

# Precision 3550

Vodič za 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.


<b>Poglavlje 1: Postavljanje računala.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Poglavlje 3: Pregled kućišta.....</b>	<b>8</b>
Prikaz zaslona.....	8
Lijevi prikaz.....	9
Pogled s desne strane.....	9
Prikaz oslonca za dlanove.....	9
Pogled s donje strane.....	10
Prečaci na tipkovnici.....	10
<b>Poglavlje 4: Tehničke specifikacije.....</b>	<b>11</b>
Procesori.....	11
Set čipova.....	12
Operacijski sustav.....	12
Memorija.....	12
Skladištenje.....	13
Ulazi i priključci.....	13
Audio.....	14
Video.....	14
Kamera.....	14
Komunikacije.....	15
Čitač medijskih kartica.....	16
Adapter za napajanje.....	16
Baterija.....	17
Zaslon.....	18
Tipkovnica.....	19
Prečaci na tipkovnici.....	20
Čitač otiska prsta na gumbu za uključivanje/isključivanje.....	21
Čitač otisaka prstiju.....	21
Dimenzije i težina.....	21
Security (Sigurnost).....	21
Sigurnosni softver.....	22
Priključci na matičnoj ploči.....	22
Podloga osjetljiva na dodir.....	22
Specifikacije senzora i kontrole.....	24
Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice.....	24
Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice.....	25
Okruženje računala.....	26
<b>Poglavlje 5: Softver.....</b>	<b>27</b>
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	27

<b>Poglavlje 6: Program za postavljanje sustava.....</b>	<b>28</b>
Izbornik za podizanje sustava.....	28
Navigacijske tipke.....	28
Redoslijed za podizanje sustava.....	29
Opcije programa za postavljanje sustava.....	29
Opće opcije.....	29
Informacije o sustavu.....	30
Video.....	32
Security (Sigurnost).....	32
Sigurno podizanje sustava.....	33
Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala).....	34
Performance (Performanse).....	34
Upravljanje napajanjem.....	35
POST Behavior (POST ponašanje).....	36
Upravljivost.....	36
Podrška virtualizaciji.....	36
Wireless (Bežično).....	37
Zaslon za održavanje.....	37
Dnevnici sustava.....	37
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	38
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	38
Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon.....	38
Zaporka sustava i postavljanja.....	39
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	40
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	40
<b>Poglavlje 7: Dobivanje pomoći.....</b>	<b>41</b>
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	41

# Postavljanje računala

## Koraci


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

 **NAPOMENA:** Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije.



2. Završite postavljanje sustava 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 s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)


**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije**

Dell aplikacije	Pojedinosti
	<b>Registracija Dell proizvoda</b> Registrirajte svoje računalo kod Della.
	<b>Dell pomoć i podrška</b> Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)**

Dell aplikacije	Pojedinosti
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell ažuriranje</b></p> <p>Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalu.</p>

4. Izradite medij za oporavak sustava za Windows.



 **NAPOMENA:** Preporučujemo da izradite medij za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows.

Više informacija potražite pod [Izradite USB pogon za oporavak za Windows](#).

# Izrada USB pogona za oporavak za Windows

Izradite pogon za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows. Za izradu pogona za oporavak potreban je USB flash pogon minimalnog kapaciteta 16 GB.

## preduvjeti

-  **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog postupka može biti potrebno do sat vremena.
-  **NAPOMENA:** Sljedeći se koraci mogu razlikovati ovisno o verziji Windowsa koja je instalirana. Najnovije upute potražite na [Microsoft web-mjestu za podršku](#).

## Koraci

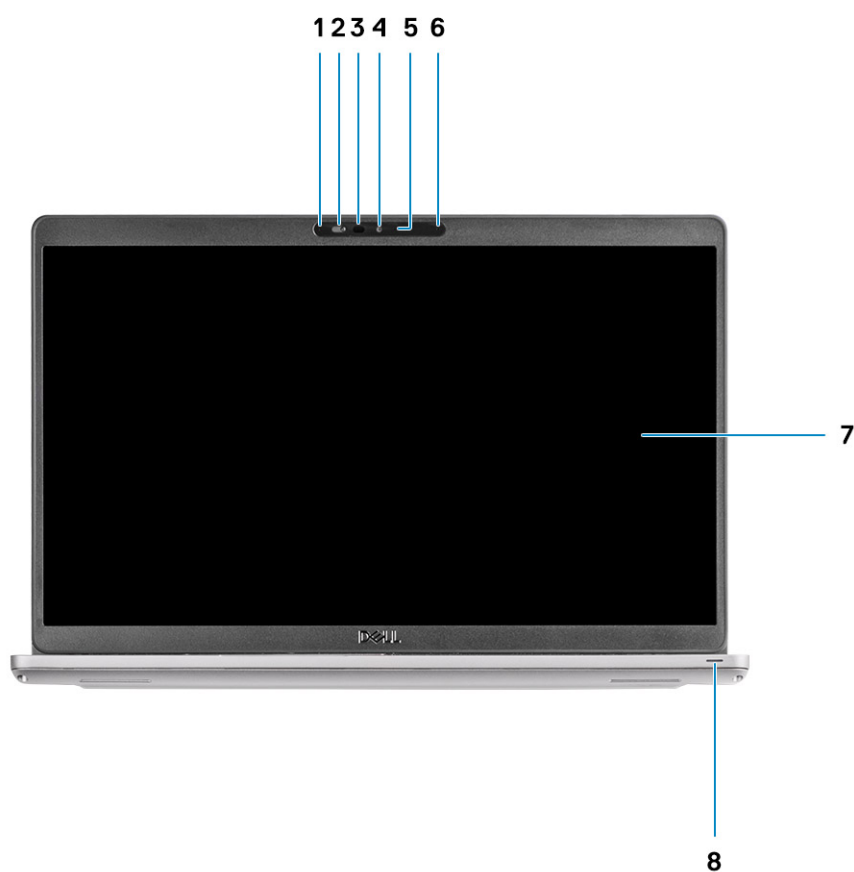
1. Priključite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.  
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.  
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.
5. Odaberite **Sigurnosno kopirajte sistemske datoteke na pogon za oporavak** i kliknite **Dalje**.
6. Odaberite **USB flash pogon** i kliknite **Dalje**.  
Prikazat će se poruka da će se svi podaci na USB flash pogonu izbrisati.
7. Kliknite **Izradi**.
8. Kliknite **Izradi**.  
Za više informacija o ponovnoj instalaciji Windowsa putem USB pogona za oporavak pogledajte odjeljak *Troubleshooting (Rješavanje problema)* u *Servisnom priručniku* za svoj uređaj na adresi [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Pregled kućišta

### Teme:

- Prikaz zaslona
- Lijevi prikaz
- Pogled s desne strane
- Prikaz oslonca za dlanove
- Pogled s donje strane
- Prečaci na tipkovnici

