI kapsule.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST procedure.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TPM On</b> (TPM je uključen): Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li><b>Clear (Brisanje)</b></li> <li><b>PPI Bypass for Enable Commands (Premoščavanje PPI za omogućene naredbe)</b></li> <li><b>PPI Bypass for Disable Commands (Premoščavanje PPI za onemogućene naredbe)</b></li> <li><b>PPI Bypass for Clear Commands (Premoščavanje PPI za obrisane naredbe)</b></li> <li><b>Attestation Enable</b> (Omogućavanje potvrde) – (Ova opcija je podrazumevano omogućena).</li> <li><b>Key Storage Enable</b> (Omogući skladištenje tasterom) – (Ova opcija je podrazumevano omogućena).</li> <li><b>SHA-256</b> – Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> </ul>
<b>Absolute®</b>	<p>U ovom polju možete da omogućite, onemogućite i trajno onemogućite interfejsni modul BIOS-a optionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute®.</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Omogućava da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja administratora)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Omogućava blokiranje podrške za glavnu lozinku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Master Password Lockout (Omogući blokiranje glavne lozinke)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <p><b>(i) NAPOMENA:</b> Lozinka za hard disk mora da se obriše pre promene ovog podešavanja.</p>
<b>SMM Security Mitigation (SMM bezbednosna zaštita)</b>	<p>Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SMM Security Mitigation (SMM bezbednosna zaštita)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>

## Bezbedno pokretanje

Tabela 24. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
<b>Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)</b>	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite funkciju bezbednog pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Secure Boot Enable</b> (Omogući sigurno podizanje sistema) – Ova opcija je podrazumevano onemogućena. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</li> </ul>
<b>Secure Boot Mode</b>	<p>Kad promenite režim rada za bezbedno pokretanje sistema, menjate i ponašanje bezbednog pokretanja tako što omogućavate procenu potpisa upravljačkog programa za UEFI.</p>

Opcija	Opis
<b>Expert Key Management</b>	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Deployed Mode</b> (Primenjeni režim) – Ova opcija je podrazumevano omogućena.</li> <li>· <b>Audit Mode (Režim provere)</b></li> </ul> <p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite funkciju Expert Key Management (Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Custom Mode</b> (Omogući prilagođeni režim) – Opcija je podrazumevano onemogućena.</li> </ul> <p>Opcije za upravljanje ključevima prilagođenog režima su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>PK</b> – Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</li> <li>· <b>KEK</b></li> <li>· <b>db</b></li> <li>· <b>dbx</b></li> </ul>
<b>Opcije proširenja Intel softverske zaštite</b>	

**Tabela 25. Proširenja Intel softverske zaštite**

Opcija	Opis
<b>Intel SGX Enable</b>	<p>Ovo polje vam omogućava da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osjetljivih informacija u kontekstu glavnih operativnih sistema.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Disabled (Isključeno)</b></li> <li>· <b>Enabled (Uključeno)</b></li> <li>· <b>Software controlled</b> (softverska kontrola) – podrazumevano</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Ova opcija podešava <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> (Veličina SGX privatne rezervne memorije)</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>32 MB</b></li> <li>· <b>64 MB</b></li> <li>· <b>128 MB</b> – podrazumevano</li> </ul>

## Performanse

**Tabela 26. Performanse**

Opcija	Opis
<b>Multi Core Support</b>	<p>Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sve</b> – podrazumevano</li> <li>· <b>1</b></li> <li>· <b>2</b></li> <li>· <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p>

Opcija	Opis
<b>C-States Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</b> Ova opcija je podrazumevano podešena.</li> </ul> <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>C states (C stanja)</b> Ova opcija je podrazumevano podešena.</li> </ul>
<b>Intel® TurboBoost™</b>	Ova opcija omogućava ili onemogućava Intel® TurboBoost™ režim procesora
<b>Kontrola Hyper-Thread-a</b>	Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled (Isključeno)</b></li> <li><b>Omogućeno</b>—podrazumevano</li> </ul>

## Upravljanje napajanjem

Tabela 27. Power Management (Upravljanje energijom)

