

Dell Latitude 5501

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.

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

1 Postavljanje Latitude 5501.....	5
2 Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	7
3 Pregled kućišta.....	8
Prikaz zaslona.....	8
Pogled s lijeve strane.....	9
Pogled s desne strane.....	9
Prikaz oslonca za dlanove.....	10
Pogled s donje strane.....	12
4 Tehničke specifikacije.....	13
Specifikacije sustava.....	13
Set čipova.....	13
Procesori.....	13
Memorija.....	13
Ulazi i priključci.....	14
Skladištenje.....	14
Dimenzije i težina.....	15
Operacijski sustav.....	15
Komunikacije.....	15
Mobilna širokopojasna mreža.....	16
Audio.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Tipkovnica.....	17
Kamera.....	17
Podloga osjetljiva na dodir.....	18
Adapter za napajanje.....	18
Baterija.....	19
Zaslon.....	20
Čitač otiska prsta (dodatna oprema).....	21
Video.....	21
Okruženje računala.....	21
Security (Sigurnost).....	22
Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice.....	22
Sigurnosne opcije - Beskontaktni čitač pametne kartice.....	23
Sigurnosni softver.....	25
Politika podrške.....	25
5 Prečaci na tipkovnici.....	26
6 Softver.....	28
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	28

7 Program za postavljanje sustava.....	29
Izbornik za podizanje sustava.....	29
Navigacijske tipke.....	29
Redosljed podizanja.....	30
Opcije programa za postavljanje sustava.....	30
Opće opcije.....	30
Informacije o sustavu.....	31
Video.....	33
Security (Sigurnost).....	33
Sigurno podizanje sustava.....	34
Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala).....	35
Performance (Performanse).....	36
Upravljanje napajanjem.....	36
POST Behavior (POST ponašanje).....	37
Upravljivost.....	38
Podrška virtualizaciji.....	38
Wireless (Bežično).....	39
Zaslon za održavanje.....	39
Dnevnici sustava.....	39
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	39
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	40
Ažuriranje BIOS-a vašeg sustava putem USB izbrisivog memorijskog pogona.....	40
Zaporka sustava i postavljanja.....	41
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	41
Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava.....	42
8 Dobivanje pomoći.....	43
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	43

Postavljanje Latitude 5501

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

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



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

2. Dovršite postavljanje Windowsa.

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

Resursi	Opis
	<p>My Dell</p> <p>Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Alat SupportAssist OS Recovery rješava probleme s operativnim sustavom. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za SupportAssist na adresi www.dell.com/support.</p> <p>NAPOMENA U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>

Resursi

Opis



Dell ažuriranje

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



Dell Digital Delivery

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

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.

i **NAPOMENA** Za dovršetak ovog postupka može biti potrebno do sat vremena.

i **NAPOMENA** Sljedeći se koraci mogu razlikovati ovisno o verziji Windowsa koja je instalirana. Najnovije upute potražite na [Microsoft web-mjestu za podršku](#).

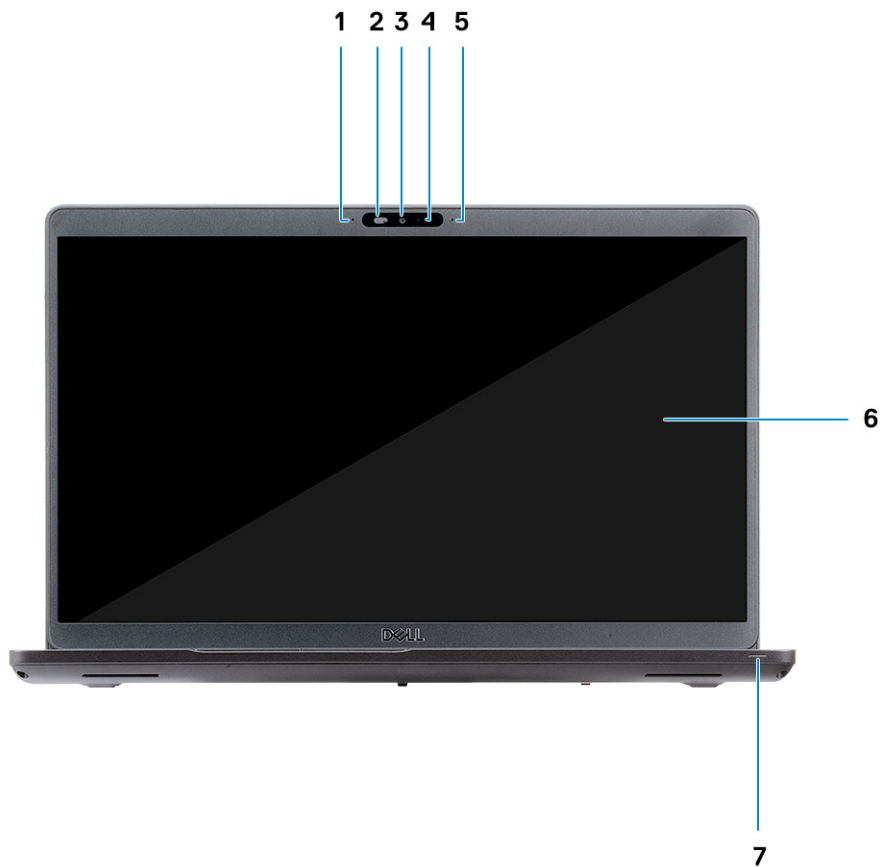
1. Prikjučite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.
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.