### Prikaz zaslona



1. Mikrofon
2. Zatvarač kamere
3. IR kamera (opcija)
4. Kamera
5. Svjetlo statusa kamere
6. Mikrofon
7. LCD ploča

8. LED svjetlo za označavanje aktivnosti

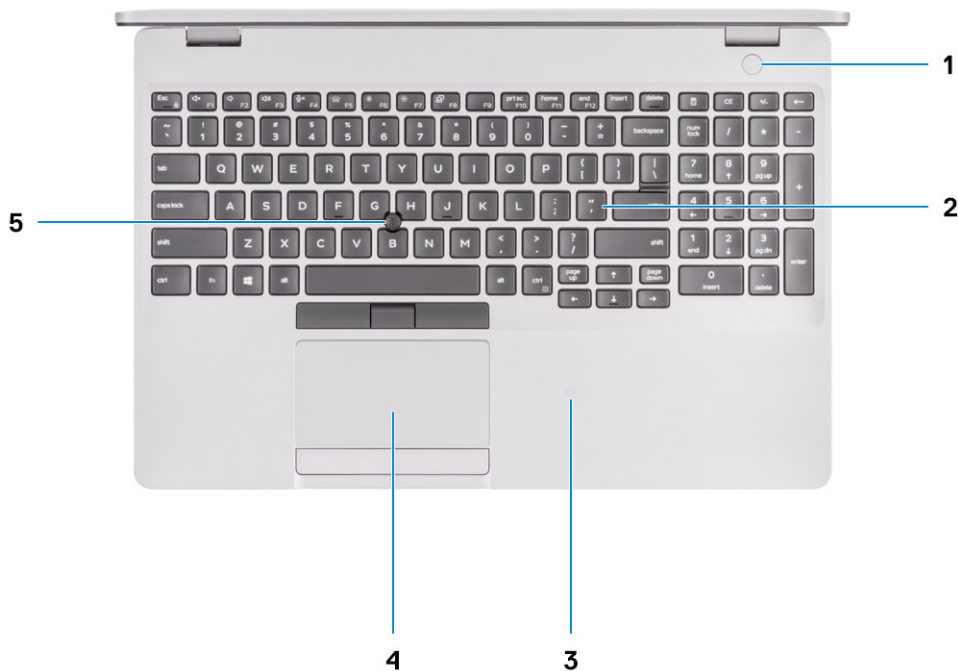
## Lijevi prikaz

1. Ulaz priključka napajanja
2. USB tip-C 3.2 Gen 2 priključak s DisplayPort 1.2 priključkom / značajkom Power Delivery / Thunderbolt (opcija)
3. USB 3.2 Gen 1
4. Otvori za ventilator
5. Čitač pametne kartice (opcija)

## Pogled s desne strane

1. Čitač mikro SD kartica
2. Ulaz za slušalice/mikrofon
3. Priključak USB 3.2 Gen 1
4. HDMI ulaz
5. Utor za bravu oblika klina
6. Mrežni ulaz

## Prikaz oslonca za dlanove




1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcijom čitačem otiska prsta
2. Tipkovnica
3. NFC / beskontaktni čitač pametne kartice (opcija)
4. Podloga osjetljiva na dodir
5. Pomoćni pokazivački uređaj

## Pogled s donje strane

1. Otvori za ventilator
2. Najlepnica servisne oznake
3. Zvučnici

## 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.

**Tablica 2. Popis tipkovničkih prečaca**

Tipke	Primarno ponašanje	Sekundarno ponašanje (Fn + tipka)
Fn + Esc	Escape	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk	Ponašanje F1
Fn + F2	Smanjenje glasnoće	Ponašanje F2
Fn + F3	Povećanje glasnoće	Ponašanje F3
Fn + F4	Utišavanje mikrofona	Ponašanje F4
Fn + F5	Uključivanje/ isključivanje pozadinskog osvjetljenja tipkovnice	Ponašanje F5
Fn + F6	Smanjivanje svjetline	Ponašanje F6
Fn + F7	Povećavanje svjetline	Ponašanje F7
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon	Ponašanje F8
Fn + F10	Ispis zaslona	Ponašanje F10
Fn + F11	Početni zaslon	Ponašanje F11
Fn + 12	Kraj	Ponašanje F12
Fn + Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije	--

## Tehničke specifikacije

**NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Više informacija o konfiguraciji računala potražite u odjeljku Help and Support (Pomoć i podrška) operativnog sustava Windows te odaberite odgovarajući opciju kako biste pregledali informacije o računalu.

### Teme:

- Procesori
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Memorija
- Skladištenje
- Ulazi i priključci
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikacije
- Čitač medijskih kartica
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Zaslona
- Tipkovnica
- Čitač otiska prsta na gumbu za uključivanje/isključivanje
- Čitač otisaka prstiju
- Dimenzije i težina
- Security (Sigurnost)
- Sigurnosni softver
- Priključci na matičnoj ploči
- Podloga osjetljiva na dodir
- Specifikacije senzora i kontrole
- Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice
- Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice
- Okruženje računala

## Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti				
Procesori	Intel Core i5-10210U procesor 10. generacije	Intel Core i5-10310U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10510U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10610U procesor 10. generacije	Intel Core i7-10810U procesor 10. generacije
Snaga	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Broj jezgri	4	4	4	4	6
Broj niti (dretvi)	8	8	8	8	12

**Tablica 3. Procesori (nastavak)**

Opis	Vrijednosti				
Brzina	od 1,6 GHz do 4,2 GHz	od 1,7 GHz do 4,4 GHz	od 1,8 GHz do 4,9 GHz	od 1,8 GHz do 4,9 GHz	od 1,1 GHz do 4,9 GHz
Predmemorija	6 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika

## Set čipova

**Tablica 4. Set čipova**

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel
Procesor	Intel Core i5/i7 procesor 10. generacije
Širina DRAM sabirnice	Dvokanalna, 64-bitna
Flash EPROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB za vPRO konfiguraciju</li> <li>• 24 MB za ne-vPRO konfiguraciju</li> </ul>
PCIe sabirnica	Do Gen 3.0

## Operacijski sustav

Vaše računalo Precision 3550 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)
- NeoKylin 7.0

## Memorija

**Tablica 5. Specifikacije memorije**

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM utora
Tip	Dvokanalni DDR4
Brzina	2667 MHz
Maksimalno memorije	32 GB
Minimalno memorije	4 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 8 GB)</li> </ul>

**Tablica 5. Specifikacije memorije (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB DDR4 na 2667 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4 na 2667 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
- Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon
- bez M.2 pogona, 2,5-inčni tvrdi pogon je primarni pogon

**Tablica 6. Specifikacije pohrane**

Format hardvera	Vrsta sučelja	Kapacitet
Jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska	SATA AHCI, do 6 Gbps	2 TB
Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	2 TB

## Ulazi i priključci

**Tablica 7. Vanjski ulazi i priključci**

Opis	Vrijednosti
<b>Vanjski:</b>	
Mreža	Jedan ulaz RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva USB 3.2 Gen 1 (Tip-A) priključka</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 1 (Tip-A) priključak sa značajkom PowerShare</li> <li>• Jedan USB 3.2 Gen 2 (Tip-C) priključak sa značajkom DisplayPort/Thunderbolt (opcija)</li> </ul>
Audio	Jedna univerzalna audio utičnica
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan priključak HDMI 1.4b</li> <li>• Jedan DisplayPort 1.2 preko USB-a Tip-C</li> </ul>
Ulaz adaptera za napajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan 7,4 mm ulaz priključka napajanja</li> <li>• Jedan PD 3.0 priključak preko USB-a Tip-C</li> </ul>
Security (Sigurnost)	Utor za bravu oblika klina
Utor za karticu	Utor za SD karticu