Opcija	Opis
<b>Lid Switch</b>	<p>Omogućava da onemogućite prekidač poklopca.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Lid Switch</b> (Omogući prekidač poklopca) – podrazumevano omogućeno</li> <li><b>Power On Lid Open</b> (Napajanje po otvaranju poklopca) – podrazumevano omogućeno</li> </ul>
<b>AC Behavior</b>	<p>Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Wake on AC (Buđenje preko AC)</b></li> </ul> <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift technology</b>	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite opciju Intel Speed Shift Technology. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
<b>Auto On Time</b>	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled</b> (Onemogućeno) – podrazumevano omogućeno</li> <li><b>Every Day (Svakog dana)</b></li> <li><b>Weekdays (Radnim danima)</b></li> <li><b>Select Days (Izabranim danima)</b></li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja. Opcija <b>Enable USB Wake Support</b> (Omogući podršku za buđenje USB uređaja) podrazumevano je onemogućena.
<b>Block Sleep (Blokiraj spavanje)</b>	Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja u okruženju operativnog sistema. Opcija <b>Block Sleep</b> (Blokiraj stanje mirovanja) je podrazumevano onemogućena.
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Kada omogućite ovu opciju, sistem će koristiti standardan algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije. Opcija <b>Enable Advanced Battery Charge Mode</b> (Omogući režim naprednog punjenja baterije) je podrazumevano onemogućena.
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije.

Opcija	Opis
	<p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b> (Prilagodljivo) — podrazumevano omogućeno</li> <li>• <b>Standardno</b></li> <li>• <b>ExpressCharge</b></li> <li>• <b>Primarily AC use (Primarno korišćenje AC)</b></li> <li>• <b>Custom (Prilagođeno)</b></li> </ul> <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurišete i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p><b>(i) NAPOMENA:</b> Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja.</p>
<b>Type-C Connector Power</b>	<p>Omogućava vam da podešite maksimalnu snagu koja se može dobiti iz konektora tipa C. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,5 W – podrazumevano omogućeno</li> <li>• 15 Watts (15 vati)</li> </ul>

## Ponašanje u POST režimu

Tabela 28. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite odredene adapttere napajanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> (Omogući upozorenja za adapter) – podrazumevano je omogućeno</li> </ul>
<b>Keypad (Embedded) (Tastatura (Ugrađena))</b>	<p>Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Key Only</b> (Samo Fn taster) – podrazumevano je omogućeno</li> <li>• <b>By Numlock (Pomoću tastera Numlock)</b></li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Numlock opciju kada se sistem pokreće.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Numlock</b> (Omogući Numlock) – podrazumevano je omogućeno</li> </ul>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Omogućava da kombinacija interventnih tastera Fn + Esc menja primarno ponašanje tastera F1–F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite ovu opciju, nećete moći da dinamično menjate primarno ponašanje ovih tastera. Opcija <b>Fn Lock</b> (Zaključaj Fn) je podrazumevano omogućena. Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni)</b></li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni)</b> – podrazumevano je omogućeno</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaženjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> (Minimalno) – podrazumevano je omogućeno</li> <li>• <b>Thorough (Detaljno)</b></li> <li>• <b>Auto (Automatski)</b></li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds (0 sekundi)</b> – podrazumevano omogućeno.</li> <li>• <b>5 seconds (5 sekundi)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 sekundi)</b></li> </ul>

Opcija	Opis
<b>Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)</b>	Omogućava vam da prikažete logotip preko čitavog ekrana kada slika odgovara rezoluciji ekrana. Opcija <b>Enable Full Screen Logo</b> (Omogući logotip preko celog ekrana) je podrazumevano onemogućena.
<b>Warnings and Errors</b>	Omogućava vam da izaberete različite opcije za zaustavljanje, prikazivanje upita i čekanje na odgovor korisnika, nastavljanje pri otkrivanju upozorenja uz pauziranje za greške ili nastavljanje kada se upozorenja ili greške otkriju tokom POST procesa.  Izaberite jednu od sledećih opcija:

- **Prompt on warnings and errors** (Obaveštenje o upozorenjima i greškama) – podrazumevano omogućeno
- **Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja)**
- **Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)**

## Podrška za virtuelizaciju

Tabela 29. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

Opcija	Opis
<b>Virtualization</b>	Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology. Opcija <b>Enable Intel Virtualization Technology</b> (Omogući Intel Virtualization Technology) je podrazumevano omogućena.
<b>VT for Direct I/O</b>	Omogućava ili onemogućava monitoru virtuelne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology za direktni U/I. Opcija <b>Enable VT for Direct I/O</b> (Omogući VT za Direct I/O) je podrazumevano omogućena.