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz zaslona
- Pogled s lijeve strane
- Pogled s desne strane
- Prikaz oslonca za dlanove
- Pogled s donje strane

Prikaz zaslona



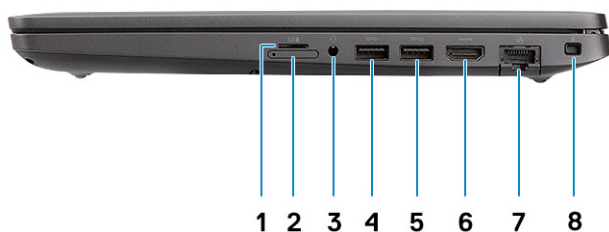
1. Mikrofon
2. Zatvarač kamere
3. Kamera
4. Svjetlo statusa kamere
5. Mikrofon
6. LCD ploča
7. LED svjetlo za označavanje aktivnosti

Pogled s lijeve strane



1. Ulaz priključka napajanja
2. Priključak USB 3.1 Gen 2 (USB vrste C) sa značajkom Thunderbolt
3. Priključak USB 3.1 Gen 1
4. Čitač pametne kartice (opcija)

Pogled s desne strane



1. Čitač mikro SD kartica
2. Utor za micro-SIM karticu (opcionalno)
3. Priključak za slušalice/mikrofon
4. Priključak USB 3.1 Gen 1
5. Priključak USB 3.1 Gen 1 sa značajkom PowerShare
6. HDMI ulaz
7. Mrežni ulaz
8. Utor za bravu oblika klina

Prikaz oslonca za dlanove

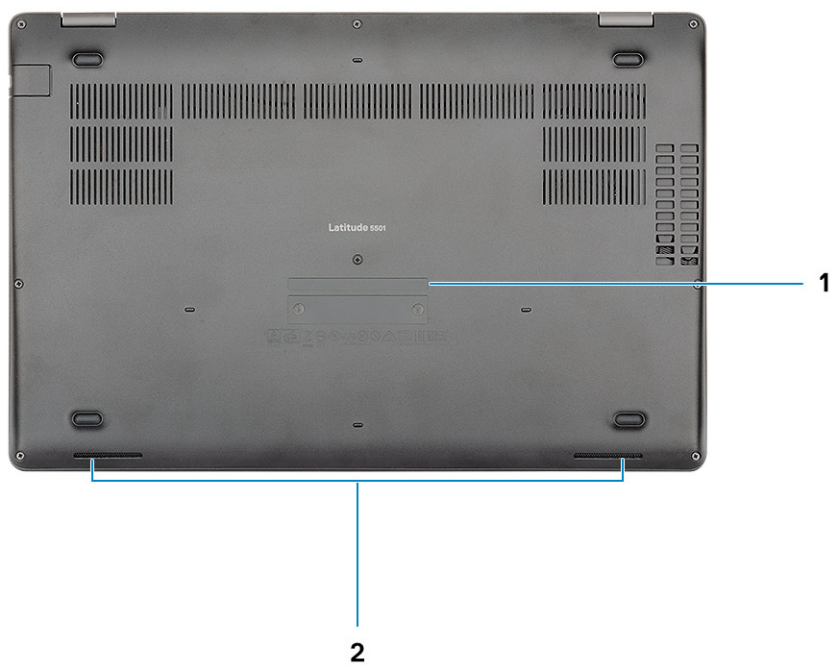


1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcionalnim čitačem otiska prsta
2. Tipkovnica
3. Čitač otiska prsta (dodatna oprema)
4. Podloga osjetljiva na dodir



1. Gumb za uključivanje/isključivanje s opcionalnim čitačem otiska prsta
2. Tipkovnica
3. Beskontaktni čitač pametne kartice (opcija)
4. Podloga osjetljiva na dodir

Pogled s donje strane



1. Naljepnica servisne oznake
2. Zvučnici

Tehničke specifikacije

Specifikacije sustava

i **NAPOMENA** Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Za više informacija o konfiguraciji računala idite na [Pomoć i podrška u operativnom sustavu Windows](#) i odaberite opciju koja omogućuje pregled informacija o računalu.