**Tablica 8. Unutarnji ulazi i priključci**

Opis	Vrijednosti
<b>Unutarnji:</b>	
Jedan M.2 Key-M (2280 ili 2230) za SSD pogon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan M.2 2230 utor za SSD pogon 128 GB/256 GB/512 TB</li> </ul>

**Tablica 8. Unutarnji ulazi i priključci (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
Jedan M.2 2230 Key-E utor za WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan M.2 2280 utor za SSD pogon sa 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li> <li>Jedan M.2 2280 utor za samošifrirajući SSD pogon 256 GB/512 GB</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>

## Audio

**Tablica 9. Audio specifikacije**

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	ALC3204
Stereo konverzija	Podržano
Unutarnje sučelje	Audio visoke definicije
Vanjsko sučelje	Univerzalna audio utičnica
Zvučnici	2
Prosječni izlaz zvučnika	2 W
Najviši izlaz zvučnika	2,5 W

## Video

**Tablica 10. Specifikacije zasebne grafičke kartice**

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA Quadro P520	nije dostupna	2 GB	GDDR5

**Tablica 11. Specifikacije integrirane grafike**

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika	HDMI 1.4b priključak/ USB tip-C s DisplayPort 1.2 priključkom	Dijeljena memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 10. generacije

## Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala Precision 3550.

**Tablica 12. Specifikacije HD RGB infracrvene kamere**

Opis		Vrijednosti
Broj kamera		Jedan
Vrsta kamere		HD RGB infracrvena
Lokacija kamere		Prednja kamera
Vrsta senzora kamere		Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:		
	Slika	0,92 megapiksela
	Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Razlučivost infracrvene kamere:		
	Slika	0,23 megapiksela
	Video	640 x 360 na 30 sl/s
Kut dijagonalnog gledanja:		
	Kamera	87,0 stupnjeva
	Infracrvena kamera	87,0 stupnjeva

**Tablica 13. Specifikacije HD RGB kamere**

Opis		Vrijednosti
Broj kamera		Jedan
Vrsta kamere		HD RGB
Lokacija kamere		Prednja kamera
Vrsta senzora kamere		Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:		
	Slika	0,92 megapiksela
	Video	1280 x 720 (HD) na 30 fps (maksimalno)
Dijagonalni kut gledanja		78,6 stupnjeva

## Komunikacije

### Ethernet

**Tablica 14. Specifikacije Ethernet**

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel 1219-V/Intel 1219-LM gigabitni Ethernet kontroler
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mbps

## Modul za bežičnu vezu

Tablica 15. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti	
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<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><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</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 5.0	Bluetooth 5.1

## Čitač medijskih kartica

Tablica 16. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Utor micro SD kartice
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"><li>Micro Secure Digital (mSD) kartica</li><li>Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>

## Adapter za napajanje

Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti			
Tip	65 W	90 W	65 W – vrsta C	90 W Tip-C
Dimenzije	22 x 66 x 106 mm	22 x 66 x 130 mm	22 x 66 x 99 mm	22 x 66 x 130 mm
Težina	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)	0,21 kg (0,47 lb)	0,29 kg (0,64 inča)
Ulazni napon	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,50 A	1,60 A	1,70 A	1,50 A
Izlazna struja (stalna)	3,34 A	4,62 A	<ul style="list-style-type: none"><li>20 V / 3,25 A (kontinuirana)</li><li>15 V / 3 A (kontinuirana)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>20 V / 4,5 A (kontinuirana)</li><li>15 V / 3 A (kontinuirana)</li></ul>

**Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)**

Opis		Vrijednosti			
				<ul style="list-style-type: none"> <li>9,0 V / 3 A (kontinuirana)</li> <li>5,0 V / 3 A (kontinuirana)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9,0 V / 3 A (kontinuirana)</li> <li>5,0 V / 3 A (kontinuirana)</li> </ul>
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC	19,50 V DC		<ul style="list-style-type: none"> <li>20 VDC</li> <li>15 VDC</li> <li>9 VDC</li> <li>5 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 VDC</li> <li>15 VDC</li> <li>9 VDC</li> <li>5 VDC</li> </ul>
Raspon temperatura:					
	Radna	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
	Pohrana	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

## Baterija

**Tablica 18. Specifikacije baterije**

Opis		Vrijednosti			
Tip		42 Whr	51 Wh	68 Wh	68 Wh LCL
Napon		11,40 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC	15,20 VDC
Težina (maksimalno)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimenzije:					
	Visina	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)
	Širina	181 mm (7,13 inča)	181 mm (7,13 inča)	233 mm (9,17 inča)	233 mm (9,17 inča)
	Dubina	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)
Raspon temperatura:					
	Radna	od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)	od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)	od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)	od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)
	Skladištenje	od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)	od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)	od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)	od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °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.	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

**Tablica 18. Specifikacije baterije (nastavak)**

Opis	Vrijednosti			
				zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vrijeme punjenja (približno)	4 sata (kada 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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 sata (kada 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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 sata (kada 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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 sata (kada 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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/pražnjenja	300 ciklusa punjenja/pražnjenja	300 ciklusa punjenja/pražnjenja	1000 ciklusa punjenja/pražnjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
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.	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.

## Zaslon

**Tablica 19. Specifikacije zalona**

Opis	Vrijednosti			
Tip	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)

**Tablica 19. Specifikacije zalona (nastavak)**

Opis		Vrijednosti			
Tehnologija panela		Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Osvjetljenja (tipična)		220 nita	220 nita	220 nita	300 nita
Dimenzije (aktivno područje):					
	Visina	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)	193,60 mm (7,62 inča)
	Širina	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)	344,20 mm (13,55 inča)
	Dijagonalno	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)	394,91 mm (15,55 inča)
Izvorna razlučivost		1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli		1049088	2073600	2073600	2073600
Piksela po inču (PPI)		100	141	141	141
Omjer kontrasta (min.)		500:1	700:1	700:1	700:1
Vrijeme odgovora (maks.)		25 ms	25 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvježavanja		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog pogleda		40/40 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva	80/80 +/- stupnjeva
Kut okomitog pogleda		10(G)/30(D) stupnjeva	80(G)/80(D) +/- stupnjeva	80(G)/80(D) +/- stupnjeva	80(G)/80(D) +/- stupnjeva
Gustoća piksela		0,252X0,252	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm
Potrošnja energije (maksimalno)		4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W
Protiv blještavanja u odnosu na sjajni finiš		Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira		Ne	Ne	Da	Ne

## Tipkovnica

**Tablica 20. Specifikacije tipkovnice**

Funkcija	Specifikacije
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 81 (SAD i Kanada)</li> <li>● 82 (UK/Brazil)</li> <li>● 85 (Japan)</li> <li>● 102 (SAD i Kanada)</li> <li>● 103 (UK)</li> <li>● 106 (Japan)</li> </ul>