## Opcije bežične mreže

Tabela 30. Wireless (Bežična mreža)

Opcija	Opis
<b>Wireless Switch</b>	Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu.  Opcije su:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth®</b></li> </ul> Sve opcije su podrazumevano omogućene.
<b>Wireless Device Enable</b>	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja:  Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth®</b></li> </ul> Sve opcije su podrazumevano omogućene.

## Maintenance (Održavanje)

Tabela 31. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
<b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>	Prikazuje servisnu oznaku računara.

Opcija	Opis
<b>Asset Tag (Oznaka sredstava)</b>	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
<b>BIOS Downgrade</b>	Omogućava flešovanje firmvera sistema na prethodne verzije. <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a)</b></li> </ul> Ova opcija je podrazumevano podešena.
<b>Data Wipe</b>	Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wipe on Next boot (Obriši pri sledećem pokretanju)</b></li> </ul> Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
<b>Bios Recovery</b>	<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – Ova opcija je podrazumevano omogućena. Omogućava vam da oporavite oštećena stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na HDD-u ili spoljašnjem USB disku. <b>BIOS Auto-Recovery</b> (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućava automatski oporavak BIOS-a.

## Evidencije sistemskih događaja

Tabela 32. System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

Opcija	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja pri podešavanju sistema.
<b>Thermal Events</b>	Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.
<b>Power Events</b>	Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.

## Rezolucija SupportAssist sistema

Tabela 33. Rezolucija SupportAssist sistema

Opcija	Opis
<b>Auto OS recovery Threshold</b>	Opcija <b>Auto OS Recovery Threshold</b> (Podešavanja praga automatskog oporavka OS-a) kontroliše automatski protok pri pokretanju sistema za SupportAssist konzolu za rezoluciju sistema i za Dell OS Recovery tool (Dell alatku za oporavak OS). Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ISKLJUČENO</b></li> <li>· <b>1</b></li> <li>· <b>2</b> – (podrazumevano omogućeno)</li> <li>· <b>3</b></li> </ul>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Omogućava vam da oporavite funkciju SupportAssist OS Recovery (podrazumevano onemogućeno). Ova opcija je podrazumevano omogućena.

## Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je dostupna ispravka. Proverite da li je baterija laptopa potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu pre pokretanja ažuriranja BIOS-a.

 **NAPOMENA:** Ukoliko je BitLocker omogućen, mora se obustaviti pre ažuriranja BIOS-a sistema, a zatim ponovo omogućiti nakon što se ažuriranje BIOS-a završi.

1. Ponovo uključite računar.
  2. Idite na [Dell.com/support](#).
    - Unesite **Service Tag (servisnu oznaku)** ili **Express Service Code (kôd za brzi servis)** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
    - Kliknite na **Detect Product** (Otkrij proizvod) i sledite uputstva na ekranu.
  3. Ako ne možete da otkrijete ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Choose from all products** (Izaberite među svim proizvodima).
  4. Izaberite kategoriju **Products (Proizvodi)** sa liste.
-  **NAPOMENA:** Izaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda.
5. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
  6. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.  
Otvara se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
  7. Kliknite na **Find it myself (Pronadi sam)**.
  8. Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.
  9. Pronadite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
  10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.  
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
  11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
  12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.  
Pratite uputstva na ekranu.

## Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom

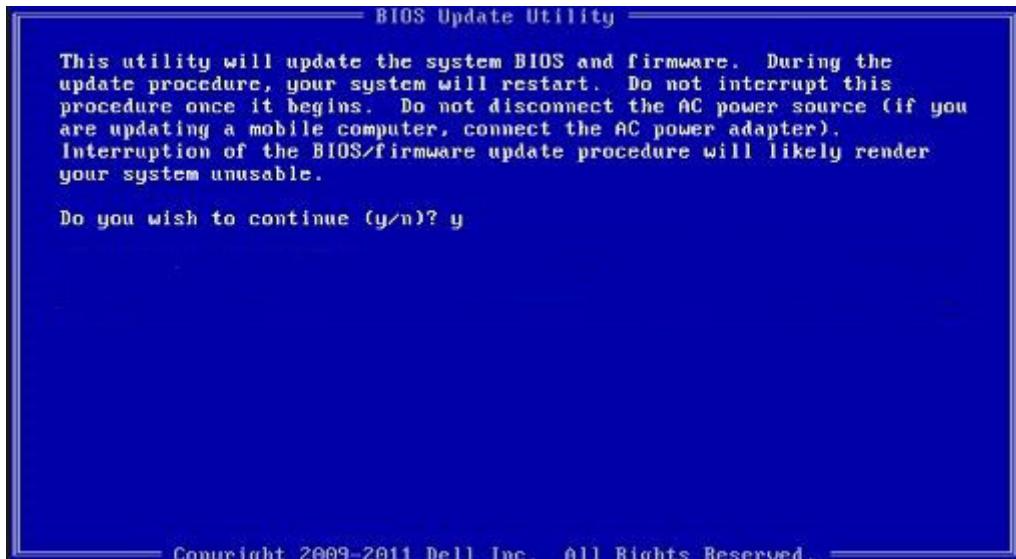
 **OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sistemima pomoću BitLocker-a omogućeno](#)

## Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska

Ako sistem ne može da učita Windows ali je i dalje potrebno ažuriranje BIOS-a, preuzmite BIOS datoteku pomoću drugog sistema i sačuvajte ga na USB fleš disk za pokretanje sistema.

 **NAPOMENA:** Moraćete da koristite USB fleš disk za pokretanje sistema. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: [Kako stvoriti pokretački USB fleš uređaj koristeći Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Preuzmite EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a na drugi sistem.
2. Kopirajte datoteku npr. O9010A12.EXE na USB fleš disk za pokretanje sistema.
3. Umetnute USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem kome je potrebno ažuriranje BIOS-a.
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kada Dell Splash logotip prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).
5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite **Enter**.
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puni naziv datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti **Enter**.
8. Učitaće se uslužni ekran za ažuriranje BIOS-a. Pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

## Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a

Ukoliko želite da ažurirate BIOS sistem u Linux okruženju kao što je Ubuntu, pogledajte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

## Flešovanje BIOS-a iz menija F12 za jednokratno pokretanje

Ažuriranje BIOS-a sistema korišćenjem BIOS datoteke update.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

### Ažuriranje BIOS-a

Možete pokrenuti datoteku za ažuriranje BIOS-a iz Windowsa koristeći USB disk za podizanje sistema ili možete ažurirati BIOS iz F12 menija za jednokratno pokretanje na sistemu.

Većina Dell sistema napravljenih nakon 2012. godine ima ovu mogućnost i možete je potvrditi pokretanjem sistema u F12 meniju za jednokratno pokretanje da biste pogledali da li je BIOS FLASH UPDATE (BRZO AŽURIRANJE BIOSA) navedeno kao opcija pokretanja za sistem. Ukoliko je opcija navedena, BIOS je podržava za ažuriranje.

**(i) NAPOMENA:** Isključivo sistemi sa opcijom **BIOS Flash Update (Brzo ažuriranje BIOS-a)** u F12 meniju za jednokratno pokretanje mogu koristiti ovu funkciju.

### Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

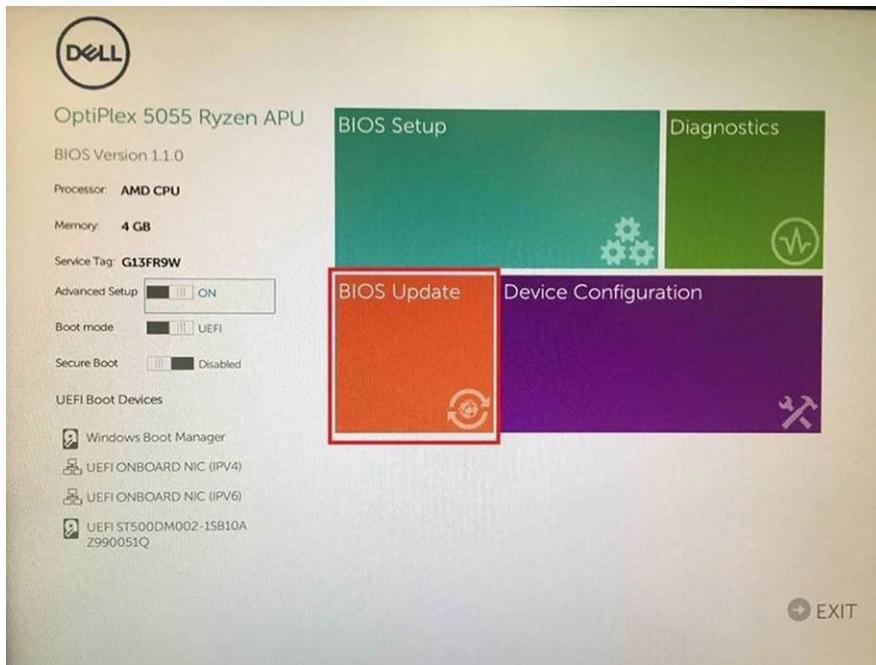
Da biste ažurirali BIOS iz menija F12 za jednokratno pokretanje biće vam potrebno sledeće:

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu (disk ne mora da bude pokretački)
- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom, priključen na sistem
- Funkcionalna baterija sistema za flešovanje BIOS-a

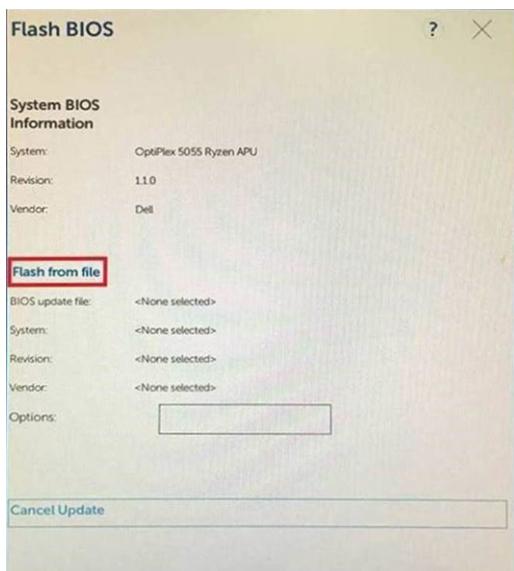
Izvršite sledeće korake da biste pokrenuli proces ažuriranja BIOS-a flešovanjem iz F12 menija:

**⚠️ OPREZ:** Ne isključujte sistem tokom procesa ažuriranja BIOS-a. Isključivanje sistema ga može učiniti neispravnim za podizanje.

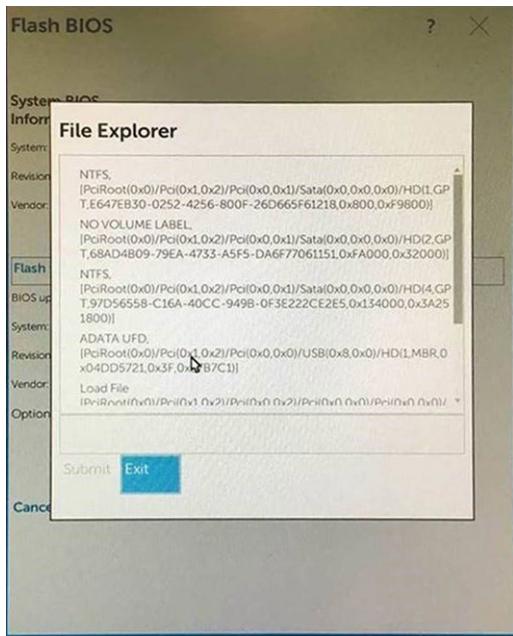
1. Kada je računar isključen, umetnite USB ključ gde ste kopirali sadržaj fleš diska u USB port sistema.
2. Uključite sistem i pritisnite taster F12 da biste pristupili meniju za jednokratno pokretanje, označite BIOS Update koristeći miš ili tastere sa strelicama i zatim pritisnite **Enter**.