Set čipova

Tablica 2. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	CM246
Procesor	Intel Core i5/i7 9. generacije
Širina DRAM sabirnice	Dvostruki 64-bitni
Flash EPROM	24/32 MB (32 MB za Vpro SKU)
PCIe sabirnica	PCIe 3.0

Procesori

Tablica 3. Procesori

Opis	Vrijednosti			
Procesori	Intel Core i5-9300H 9. generacije	Intel Core i5-9400H 9. generacije	Intel Core i7-9850H 9. generacije	N/D (Nije dostupno)
Snaga	35 W	35 W	35 W	N/D (Nije dostupno)
Broj jezgri	4	4	6	N/D (Nije dostupno)
Broj niti (dretvi)	8	8	12	N/D (Nije dostupno)
Brzina	4,1 GHz	4,3 GHz	4,6 GHz	N/D (Nije dostupno)
Predmemorija	8 MB	8 MB	12 MB	N/D (Nije dostupno)
Integrirana grafika	Intel UHD grafika 630	Intel UHD grafika 630	Intel UHD grafika 630	N/D (Nije dostupno)

Memorija

Tablica 4. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SODIMM utora


Opis	Vrijednosti
Tip	Dvokanalni DDR4
Brzina	2666 MHz
Maksimalno memorije	32 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	16 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)

Ulazi i priključci

Tablica 5. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	Jedan RJ-45, 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva priključka USB 3.1 Gen 1 • Jedan USB 3.1 Gen 1 s PowerShare • Priključak USB 3.1 Gen 2 (Vrste-C) s Thunderboltom
Audio	Univerzalna utičnica (podrška za slušalice, mikrofoni, linijski ulaz)
Video	Jedan HDMI 2.0 priključak
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD-karticu (izbornu), jedan utor za microSD- karticu
Priključak za priključnu stanicu	Podržano
Ulaz adaptera za napajanje	Jedan
Security (Sigurnost)	Utor za bravu oblika klina

Tablica 6. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
M.2	Jedan M.2 2280/2230 utor za SSD pogon
	 NAPOMENA Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626 .

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- 2,5-inčni tvrdi pogon s 5400 o/min
- 2,5-inčni tvrdi pogon s 7200 o/min

- M.2 2230 SSD pogon
- M.2 2280 SSD pogon

Tablica 7. Specifikacije skladištenja

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni tvrdi pogon s 5400 o/min	SATA, do 6 Gb/s	Do 2 TB
2,5-inčni tvrdi pogon s 7200 o/min	SATA, do 6 Gb/s	Do 1 TB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD pogon	PCIe Gen3x2 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD pogon	PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
M.2 2280 SSD pogon, razred 20	SATA razred 20	Do 512 GB

Dimenzije i težina

Tablica 8. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	21,9 mm (0,86 inča)
Stražnja strana	24,5 mm (0,96 inča)
Širina	359,1 mm (14,13 inča)
Dubina	236,25 mm (9,30 inča)
Težina	1,88 kg (4,14 lb)

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

Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Pro za radne stanice (64-bitni)
- Red Hat 7.5
- Ubuntu 18.04

Komunikacije

Ethernet

Tablica 9. Specifikacije Etherneteta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Integrirana veza I219-LM/I219-V Ethernet (RJ-45)
Brzina prijenosa	10/100/1000

Modul za bežičnu vezu

Tablica 10. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
Broj modela	Intel dvopojasni bežični adapter AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) 802.11ac dvopojasni (2x2) bežični adapter + Bluetooth 4.2	Intel AX200 + Bluetooth 5.0
Brzina prijenosa	1,73 Gb/s	<ul style="list-style-type: none">• 802.11ac – do 867 Mb/s• 802.11n – do 450 Mb/s• 802.11a/g – do 54 Mb/s• 802.11b – do 11 Mb/s	2400 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4/5 GHz (160 MHz)	2,4 GHz (802.11b/g/n) i 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Bežični standardi	WiFi 802.11b/g/a/n/ac,	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n i 802.11ac• Dvorežimski Bluetooth 4.2, BLE (HW spreman, SW ovisi o OS)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	64/128-bitno šifriranje	128-bitno šifriranje	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Mobilna širokopojasna mreža

Tablica 11. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Audio

Tablica 12. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204
Stereo konverzija	Podržano
Unutarnje sučelje	Intel HDA
Vanjsko sučelje	Univerzalna audio utičnica
Zvučnici	2
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Podržano (ugrađeno pojačalo s audio kodecima)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca
Izlaz zvučnika:	
Prosjek	2 W

Opis	Vrijednosti
Vršno	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano
Mikrofon	Dvostruki mikrofoni