**Tablica 20. Specifikacije tipkovnice (nastavak)**

<b>Funkcija</b>	<b>Specifikacije</b>
Veličina	Puna veličina <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= 18,05 mm (0,7 inča) razmaka između sredina tipki</li> <li>• Y= 18,05 mm (0,71 inča) razmaka između sredina tipki</li> <li>• X= 19,05 mm (0,75 inča) razmaka između sredina tipki</li> <li>• Y= 19,05 mm (0,75 inča) razmaka između sredina tipki</li> <li>• X= 18,6 mm (0,73 inča) razmaka između sredina tipki</li> <li>• Y= 19,05 mm (0,75 inča) razmaka između sredina tipki</li> </ul>
Osvjetljenje tipkovnice	Opcionalno (pozadinsko osvjetljenje i bez pozadinskog osvjetljenja)
Razmještaj	QWERTY

## Prečaci na tipkovnici

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

**Tablica 21. Popis tipkovničkih prečaca**

<b>Tipke</b>	<b>Primarno ponašanje</b>	<b>Sekundarno ponašanje (Fn + tipka)</b>
Fn + Esc	Escape	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk	Ponašanje F1
Fn + F2	Smanjenje glasnoće	Ponašanje F2
Fn + F3	Povećanje glasnoće	Ponašanje F3
Fn + F4	Utišavanje mikrofona	Ponašanje F4
Fn + F5	Uključivanje/ isključivanje pozadinskog osvjetljenja tipkovnice	Ponašanje F5
Fn + F6	Smanjivanje svjetline	Ponašanje F6
Fn + F7	Povećavanje svjetline	Ponašanje F7
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon	Ponašanje F8
Fn + F10	Ispis zaslona	Ponašanje F10
Fn + F11	Početni zaslon	Ponašanje F11
Fn + 12	Kraj	Ponašanje F12
Fn + Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije	--

# Čitač otiska prsta na gumbu za uključivanje/isključivanje

Tablica 22. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	500 dpi
Veličina senzora u pikselima	108 x 88


## Čitač otisaka prstiju

Tablica 23. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	508 dpi
Područje senzora	12,8 mm x 18 mm
Veličina senzora u pikselima	256 x 360

## Dimenzije i težina

Tablica 24. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	11,81 mm (0,46 inča)
Stražnja strana	14,99 mm (0,59 inča)
Širina	359,1 mm (14,14 inča)
Dubina	236,25 mm (9,30 inča)
Početa težina	1,86 kg (4,09 lb)
	 <b>NAPOMENA:</b> Težina vašeg tableta ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

## Security (Sigurnost)

Tablica 25. Sigurnosne specifikacije

Značajke	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integrirano na matičnoj ploči
Čitač otiska prsta	Opcionalno

**Tablica 25. Sigurnosne specifikacije (nastavak)**

Značajke	Specifikacije
Utor za bravu oblika klina	Standard

## Sigurnosni softver

**Tablica 26. Specifikacije sigurnosnog softvera**

Specifikacije
Dell Client Command Suite
Opcionalni Dell softver za upravljanje i sigurnost podataka
Dell Client Command Suite
Dell verifikacija za BIOS
Opcionalni softver tvrtke Dell za sigurnost i upravljanje
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks otkrivanje i odgovor na prijetnje
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint vidljivost i kontrola
Netskope
Dell Supply Chain Defense

## Priključci na matičnoj ploči

**Tablica 27. Priključci na matičnoj ploči**

Funkcija	Specifikacije
M.2 priključci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan M.2 2230 hibridni ključ E priključak</li> <li>Jedan M.2 2280 ključ M priključak</li> </ul>
SATA priključci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan SATA priključak za HDD</li> </ul>

## Podloga osjetljiva na dodir

**Tablica 28. Specifikacije podloge osjetljive na dodir**

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	1221 x 661
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Širina: 101.7 mm (4,00 inča)</li> <li>Visina: 55.2 mm (2,17 inča)</li> </ul>
Višedodirni	S podrškom za višestruki dodir 5 prstiju

**Tablica 28. Specifikacije podloge osjetljive na dodir (nastavak)**

Funkcija	Specifikacije
	<p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Za više informacija o pokretima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10, pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>.</p>

**Tablica 29. Specifikacije podloge osjetljive na dodir**

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	1221 x 661
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Širina: 101.7 mm (4,00 inča)</li> <li>• Visina: 55.2 mm (2,17 inča)</li> </ul>
Višedodirni	<p>S podrškom za višestruki dodir 5 prstiju</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Za više informacija o pokretima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10, pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>.</p>

**Tablica 30. Specifikacije podloge osjetljive na dodir**

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	1221 x 661
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Širina: 101.7 mm (4,00 inča)</li> <li>• Visina: 55.2 mm (2,17 inča)</li> </ul>
Višedodirni	<p>S podrškom za višestruki dodir 5 prstiju</p> <p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Za više informacija o pokretima na podlozi osjetljivoj na dodir za Windows 10, pročitajte članak 4027871 u Microsoftovoj bazi znanja na <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>.</p>

**Tablica 31. Podržane geste**

Podržane geste	Windows 10
Pomicanje pokazivača	Podržano
Klik/dodir	Podržano
Klik i povlačenje	Podržano
Listanje s dva prsta	Podržano
Stiskanje/zumiranje s dva prsta	Podržano
Dodir s dva prsta (desni klik)	Podržano
Dodir s tri prsta (pozivanje Cortana)	Podržano
Prijelaz s tri prsta (prikaz svih otvorenih prozora)	Podržano
Prijelaz s tri prsta prema dolje (prikaz radne površine)	Podržano
Prijelaz s tri prsta udesno ili ulijevo (prijelaz između otvorenih prozora)	Podržano
Dodir s četiri prsta (pozivanje akcijskog centra)	Podržano
Prijelaz s četiri prsta udesno ili ulijevo (promjena virtualnih radnih površina)	Podržano

## Specifikacije senzora i kontrole

Tablica 32. Specifikacije senzora i kontrole

Specifikacije
1. Senzor za zaštitu od pada na matičnoj ploči
2. Senzor Hallovog efekta (otkriva kada je poklopac zatvoren)

## Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice


Tablica 33. Kontaktni čitač pametne kartice

Naslov	Opis	Čitač pametne kartice Dell ControlVault 3
Podrška za karticu ISO 7816 -3 klase A	Čitač s mogućnošću čitanja pametne kartice na 5 V	Da
Podrška za karticu ISO 7816 -3 klase B	Čitač s mogućnošću čitanja pametne kartice na 3 V	Da
Podrška za karticu ISO 7816 -3 klase C	Čitač s mogućnošću čitanja pametne kartice na 1,8 V	Da
Sukladan s ISO 7816-1	Specifikacije čitača	Da
Sukladan s ISO 7816 -2	Specifikacija za fizičke karakteristike uređaja pametne kartice (veličina, lokacija točaka veze itd.)	Da
T=0 podrška	Kartice podržavaju prijenos na razini znakova	Da
T=1 podrška	Kartice podržavaju prijenos na razini blokova	Da
Sukladno s EMVCo	Sukladno sa standardima EMVCO (za standarde elektroničkog plaćanja) pametnih kartica kako je objavljeno na adresi <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Da
Certificirano za EMVCo	Formalno certificirano na temelju standarda EMVCO pametnih kartica	Da
Sučelje PC/SC OS	Specifikacije osobnog računala/pametne kartice za integraciju čitača hardvera u okruženjima osobnog računala	Da
Sukladno upravljačkom programu za CCID	Uobičajena podrška upravljačkog programa za sučelje uređaja integrirane tiskane ploče za upravljačke programe razine za OS.	Da
Certificirano za Windows	Uređaj je certificirao WHCK	Da
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) sukladnost putem GSA	Uređaj sukladan sa zahtjevima FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da

# Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice

Tablica 34. Beskontaktni čitač pametne kartice

Naslov	Opis	Beskontaktni čitač pametne kartice Dell ControlVault 3 s NFC-om
Podrška za karticu Felica	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu Felica	Da
Podrška za karticu ISO 14443 vrste A	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu ISO 14443 vrste A	Da
Podrška za karticu ISO 14443 vrste B	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu ISO 14443 vrste B	Da
ISO/IEC 21481	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu i tokene ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu i tokene ISO/IEC 21481	Da
Podrška za karticu ISO 15693	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu ISO 15693	Da
Podrška za NFC oznaku	Podržava čitanje i obradu informacija o NFC oznakama	Da
Način rada čitača NFC-a	Podrška za način rada čitača NFC za forum	Da
Način rada pisača NFC-a	Podrška za način rada pisača NFC za forum	Da
Način ravnopravnog rada (P2P) NFC-a	Podrška za način rada P2P NFC za forum	Da
Sukladno s EMVCo	Sukladno sa standardima EMVCO pametnih kartica kako je objavljeno na adresi <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Da
Certificirano za EMVCo	Formalno certificirano na temelju standarda EMVCO pametnih kartica	Da
Sučelje NFC Proximity OS	Enumerira NFP (Near Field Proximity) uređaj za OS za upotrebu	Da
Sučelje PC/SC OS	Specifikacije osobnog računala/pametne kartice za integraciju čitača hardvera u okruženjima osobnog računala	Da
Sukladno upravljačkom programu za CCID	Uobičajena podrška upravljačkog programa za sučelje uređaja integrirane tiskane ploče za upravljačke programe razine za OS	Da
Certificirano za Windows	Uređaj je certificirao Microsoft WHCK	Da
Podrška za Dell ControlVault	Uređaj se povezuje s Dell ControlVault za korištenje i obradu	Da

 **NAPOMENA:** Beskontaktnu karticu na frekvenciji od 125 KHz nisu podržane.

Tablica 35. Podržane kartice

Proizvođač	Kartica	Podržano
Uređaj sučelja za interakciju s čovjekom (eng. Human Interface Device, HID)	Kartica jCOP readertest3 A (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	

**Tablica 35. Podržane kartice (nastavak)**

Proizvođač	Kartica	Podržano
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Kartice Mifare DESFire 8K White PVC	Da
	Kartice Mifare Classic 1K White PVC	
	Kartice NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Da
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Da
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kartica	

## Okruženje računala

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

**Tablica 36. Okruženje računala**

Opis	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 80% (bez kondenzacije)	od 0 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	105 G†	40 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	od 0 m do 3048 m (od 4,64 stope do 5518,4 stope)	od 0 m do 10 668 m (od 4,64 stope do 19 234,4 stope)

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

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


U ovom su poglavlju navedeni podržani operativni sustavi i upute za instalaciju upravljačkih programa.

**Teme:**

- [Preuzimanje Windows upravljačkih programa](#)

## Preuzimanje Windows upravljačkih programa

**Koraci**

1. Uključite prijenosno računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, upišite servisnu oznaku prijenosnog računala i kliknite **Submit (Pošalji)**.  
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model prijenosnog računala.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem prijenosnom računalu.
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite **Download File (Preuzmi datoteku)** za preuzimanje upravljačkog programa na prijenosno računalo.
8. Po završetku preuzimanja, idite do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

# Program za postavljanje sustava

**OPREZ:** Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

**NAPOMENA:** Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru ugrađenom u računalo, primjerice o količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.
- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničke lozinke, tip ugrađenog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

## Teme:

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Redoslijed za podizanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

## Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze na izborniku. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI podizanje sustava:
  - Windows Boot Manager
- Ostale opcije:
  - Postavljanje BIOS-a
  - Ažuriranje BIOS Flash
  - Dijagnostike
  - Promjena postavki načina podizanja

## Navigacijske tipke

**NAPOMENA:** Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tipke	Navigacija
<b>Strelica gore</b>	Vraća se na prethodno polje.
<b>Strelica dolje</b>	Pomiče se na sljedeće polje.
<b>Enter</b>	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
<b>Razmaknica</b>	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.

<b>Tipke</b>	<b>Navigacija</b>
<b>Kartica</b>	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
<b>Esc</b>	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

## Redosljed za podizanje sustava

Redosljed podizanja omogućuje zaobilazak redosljeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12.

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon
  - **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike
  - **NAPOMENA:** Odabir **Diagnostics** prikazuje zaslon **SupportAssist**.

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

## Opcije programa za postavljanje sustava

**NAPOMENA:** Ovisno o tabletnačunaluprijenosnom računalu i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu i ne moraju se pojaviti.

### Opće opcije

Tablica 37. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information (Podaci o sustavu)	Prikazuje sljedeće podatke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podaci o sustavu: prikazuju se <b>verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum proizvodnje, datum vlasništva i kôd za brzu uslugu.</b></li> <li>• Podaci o memoriji: Prikazuju se <b>instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM A i veličina DIMM B</b></li> <li>• Podaci o procesoru: Prikazuje se <b>Tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija procesora L2, predmemorija procesora L3, HT sukladnost i 64-bitna tehnologija.</b></li> <li>• Podaci o uređaju: prikazuju se <b>Primarni HDD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC adresa, videokontroler, verzija Video BIOS-a, videomemorija, tip ploče, izvorna razlučivost, audiokontroler, Wi-Fi uređaj i Bluetooth uređaj.</b></li> </ul>
Informacije o bateriji	Prikazuje stanje zdravlja baterije i je li ugrađen AC adapter.
Redosljed za podizanje sustava	Omogućuje vam da odredite redosljed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav od uređaja navedenih u ovom popisu.
UEFI Boot Path Security	Ova opcija kontrolira hoće li ili ne sustav zatražiti da korisnik unese administratorsku zaporku kod podizanja UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12.

**Tablica 37. Općenito (nastavak)**

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano</li> <li>• Always, Except Internal HDD &amp; PXE (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a i PXE-a)</li> <li>• Always (Uvijek)</li> <li>• Never (Nikad)</li> </ul>
Date/Time	Omogućuje vam postavljanje postavki datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.