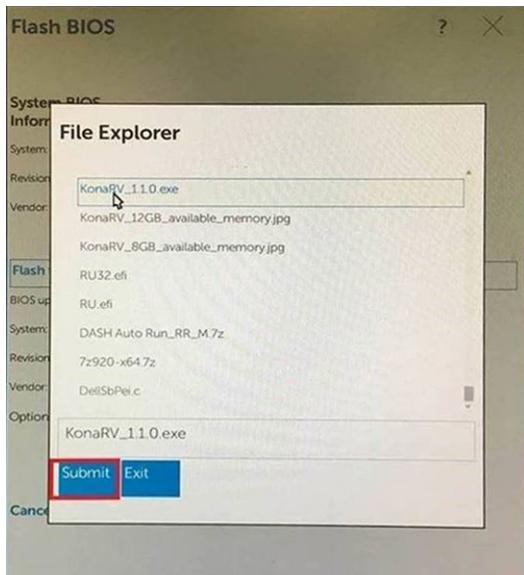
3. Kada se meni za flešovanje Biosa otvori, kliknite na **Flash from file** (Flešuj iz datoteke).



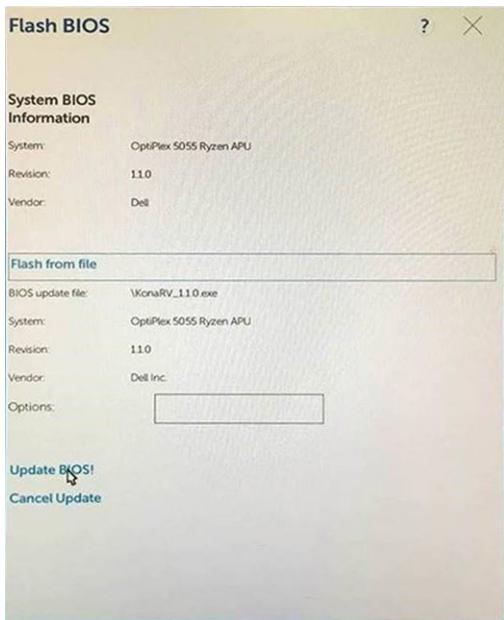
4. Izaberite eksterni USB uređaj



5. Kada se izabere datoteka, kliknite dva put na ciljnu datoteku za flešovanje, pa pritisnite pošalji.



6. Kliknite na **Update BIOS** (Ažuriraj BIOS), pa će se sistem ponovo pokrenuti radi fleširanja BIOS-a.



7. Po okončanju, sistem će se ponovo pokrenuti, a proces ažuriranja BIOS-a je završen.

## Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 34. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

**OPREZ:** Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

**OPREZ:** Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

**NAPOMENA:** Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

## Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Novu **lozinku sistema ili lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
2. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema) i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password** (Unos nove lozinke). Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
  - Lozinka može imati do 32 znaka.
  - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
  - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
  - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, (""), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([], (\]), (]), (^).
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
4. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
5. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene.

Računar se ponovo pokreće.

## Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite taster **F2** odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema) izaberite **System Security** (Bezbednost sistema) i pritisnite **Enter**.  
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security** (Bezbednost sistema), proverite da li je **Password Status** (Status lozinke) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).  
Računar se restartuje.



**NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.

## Softver

Ovo poglavlje pruža detalje o podržanim operativnim sistemima, zajedno sa uputstvima za instaliranje upravljačkih programa.

### Teme:

- Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

## Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

- Uključite notebook.
- Idite na [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
- Kliknite na stavku **Product Support**, unesite servisnu oznaku svog notebooka i kliknite na **Submit**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model notebooka.

- Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
- Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem notebooku.
- Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
- Kliknite na **Download File** da biste preuzezeli upravljački program za notebook.
- Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
- Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

## Dobijanje pomoći

### Teme:

- Kontaktiranje kompanije Dell

## Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.

Dell nudi nekoliko opcija za onlajn i telefonsku podršku i servis. Dostupnost zavisi od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti. Ako želite da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničkih usluga:

1. Idite na [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.