Čitač medijskih kartica

Tablica 13. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> Jedan utor za micro-SD karticu Jedan utor za SD karticu (izborno)
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> MicroSD SD-kartica (izborno)

Tipkovnica

Tablica 14. Specifikacije tipkovnice

Opis	Vrijednosti
Tip	Standardna tipkovnica
Razmještaj	QWERTY
Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> SAD i Kanada: 102 tipke Velika Britanija: 103 tipke Japan: 106 tipki
Veličina	<p>X= 18,06 mm (0,73 inča) razmaka između sredine tipki</p> <p>Y= 19,05 mm (0,75 inča) razmaka između sredina tipki</p>
Tipke prečaca	<p>Neke tipke na vašoj tipkovnici imaju na sebi dva simbola. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje dodatnih znamenki ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za upisivanje dodatnih znamenki pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku.</p> <p>i NAPOMENA Primarno ponašanje možete definirati funkcijskim tipkama (F1-F12) promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje BIOS-a.</p> <p>Prečaci na tipkovnici</p>

Kamera

Tablica 15. Specifikacije kamere

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Tip	<ul style="list-style-type: none"> Opcionalna kamera RGB HD 720p Opcionalna infracrvena (IC) kamera

Opis	Vrijednosti
Lokacija	Prednja kamera
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Razlučivost	
Kamera	
Slika	HD razlučivost (1280 x 720)
Video	HD razlučivost (1280 x 720) na 30 fps
Infracrvena kamera	
Slika	340x340
Video	340x340 na 30 fps
Kut dijagonalnog pogleda	
Kamera	87 stupnjeva
Infracrvena kamera	53 stupnja

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Opis	Vrijednosti
Rezolucija:	
Vodoravno	1221
Okomito	661
Dimenzije:	
Vodoravno	PCB: 101,7 mm/aktivno područje: 99,5 mm
Okomito	PCB: 55,2 mm/aktivno područje: 53 mm

Pokreti na podlozi osjetljivoj na dodir

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

Adapter za napajanje

Tablica 17. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	Vrijednosti	
Tip	E5 90 W	E4 130 W
Promjer (priključak)	7,4 mm	7,4 mm
Ulazni napon	od 100 do 240 VAC	od 100 do 240 VAC
Frekvencija ulaza	50 do 60 Hz	50 do 60 Hz

Opis	Vrijednosti	
Ulazna struja (maksimalno)	1,6 A	1,8 A
Izlazna struja (stalna)	4,62 A (neprekidno)	6,7 A (stalno)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC	19,5 VDC
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)
Skladištenje	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	3-ćelijska, 51 Whr baterija kompatibilna sa značajkom ExpressCharge	4-ćelijska, 68 Whr baterija kompatibilna sa značajkom ExpressCharge	4-ćelijska, 68 Whr baterija dugog vijeka trajanja
Napon	11,40 VDC	15,2 VDC	15,2 VDC
Težina (maksimalno)	250 g (0,55 lb)	340 g (0,75 lb)	340 g (0,75 lb)
Dimenzije:			
Visina	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)
Širina	95,9 mm (3,78 inča)	95,9 mm (3,78 inča)	95,9 mm (3,78 inča)
Dubina	181 mm (7,13 inča)	233 mm (9,17 inča)	233 mm (9,17 inča)
Raspon temperatura:			
Radna	Punjenje: od 0°C do 50°C, od 32°F do 122°F; pražnjenje: od 0°C do 60°C, od 32°F do 139°F	Punjenje: od 0°C do 50°C, od 32°F do 122°F; pražnjenje: od 0°C do 60°C, od 32°F do 139°F	Punjenje: od 0°C do 50°C, od 32°F do 122°F; pražnjenje: od 0°C do 60°C, od 32°F do 139°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)
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.

Opis	Vrijednosti		
Vrijeme punjenja (približno)	<ul style="list-style-type: none"> Standardno punjenje: od 0°C do 50°C: 4 sata Brzo punjenje: od 0°C do 15°C: 4 sata; od 16°C do 45°C: 2 sata; od 46°C do 50°C: 3 sata <p>i NAPOMENA 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 https://www.dell.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standardno punjenje: od 0°C do 50°C: 4 sata Brzo punjenje: od 0°C do 15°C: 4 sata; od 16°C do 45°C: 2 sata; od 46°C do 50°C: 3 sata <p>i NAPOMENA 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 https://www.dell.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standardno punjenje: od 0°C do 50°C: 4 sata Brzo punjenje: od 0°C do 15°C: 4 sata; od 16°C do 45°C: 2 sata; od 46°C do 50°C: 3 sata <p>i NAPOMENA 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 https://www.dell.com/</p>
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/praznjenja	300 ciklusa punjenja/praznjenja	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032	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.