## Informacije o sustavu

**Tablica 38. System Configuration (Konfiguracija sustava)**

Mogućnost	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućuje vam konfiguraciju ugrađenog LAN kontrolera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno) – unutarnji LAN je isključen i nije vidljiv operacijskom sustavu.</li> <li>• Enabled (Omogućeno) – unutarnji LAN je omogućen.</li> <li>• Enabled w/PXE (Omogućeno uz PXE) = unutarnji LAN je omogućen (s PXE podizanjem sustava) (odabrano po zadanoj postavci)</li> </ul>
SATA Operation	<p>Omogućuje vam da konfigurirate način rada ugrađenog upravljačkog uređaja za tvrdi pogon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogućeno = SATA kontroler je skriven</li> <li>• AHCI = SATA je konfiguriran za AHCI način</li> <li>• RAID ON = SATA je konfiguriran za podršku RAID načina rada (odabrano po zadanoj postavci).</li> </ul>
Drives	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-2 (omogućeno kao zadana postavka)</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0 (omogućeno kao zadana postavka)</li> </ul>
Smart Reporting	Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Opcija <b>Enable Smart Reporting option</b> (Omogući pametna izvješća) onemogućena je po zadanoj postavci.
USB Configuration	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite ugrađeni USB kontroler za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a)</li> <li>• Enable External USB Port</li> </ul> <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>
Konfiguracija Thunderbolt adaptera	<p>Ovaj odjeljak omogućuje konfiguraciju Thunderbolt adaptera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thunderbolt je omogućen po zadanoj postavci</li> <li>• Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za podizanje putem Thunderbolt adaptera) – onemogućeno</li> <li>• No security (Bez sigurnosti) – onemogućeno</li> <li>• User configuration (Korisnička konfiguracija) – omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>• Secure connect (Sigurno povezivanje) – onemogućeno</li> <li>• Display Port and USB Only (Samo priključak zaslona i USB) – onemogućeno</li> </ul>
USB PowerShare	<p>Ova opcija konfigurira ponašanje značajke USB PowerShare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB PowerShare (Omogući USB PowerShare) - onemogućeno po zadanoj postavci</li> </ul> <p>Ova funkcija je namijenjena za omogućavanje punjenja vanjskih uređaja, poput telefona i prijenosnih svirača glazbe korištenjem pohranjenog napajanja baterije sustava kroz ulaz USB PowerShare kad je sustav u stanju mirovanja.</p>
Audio	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija <b>Enable Audio</b> (Omogući zvuk) odabrana je po zadanoj postavci.


**Tablica 38. System Configuration (Konfiguracija sustava) (nastavak)**

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Omogući mikrofون</li> <li>● Omogući unutarnji zvučnik</li> </ul> <p>Obje opcije odabrane su po zadanoj postavci.</p>
Keyboard Illumination	<p>U ovom polju možete odabrati način rada značajke osvjetljenja tipkovnice. Razina osvjetljenja tipkovnice može se postaviti na vrijednosti od 0% do 100%. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disabled (Onemogućeno)</li> <li>● Dim (Prigušeno)</li> <li>● Bright (Svijetlo) – omogućeno po zadanoj postavci</li> </ul>
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Vremensko ograničenje za isključivanje osvjetljenja tipkovnice na strujnom napajanju. Ne utječe na glavno osvjetljenje tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice i dalje će podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima učinka kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 sek</li> <li>● 10 sek – omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>● 15 sek</li> <li>● 30 sek</li> <li>● 1 min</li> <li>● 5 min</li> <li>● 15 min</li> <li>● Never (Nikad)</li> </ul>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Vremensko ograničenje za isključivanje osvjetljenja tipkovnice na baterijskom napajanju. Ne utječe na glavno osvjetljenje tipkovnice. Osvjetljenje tipkovnice i dalje će podržavati različite razine osvjetljenja. Ovo polje ima učinka kada je omogućeno pozadinsko osvjetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 sek</li> <li>● 10 sek – omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>● 15 sek</li> <li>● 30 sek</li> <li>● 1 min</li> <li>● 5 min</li> <li>● 15 min</li> <li>● Never (Nikad)</li> </ul>
Unobtrusive Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enable Unobtrusive Mode (Omogući način neupadljivog rada) (Onemogućeno po zadanoj postavci)</li> </ul> <p>Kad je ova opcija omogućena, pritiskom tipki Fn+Shift+B isključuju se sva svjetla i zvukovi sustava. Za nastavak normalnog rada pritisnite Fn+Shift+B.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enable Camera (Omogući kameru) (omogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>● Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu tvrdog pogona od pada) (omogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>● Omogući Secure Digital (SD) karticu (omogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>● Secure Digital (SD) Card Boot (Podizanje Secure Digital (SD) kartice)</li> <li>● Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način rada samo čitanja Secure Digital (SD) kartice)</li> </ul>
MAC Address Pass- Through (Propuštanje MAC adrese)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● System Unique MAC Address (Jedinstvena MAC adresa sustava) (onemogućeno po zadanoj postavci)</li> <li>● MAC adresa integriranog NIC 1</li> <li>● Disabled (Onemogućeno)</li> </ul> <p>Značajka zamjenjuje MAC adresu vanjskog NIC-a (na podržanoj priključnoj stanici ili hardverskom ključu) odabranom MAC adresom iz sustava. Zadana opcija je korištenje propuštene MAC adrese.</p>

## Video


### Mogućnost Opis

**LCD Brightness** Omogućuje vam prilagodbu svjetline zaslona ovisno o izvoru napajanja – Na bateriji i Na struji. Svjetlina LCD-a ne ovisi o bateriji i AC adapteru. Može se postaviti pomoću klizača.

 **NAPOMENA:** Postavka videa vidljiva je samo kad je videokartica ugrađena u sustav.

## Security (Sigurnost)

Tablica 39. Security (Sigurnost)


Mogućnost	Opis
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje zaporke administratora.
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje zaporke sustava.
Internal HDD-2 Password	Ova opcija omogućuje da postavite, promijenite ili obrišete lozinku na unutarnjem pogonu tvrdog diska (HDD).
Strong Password	Ova opcija omogućuje vam da omogućite ili onemogućite jačinu lozinke sustava.
Password Configuration	Omogućuje vam da kontrolirate minimalni i maksimalni broj dopuštenih znakova za administratorsku i lozinku sustava. Raspon znakova je između 4 i 32.
Password Bypass	Ova opcija vam omogućuje da zaobidete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"><li>● Disabled (Onemogućeno) - uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</li><li>● Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava).</li></ul>  <b>NAPOMENA:</b> Sustav će uvijek tražiti lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav će uvijek tražiti lozinke za sve odjeljke modula HDD-ova koji mogu biti prisutni.
Password Change	Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora. <b>Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska)</b> - ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova opcija je odabrana po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz usluge poput Ažuriranja Microsoft Windows i usluge Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu. <ul style="list-style-type: none"><li>● TPM On (zadana postavka)</li><li>● Obriši</li><li>● PPI zaobiđi za omogućene komande</li><li>● PPI zaobiđi za onemogućene komande</li><li>● PPI zaobiđi za naredbe brisanja</li><li>● Omogući Attestation (zadana postavka)</li><li>● Omogući tipku za spremanje (zadana postavka)</li><li>● SHA-256 (zadana postavka)</li></ul> Odaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"><li>● Disabled (Onemogućeno)</li><li>● Enabled (Omogućeno) (zadano)</li></ul>
Absolute	Ovo polje dozvoljava da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalne usluge Absolute Persistence Module Absolute softvera.