Zaslon

Tablica 19. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti		
Tip	Visoka razlučivost (HD)	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija panela	Obrnuti nematički (TN)	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Osvjetljenje (tipično)	220 nita	220 nita	220 nita
Dimenzije (aktivno područje):			
Visina	193,6 mm (7,62 inča)	193,6 mm (7,62 inča)	193,6 mm (7,62 inča)
Širina	344,2 mm (13,55 inča)	344,2 mm (13,55 inča)	344,2 mm (13,55 inča)
Dijagonalno	394,9 mm (15,54 inča)	394,9 mm (15,54 inča)	394,9 mm (15,54 inča)
Izvorna razlučivost	1366x768	1920x1080	1920 x 1080
Megapiksela	1,05	2,07	2,07
Raspon boja	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Piksela po inču (PPI)	100	141	141
Omjer kontrasta (min.)	500:1	700:1	700:1
Vrijeme odziva (maks.)	25 ms	25 ms	35 ms

Opis	Vrijednosti		
Učestalost osvježavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kut vodoravnog gledanja	40 stupnjeva (L/D)	80/80 stupnjeva (L/D)	80/80 stupnjeva (L/D)
Kut okomitog pogleda	10/30 stupnjeva (G/D)	80/80 stupnjeva (G/D)	80/80 stupnjeva (G/D)
Gustoća piksela	0,252X0,252	0,179X0,179	0,179X0,1791
Potrošnja energije (maksimalna)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Protiv blještavila u odnosu na sjajnu završnu obradu	Protiv blještavila	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Opcije dodira	Ne	Ne	Da

Čitač otiska prsta (dodatna oprema)

Tablica 20. Specifikacije čitača otiska prsta

Opis	Vrijednosti
Tehnologija senzora	Kapacitivni
Razlučivost senzora	363 PPI
Područje senzora	7,4 mm x 5,96 mm

Video

Tablica 21. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
Nvidia GeForce MX150 (TDP 25 W)	nije dostupna	VRAM 2 GB	GDDR5

Tablica 22. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika 630	<ul style="list-style-type: none"> Jedan HDMI 2.0 priključak Opcionalni priključak USB vrste C s podrškom za VGA i DisplayPort 	Djeljiva memorija sustava	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5-9300H 9. generacije Intel Core i5-9400H 9. generacije Intel Core i7-9850H 9. generacije

Okruženje računala

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

Tablica 23. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 10% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	140 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od 0 m do 3.048 m (od 0 do 10.000 stopa)	od 0 m do 10668 m (od 0 stopa do 35.000 stopa)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

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

Security (Sigurnost)

Tablica 24. Security (Sigurnost)

Funkcija	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Firmware TPM	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Da, opcionalni čitač otisaka prstiju na gumbu za uključivanje/isključivanje Opcionalna infracrvena (IC) kamera
Kabelska brava	Brava Noble
Dell Smartcard tipkovnica	Opcionalno
FIPS 140-2 cewrtifikat za TPM	Da
ControlVault 3 napredna autentifikacija s certifikatom FIPS 140-2 razine 3	Da, za FPR, SC i CSC/NFC
Samo čitač otisaka prstiju	Dodirni čitač otisaka prstiju na gumbu za napajanje povezan s ControlVault 3
Kontaktna pametna kartica i ControlVault 3	Certifikat FIPS 201 čitača pametne kartice/SIPR

Sigurnosne opcije - Kontaktni čitač pametne kartice

Tablica 25. 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

Naslov	Opis	Čitač pametne kartice Dell ControlVault 3
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 www.emvco.com	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 Microsoft 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 26. 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

Naslov	Opis	Beskontaktni čitač pametne kartice Dell ControlVault 3 s NFC-om
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 www.emvco.com	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
Podrška za karticu Prox (Proximity) (125 kHz)	Čitač i softver mogu podržavati beskontaktnu karticu Prox/Proximity/125 kHz	Ne

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

Tablica 27. 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	
	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	

Sigurnosni softver

Tablica 28. Specifikacije sigurnosnog softvera

Specifikacije

Dell Client Command Suite

Opcionalni Dell softver za upravljanje i sigurnost podataka

- Dell paket za sigurnost krajnjih poslovnih korisnika
 - Dell Data Guardian
 - Dell Encryption Enterprise
 - Dell Encryption Personal
 - Dell Threat Defense
 - MozyPro ili MozyEnterprise
 - RSA NetWitness Endpoint
 - RSA SecurID Access
 - VMware Workspace ONE
 - Absolute Endpoint Visibility and Control
-

Politika podrške

Više informacija o politici podrške pogledajte u člancima baze znanja pod brojevima [PNP13290](#), [PNP18925](#), i [PNP18955](#).

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.























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

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

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

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

Tablica 29. Popis tipkovničkih prečaca

Funkcijska tipka	Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu)	tipke
		Isključi zvuk
		Smanjenje glasnoće
		Povećanje glasnoće
		Reprodukcija prethodnog zapisa/poglavlja
		Reprodukcija/Pauza
		Reprodukcija prethodne pjesme/poglavlja
		Prebaci na vanjski zaslon
		Pretraži
		Prebacivanje na pozadinsko osvjetljenje tipkovnice (opcionarno)
		i NAPOMENA Tipkovnice bez pozadinskog osvjetljenja imaju funkcijsku tipku F10 bez ikone pozadinskog osvjetljenja i ne podržavaju funkciju isključivanja/uključivanja pozadinskog osvjetljenja tipkovnice.
		Smanjivanje svjetline
		Povećavanje svjetline

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

Tablica 30. Popis tipkovničkih prečaca

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

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

Teme:

- [Preuzimanje Windows upravljačkih programa](#)

Preuzimanje Windows upravljačkih programa

1. Uključite tabletstolno računaloprijenosno računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku tabletastolnog računaloprijenosnog računala i kliknite **Submit** (Pošalji).
i **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model tabletastolnog računaloprijenosnog računala.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operativni sustav koji je instaliran na tabletustolnom računaloprijenosnom 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 tabletstolno računaloprijenosno računalo.
8. Po završetku preuzimanja, navigirajte 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 podizanja](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže logotip Dell 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 na izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj je izbornik koristan kada pokušavate podignuti sustav na određeni uređaj ili pokrenuti dijagnostiku za sustav. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja sustava koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI Boot:
 - Windows Boot Manager (Windows upravitelj pokretanja)
- 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
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.

Tipke	Navigacija
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	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 podizanja

Redosljed podizanja vam omogućuje brz i siguran mehanizam pomoću kojeg možete zaobići redosljed podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i podići sustav s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Tijekom samoispitivanja uključivosti (POST), kad se prikaže Dell logotip, 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 sljedeće:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon

 **NAPOMENA** XXX označava broj SATA pogona.

- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

 **NAPOMENA** Odabir dijagnostika prikazuje zaslon ePSA dijagnostike.

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

Opcije programa za postavljanje sustava

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

Opće opcije

Tablica 31. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information (Podaci o sustavu)	Prikazuje sljedeće podatke: <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum proizvodnje, datum vlasništva i kôd za brzu uslugu. • Podaci o memoriji: Prikazuju se instalirana memorija, raspoloživa memorija, brzina memorije, načini rada memorijskih kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM A i veličina DIMM B • Podaci o procesoru: Prikazuje se 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. • Podaci o uređaju: prikazuju se 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.
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.

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

Informacije o sustavu

Tablica 32. System Configuration (Konfiguracija sustava)

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

Mogućnost	Opis
Audio	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio (Omogući zvuk) odabrana je po zadanoj postavci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući mikrofoni • Omogući unutarnji zvučnik <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"> • Disabled (Onemogućeno) • Dim (Prigušeno) • Bright (Svijetlo) – omogućeno po zadanoj postavci
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"> • 5 sek • 10 sek – omogućeno po zadanoj postavci • 15 sek • 30 sek • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikad)
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"> • 5 sek • 10 sek – omogućeno po zadanoj postavci • 15 sek • 30 sek • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikad)
Unobtrusive Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Unobtrusive Mode (Omogući način neupadljivog rada) (Onemogućeno po zadanoj postavci) <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"> • Enable Camera (Omogući kameru) (omogućeno po zadanoj postavci) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu tvrdog pogona od pada) (omogućeno po zadanoj postavci) • Omogući Secure Digital (SD) karticu (omogućeno po zadanoj postavci) • Secure Digital (SD) Card Boot (Podizanje Secure Digital (SD) kartice) • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način rada samo čitanja Secure Digital (SD) kartice)

Mogućnost	Opis
MAC Address Pass- Through (Propuštanje MAC adrese)	<ul style="list-style-type: none"> System Unique MAC Address (Jedinstvena MAC adresa sustava) (onemogućeno po zadanoj postavci) MAC adresa integriranog NIC 1 Disabled (Onemogućeno) <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.

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

Security (Sigurnost)

Tablica 33. 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	<p>Ova opcija vam omogućuje da zaobiđete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) - uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava). <p>i NAPOMENA 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.</p>
Password Change	<p>Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska) - ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
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).