**Tablica 39. Security (Sigurnost) (nastavak)**

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Omogućeno) - ova opcija je odabrana po zadanoj postavci.</li> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Permanently Disabled (Trajno onemogućeno)</li> </ul>
OROM Keyboard Access	<p>Ova opcija određuje mogu li korisnici tijekom podizanja pristupiti zaslonu za konfiguraciju opcionalnog ROM-a putem tipkovničkih prečaca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Omogućeno) (zadano)</li> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• One Time Enable (Jednokratno omogući)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	<p>Sprječava korisnicima pristup programu za postavljanje kada je postavljena zaporka administratora. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
Master Password Lockout	<p>Dozvoljava da onemogućite podršku za glavnu zaporku. Zaporke tvrdog pogona potrebno je izbrisati prije promjene tih postavki. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Dozvoljava da omogućite ili onemogućite dodatnu zaštitu UEFI SMM Security Mitigation. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>

## Sigurno podizanje sustava

**Tablica 40. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)**

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Sigurnosnog podizanja sustava</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)</li> </ul> <p>Opcija nije odabrana.</p>
Secure Boot Mode	<p>Omogućuje promjenu ponašanja sigurnosnog pokretanja (Secure Boot) sustava tako da je moguća procjena ili provedba potpisa UEFI upravljačkih programa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deployed Mode (Implementirani način rada; zadano)</li> <li>• Audit mode (Nadzorni način rada)</li> </ul>
Expert key Management	<p>Omogućuje vam rukovanje bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u prilagođenom načinu. Opcija <b>Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni način)</b> onemogućena je po zadanoj postavci. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK (zadano)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Ako omogućite <b>Prilagođeni način</b>, pojavljuju se odgovarajuće opcije za <b>PK, KEK, db i dbx</b>. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spremi u datoteku</b> - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik</li> <li>• <b>Zamijeni iz datoteka</b> - Zamjenjuje trenutni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik</li> <li>• <b>Dodaj iz datoteka</b> - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik</li> <li>• <b>Obriši</b> - Briše odabrane ključeve</li> <li>• <b>Poništi sve ključeve</b> - Poništava sve na zadane postavke</li> <li>• <b>Obriši sve ključeve</b> - Briše sve ključeve</li> </ul> <p> <b>NAPOMENA:</b> Ako onemogućite Prilagođeni način rada, sve promjene bit će obrisane, a svi ključevi vratit će se na zadane postavke.</p>

## Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Tablica 41. Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava. Odaberite jednu od sljedećih opcija: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Disabled (Onemogućeno)</b></li><li>● <b>Enabled (Omogućeno)</b></li><li>● <b>Pod nadzorom softvera – zadano</b></li></ul>
Enclave Memory Size	Ova opcija postavlja <b>veličinu enklave pričuvne memorije SGX</b> Odaberite jednu od sljedećih opcija: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>32 MB</b></li><li>● <b>64 MB</b></li><li>● <b>128 MB</b>- Zadano</li></ul>

## Performance (Performanse)

Tablica 42. Performance (Performanse)

Mogućnost	Opis
Multi Core Support	Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Izvedba nekih programa poboljšava se s dodatnim jezgrama. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>All (Sve) – zadano</b></li><li>● <b>1</b></li><li>● <b>2</b></li><li>● <b>3</b></li></ul>
Intel SpeedStep	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite način rada Intel SpeedStep procesora. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Omogućuje Intel SpeedStep</b></li></ul> Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
C-States Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>C status</b></li></ul> Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
Intel TurboBoost	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Omogućuje Intel TurboBoost</b></li></ul> Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
Hyper-Thread Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Disabled (Onemogućeno)</b></li><li>● <b>Enabled (Omogućeno) - zadano</b></li></ul>

## Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
<b>AC Behavior</b>	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi AC adapter. Zadana postavka: Wake on AC (Pokretanje na AC) nije odabrano.
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)</li></ul> Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
<b>Auto On Time</b>	Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Every Day (Svaki dan)</li><li>• Weekdays (Radnim danima)</li><li>• Select Days (Odaberite dane)</li></ul> Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
<b>USB Wake Support (Omogućiti podršku za pokretanje USB-a)</b>	Dozvoljava da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja čekanja. <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Ova je značajka funkcionalna samo kada je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju mirovanja, program za postavljanje sustava uklanja sva napajanja iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Wake Support (Omogućiti podršku za pokretanje USB-a)</li></ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	Ako omogućite, ova značajka će prepoznati povezivanje sustava s ožičenom mrežom i zatim onemogućiti odabrane bežične radijske veze (WLAN i/ili WWAN). <ul style="list-style-type: none"><li>• Control WLAN radio (Upravljanje WLAN radiom) - onemogućeno</li></ul>
<b>Wake on LAN</b>	Dozvoljava da omogućite ili onemogućite značajku koja pokreće računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj preko LAN signala. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• LAN Only (Samo LAN)</li><li>• LAN with PXE Boot (LAN pomoću PXE podizanja)</li></ul> Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
<b>Block Sleep</b>	Dozvoljava da blokirate ulazak u stanje mirovanja u okruženju OS-a. Kad je omogućeno, sustav neće ući u stanje mirovanja. Block Sleep (Blokiranje mirovanja) - onemogućeno
<b>Peak Shift</b>	Ova opcija omogućuje vam da minimizirate potrošnju izmjenične struje u dijelovima dana kad je potrošnja najveća. Kad omogućite tu opciju, sustav za napajanje koristi samo bateriju, čak i ako je priključen AC adapter. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Peak Shift (Omogućiti vršno opterećenje) – onemogućeno</li><li>• Postavi prag baterije (15 % do 100 %) – 15 % (omogućeno po zadanoj postavci)</li></ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Ova opcija omogućuje vam da maksimizirate zdravlje baterije. Kad omogućite tu opciju, sustav izvan vremena rada upotrebljava standardni algoritam punjenja i druge tehnike poboljšanja zdravlja baterije. Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogućiti napredni način punjenja baterije) - onemogućeno
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptive – omogućeno po zadanoj postavci</li><li>• Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini.</li><li>• ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell.</li><li>• Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju)</li><li>• Custom (Prilagođeno)</li></ul> Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja. <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Neki načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> .

## POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada upotrebljavate određene adaptere napajanja. Zadana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja adaptera)
<b>Numlock Enable</b>	Omogućuje vam da omogućite NumLock kod podizanja računala. Enable Network (Omogući mrežu). Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
<b>Fn Lock Options</b>	Omogućuje da kombinacija prečaca Fn + Esc označi primarno ponašanje F1 – F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite tu opciju, nećete moći dinamički mijenjati primarno ponašanje tih tipaka. Dostupne su sljedeće opcije: <ul style="list-style-type: none"><li>• Fn Lock (Zaključavanje tipkom Fn) – omogućeno po zadanoj postavci</li><li>• Lock Mode Enable/Secondary – omogućeno po zadanoj postavci</li><li>• Lock Mode Disable/Standard (Režim zaključavanja je onemogućen/Standardno)</li></ul>
<b>Fastboot</b>	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimal</li><li>• Thorough - omogućeno po zadanoj postavci</li><li>• Auto</li></ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	Omogućuje vam stvaranje dodatne odgode prije pokretanja. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 seconds - omogućeno po zadanoj postavci.</li><li>• 5 seconds</li><li>• 10 seconds</li></ul>
<b>Full Screen Log</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omogući dnevnik preko cijelog zaslona – nije omogućeno</li></ul>
<b>Warnings and errors</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prompt on warnings and errors (Upit za upozorenja i pogreške) - omogućeno po zadanoj postavci</li><li>• Continue on warnings (Nastavi na upozorenja)</li><li>• Continue on warnings and errors (Nastavi na upozorenja i pogreške)</li></ul>

## Upravlјivost

Mogućnost	Opis
<b>Intel AMT Capability</b>	Omogućuje vam dodjelјivanje funkcija AMT i MEBx tipkovničkih prečaca tijekom podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Enabled (Omogućeno) – po zadanoj postavci</li><li>• Restrict MEBx Access (Ograniči pristup MEBx-u)</li></ul>
<b>USB Provision</b>	Kada je omogućeno, Intel AMT može se dodijeliti pomoću lokalne datoteke za dodjelu putem USB uređaja za pohranu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB provision (Omogući USB dodjelu) - onemogućeno po zadanoj postavci</li></ul>
<b>MEBx Hotkey</b>	Omogućuje vam da specificirate jesu li funkcije MEBx tipkovničkog prečaca omogućene tijekom podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable MEBx hotkey (Omogući MEBx tipkovnički prečac) - omogućeno po zadanoj postavci</li></ul>

## Podrška virtualizaciji

Mogućnost	Opis
<b>Virtualization</b>	Ovo polje određuje može li monitor virtualnog računala (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization. Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intelovu tehnologiju virtualizacije) – odabrano po zadanoj postavci.