Mogućnost	Opis
TPM 2.0 Security	<p>Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (zadana postavka) • Obriši • PPI zaobiđi za omogućene komande • PPI zaobiđi za onemogućene komande • PPI zaobiđi za naredbe brisanja • Omogući Attestation (zadana postavka) • Omogući tipku za spremanje (zadana postavka) • SHA-256 (zadana postavka) <p>Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) (zadano)
Absolute	<p>Ovo polje dozvoljava da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalne usluge Absolute Persistence Module Absolute softvera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) - ova opcija je odabrana po zadanoj postavci. • Disabled (Onemogućeno) • Permanently Disabled (Trajno onemogućeno)
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"> • Enabled (Omogućeno) (zadano) • Disabled (Onemogućeno) • One Time Enable (Jednokratno omogući)
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 34. 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"> • Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) <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"> • Deployed Mode (Implementirani način rada; zadano) • Audit mode (Nadzorni način rada)

Mogućnost	Opis
Expert key Management	<p>Omogućuje vam rukovanje bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u prilagođenom načinu. Opcija Enable Custom Mode (Omogućiti prilagođeni način) onemogućena je po zadanoj postavci. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> PK (zadano) KEK db dbx <p>Ako omogućite Prilagođeni način, pojavljuju se odgovarajuće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremi u datoteku - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik Zamijeni iz datoteka - Zamjenjuje trenutni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik Dodaj iz datoteka - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik Obriši - Briše odabrane ključeve Poništi sve ključeve - Poništava sve na zadane postavke Obriši sve ključeve - Briše sve ključeve <p>NAPOMENA 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 35. Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

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

Performance (Performanse)

Tablica 36. Performance (Performanse)

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

Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
AC Behavior	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite automatsko uključivanje računala kada se priključi AC adapter.</p> <p>Zadana postavka: Wake on AC (Pokretanje na AC) nije odabrano.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	<ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift) <p>Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)</p>
Auto On Time	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno)• Every Day (Svaki dan)• Weekdays (Radnim danima)• Select Days (Odaberite dane) <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	<p>Dozvoljava da USB uređajima omogućite pokretanje sustava iz stanja čekanja.</p>

Mogućnost	Opis
	<p>i NAPOMENA 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)
Wireless Radio Control	<p>Ako omogućite, ova značajka će prepoznati povezivanje sustava s ožičenom mrežom i zatim onemogućiti odabrane bežične radijske veze (WLAN i/ili WWAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Upravljanje WLAN radiom) - onemogućeno
Wake on LAN	<p>Dozvoljava da omogućite ili onemogućite značajku koja pokreće računalo iz isključenog stanja kada primi poticaj preko LAN signala.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • LAN Only (Samo LAN) • LAN with PXE Boot (LAN pomoću PXE podizanja) <p>Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p>
Block Sleep	<p>Dozvoljava da blokirate ulazak u stanje mirovanja u okruženju OS-a. Kad je omogućeno, sustav neće ući u stanje mirovanja.</p> <p>Block Sleep (Blokiranje mirovanja) - onemogućeno</p>
Peak Shift	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Omogući vršno opterećenje) – onemogućeno • Postavi prag baterije (15 % do 100 %) – 15 % (omogućeno po zadanoj postavci)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>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.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući napredni način punjenja baterije) - onemogućeno</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Omogućuje vam odabir načina punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive – omogućeno po zadanoj postavci • Standard – potpuno puni bateriju pri standardnoj brzini. • ExpressCharge – baterija se puni za kraće vrijeme korištenjem tehnologije brzog punjenja Dell. • Primarily AC use (Primarno korištenje na AC napajanju) • Custom (Prilagođeno) <p>Ako je odabrano prilagođeno punjenje, također možete konfigurirati Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja.</p> <p>i NAPOMENA Neki načini punjenja možda neće biti dostupni za sve baterije. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration.</p>

POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
Adapter Warnings	<p>Dozvoljava Vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kad upotrebljavate određene adaptere.</p> <p>Zadana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja adaptera)</p>
Numlock Enable	<p>Omogućuje Vam da omogućite opciju NumLock kod podizanja sustava računala.</p> <p>Enable Network. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
Fn Lock Options	<p>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:</p>

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zaključavanje tipkom Fn) – omogućeno po zadanoj postavci • Lock Mode Disable/Standard – omogućeno po zadanoj postavci • Lock Mode Enable/Secondary (Režim zaključavanja je omogućen/Sekundarno)
Fastboot	Omogućuje vam da ubrzate postupak podizanja sustava zaobilaženjem nekih kompatibilnih koraka. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Minimalno • Thorough (Temeljito) – omogućeno po zadanoj postavci • Auto
Extended BIOS POST Time	Omogućuje vam stvaranje dodatne odgode prije pokretanja. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekunda – omogućeno po zadanoj postavci. • 5 seconds (5 sekunda) • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Log (Dnevnik preko cijelog zaslona)	<ul style="list-style-type: none"> • Omogući dnevnik preko cijelog zaslona – nije omogućeno
Warnings and Errors (Upozorenja i pogreške)Warnings and errors	<ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Upit za upozorenja i pogreške) – omogućeno po zadanoj postavci • Continue on warnings (Nastavi nakon upozorenja) • Continue on warnings and errors (Nastavi na upozorenja i pogreške)

Upravlјivost

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

Podrška virtualizaciji

Mogućnost	Opis
Virtualization	Ovo polje određuje može li monitor virtualnog računala (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization. <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intelovu tehnologiju virtualizacije) – odabrano po zadanoj postavci.</p>
VT for Direct I/O	Omogućuje ili onemogućuje alatu Virtual Machine Monitor (VMM) upotrebu dodatnih hardverskih mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel® Virtualization za izravne U/I. <p>Omogući VT za Direct I/O - omogućeno po zadanoj postavci.</p>
Trusted Execution	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

Mogućnost	Opis
	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

Wireless Device Enable Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje.

- WLAN
- Bluetooth

Sve opcije su prema zadanom omogućene.

Zaslon za održavanje

Mogućnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
BIOS Downgrade	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.
Data Wipe	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"> • Interni SATA HDD/SSD • Interni M.2 SATA SDD • Interni M.2 PCIe SSD • Interni eMMC
BIOS Recovery	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"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) – omogućeno po zadanoj postavci • Always perform integrity check (Uvijek izvrši provjeru integriteta) – onemogućeno po zadanoj postavci
First Power On Date	Ova opcija omogućuje postavljanje datuma vlasništva. <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje datuma vlasništva —onemogućeno po zadanoj postavci

Dnevници sustava

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

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

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 strujnu utičnicu.

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

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** (Detektiraj proizvod) i pratite upute na zaslону.
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.

i **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)**.
Otvara 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

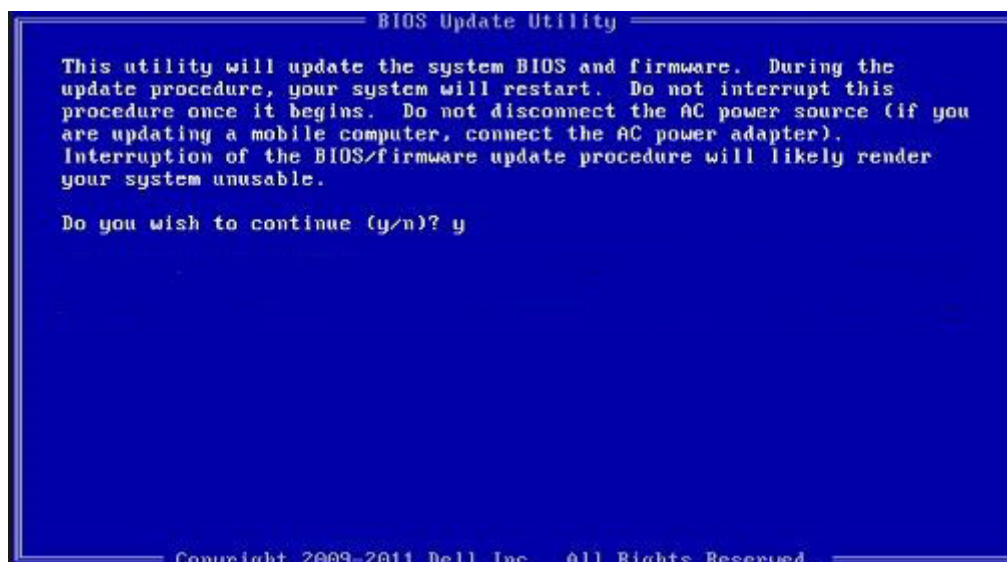
⚠ **OPREZ** Ako BitLocker nije privremeno zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada ćete dobiti upit da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja. Ako nemate ključ 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/article/sln153694>

Ažuriranje BIOS-a vašeg sustava putem USB izbrisivog memorijskog pogona

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 izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.

i **NAPOMENA** Morat ćete upotrijebiti USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava. Više detalja potražite u sljedećem članku: <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196/>

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.
3. USB izbrisivi memorijski 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 Return (Povratak).
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 Return.
8. Učitat će se BIOS Update Utility (Alat za ažuriranje BIOS-a) nakon čega trebate slijediti upute prikazane na zaslону.



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

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 37. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporkе	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 zaporkе 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.

ℹ NAPOMENA Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporkе za postavljanje sustava

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

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

- U zaslону **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)**, odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite Enter. Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
- Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporkе)**.

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporkе 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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).


- Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
- Pritisnite Y za spremanje promjena.

Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporkе za postavljanje sustava

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

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

1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporkе) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.
 **NAPOMENA** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrisete zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo se ponovo pokreće.

Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

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:

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 uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.