Mogućnost	Opis
<b>VT for Direct I/O</b>	Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I. Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci.
<b>Trusted Execution</b>	Ova opcija određuje može li Measured Virtual Machine Monitor (mjereni nadzor virtualnog stroja, MVMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Trusted Execution Technology. Za korištenje ove značajke mora biti omogućena TPM tehnologija virtualizacije i tehnologija virtualizacije za izravan ulaz/izlaz. Pouzdana izvršenje — onemogućeno po zadanoj postavci.

## Wireless (Bežično)

### Opis opcije

<b>Wireless Device Enable</b>	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje. <ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> <li>Bluetooth</li> </ul> Sve opcije su prema zadanom omogućene.
-------------------------------	--

## Zaslon za održavanje

Mogućnost	Opis
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
<b>Asset Tag</b>	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
<b>BIOS Downgrade</b>	Ovo polje kontrolira ažuriranja firmvera sustava na ranije verzije. Opcija „Allow BIOS downgrade“ (Omogući vraćanje BIOS-a na prethodnu verziju) omogućena je po zadanoj postavci.
<b>Data Wipe</b>	Ovo polje omogućuje korisnicima sigurno brisanje podataka sa svih unutarnjih uređaja za pohranu. Opcija „Wipe on Next boot“ (Brisanje pri sljedećem podizanju sustava) nije omogućena po zadanoj postavci. Naveden je popis zahvaćenih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> <li>Interni SATA HDD/SSD</li> <li>Interni M.2 SATA SDD</li> <li>Interni M.2 PCIe SSD</li> <li>Interni eMMC</li> </ul>
<b>BIOS Recovery</b>	Ovo polje omogućuje vam oporavak od određenih neispravnih stanja BIOS-a iz datoteke za vraćanje na primarnom tvrdom pogonu ili na vanjskom USB ključu. <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) – omogućeno po zadanoj postavci</li> <li>Always perform integrity check (Uvijek izvrši provjeru integriteta) – onemogućeno po zadanoj postavci</li> </ul>
<b>First Power On Date</b>	Ova opcija omogućuje postavljanje datuma vlasništva. <ul style="list-style-type: none"> <li>Postavljanje datuma vlasništva —onemogućeno po zadanoj postavci</li> </ul>

## Dnevnic sustava


Mogućnost	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogućuje vam da pregledate i izbrišete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (termalni).
<b>Power Events</b>	Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje programa za podizanje sustava (napajanje).


# Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

## preduvjeti

Preporučujemo da ažurirate BIOS (program za postavljanje sustava) kod zamjene matične ploče ili ako je dostupno ažuriranje. Za prijenosna računala osigurajte da je baterija potpuno napunjena i priključena na utičnicu prije pokretanja ažuriranja BIOS-a.


## O ovom zadatku

 **NAPOMENA:** Ako je BitLocker omogućen, prije ažuriranja BIOS-a sustava potrebno ga je obustaviti, a zatim po dovršetku ažuriranja ponovo omogućiti.

 **OPREZ:** Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: <https://www.dell.com/support/kbdoc/000134415/>.


## Koraci

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
  - Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
  - Kliknite **Detect Product** (Otkrij proizvod) i pratite upute na zaslonu.
3. Ako ne možete detektirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite opciju **Choose from all products** (Odaberite između svih proizvoda).
4. Odaberite kategoriju za **Products (Proizvodi)** s popisa.

 **NAPOMENA:** Odaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda.

5. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
6. Kliknite na **Get drivers (Dohvati upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.  
Otvora se odjeljak s upravljačkim programima i preuzimanjima.
7. Kliknite **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** za prikaz verzija BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**.  
Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.  
Slijedite upute na ekranu.

## Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom

 **OPREZ:** Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sustavima s omogućenim BitLockerom](#)

## Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon

### O ovom zadatku

Ako sustav ne može učitati operativni sustav Windows, no još uvijek postoji potreba za ažuriranjem BIOS-a, preuzmite datoteku BIOS-a putem drugog sustava te ju spremite na USB flash pogon za podizanje sustava.

**NAPOMENA:** Morat ćete upotrijebiti USB flash pogon za podizanje sustava. Više pojedinosti potražite u sljedećem članku [Kako izraditi USB flash pogon za podizanje sustava koristeći softver Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

## Koraci

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB flash pogon za podizanje sustava.
3. USB flash pogon umetnite u sustav čiji je BIOS potrebno ažurirati.
4. Ponovno pokrenite sustav i pritisnite tipku F12 kada se prikaže početni Dell logotip kako bi se prikazao izbornik za jednokratno podizanje.
5. Tipkama sa strelicama odaberite **USB Storage Device** (USB uređaj za pohranu) i kliknite **Enter**.
6. Sustav će se podići u prikaz retka Diag C:\>.
7. Pokrenite datoteku tako da upišete puni naziv datoteke, npr. O9010A12.exe, i pritisnete tipku **Enter**.
8. Učitat će se Uslužni program za ažuriranje BIOS-a. Slijedite upute na zaslonu.



Slika 1. Zaslou u DOS-u za ažuriranje BIOS-a

## Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 43. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporka	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

**OPREZ:** Značajka zaporka omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

**OPREZ:** Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

**NAPOMENA:** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

## Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava

### preduvjeti

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.

### O ovom zadatku

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

### Koraci

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)** odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite **Enter**.  
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
2. Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporke)**.  
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporke sustava:
  - Zaporka može imati da 32 znamenke.
  - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
  - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
  - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), ( ` )
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
5. Pritisnite **Y** za spremanje promjena.  
Računalo se ponovno pokreće.

## Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava

### preduvjeti

Provjerite je li **Password Status (Status zaporke)** Unlocked (Otključan) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporke)** Locked (Zaključana).

### O ovom zadatku

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite **F2** odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

### Koraci

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)** odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite **Enter**.  
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporke) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporka sustava)**, izmijenite ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporka za postavljanje)**, izmijenite ili izbrišite postojeću zaporku za postavljanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.



**NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrišete zaporku sustava i postavljanja, potvrdite brisanje na upit.

5. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
6. Pritisnite **Y** za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.  
Računalo će se ponovo pokrenuti.


# Dobivanje pomoći

## Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

## Kontaktiranje tvrtke Dell

### preduvjeti

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranju ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

### O ovom zadatku

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

### Koraci

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region** (Odaberite zemlju/regiju) koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući link za uslugu ili podršku.