

Dell Latitude 5501

Vodič za podešavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

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

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

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

©2018–2019. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

| | |
|--|-----------|
| 1 Podesite svoj npr. Inspiron 5563..... | 5 |
| 2 Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows..... | 7 |
| 3 Pregled kućišta..... | 8 |
| Prikaz ekrana..... | 8 |
| Prikaz sa leve strane..... | 9 |
| Prikaz sa desne strane..... | 9 |
| Prikaz oslonca za dlan..... | 10 |
| Prikaz odozdo..... | 12 |
| 4 Tehničke specifikacije..... | 13 |
| Specifikacije sistema..... | 13 |
| Čipset..... | 13 |
| Procesori..... | 13 |
| Memorija..... | 13 |
| Portovi i konektori..... | 14 |
| Skladištenje..... | 14 |
| Dimenzije i težina..... | 15 |
| Operativni sistem..... | 15 |
| Komunikacija..... | 15 |
| Mobilna veza širokog opsega..... | 16 |
| Audio..... | 16 |
| Čitač medijskih kartica..... | 17 |
| Tastatura..... | 17 |
| Kamera..... | 17 |
| Tabla osetljiva na dodir..... | 18 |
| Adapter za napajanje..... | 18 |
| Baterija..... | 19 |
| Ekran..... | 20 |
| Čitač otisaka prstiju (opciono)..... | 21 |
| Video..... | 21 |
| Okruženje računara..... | 21 |
| Security (Bezbednost)..... | 22 |
| Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica..... | 22 |
| Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica..... | 23 |
| Bezbednosni softver..... | 25 |
| Politika podrške..... | 25 |
| 5 Prečice na tastaturi..... | 26 |
| 6 Softver..... | 28 |
| Preuzimanje upravljačkih programa za Windows..... | 28 |

| | |
|--|-----------|
| 7 Podešavanje sistema..... | 29 |
| Meni za pokretanje sistema..... | 29 |
| Tasteri za navigaciju..... | 29 |
| Sekvenca pokretanja..... | 30 |
| Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)..... | 30 |
| Opšte opcije..... | 31 |
| Informacije o sistemu..... | 31 |
| Video..... | 33 |
| Security (Bezbednost)..... | 33 |
| Bezbedno pokretanje..... | 35 |
| Proširenja Intel softverske zaštite..... | 35 |
| Performanse..... | 36 |
| Upravljanje napajanjem..... | 36 |
| Ponašanje u POST režimu..... | 37 |
| Mogućnost upravljanja..... | 38 |
| Podrška za virtuelizaciju..... | 38 |
| Wireless (Bežična mreža)..... | 39 |
| Ekran održavanja..... | 39 |
| Evidencije sistemskih događaja..... | 39 |
| Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows..... | 39 |
| Ažuriranje BIOS-a u sistemima sa omogućenim BitLockerom..... | 40 |
| Ažuriranje BIOS sistema pomoću USB fleš diska..... | 40 |
| Lozinka sistema i lozinka za podešavanje..... | 41 |
| Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema..... | 41 |
| Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema..... | 42 |
| 8 Dobijanje pomoći..... | 43 |
| Kontaktiranje kompanije Dell..... | 43 |

Podesite svoj npr. Inspiron 5563

NAPOMENA Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

1. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.



NAPOMENA Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite instalaciju operativnog sistema Windows.

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:

- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.

NAPOMENA Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.

- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

| Resursi | Opis |
|----------------|---|
| | My Dell |
| Slika: My Dell | Centralizovana lokacija glavnih Dell aplikacija, članaka pomoći i drugih važnih informacija o računaru. Obaveštava vas i o statusu garancije, preporučenoj dodatnoj opremi i dostupnim ažuriranjima softvera. |

Resursi

Opis



SupportAssist

Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara. Alatka SupportAssist OS Recovery rešava probleme sa operativnim sistemom. Više informacija potražite u dokumentaciji za SupportAssist na www.dell.com/support.

NAPOMENA U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.



Dell Update

Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

Preuzimate softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku na www.dell.com/support.

4. Kreirajte disk jedinicu za oporavak za Windows.

NAPOMENA Preporučujemo da napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows.

Za više informacija, pogledajte [Kreiranje USB disk jedinice za oporavak za Windows](#).

Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows

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

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

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

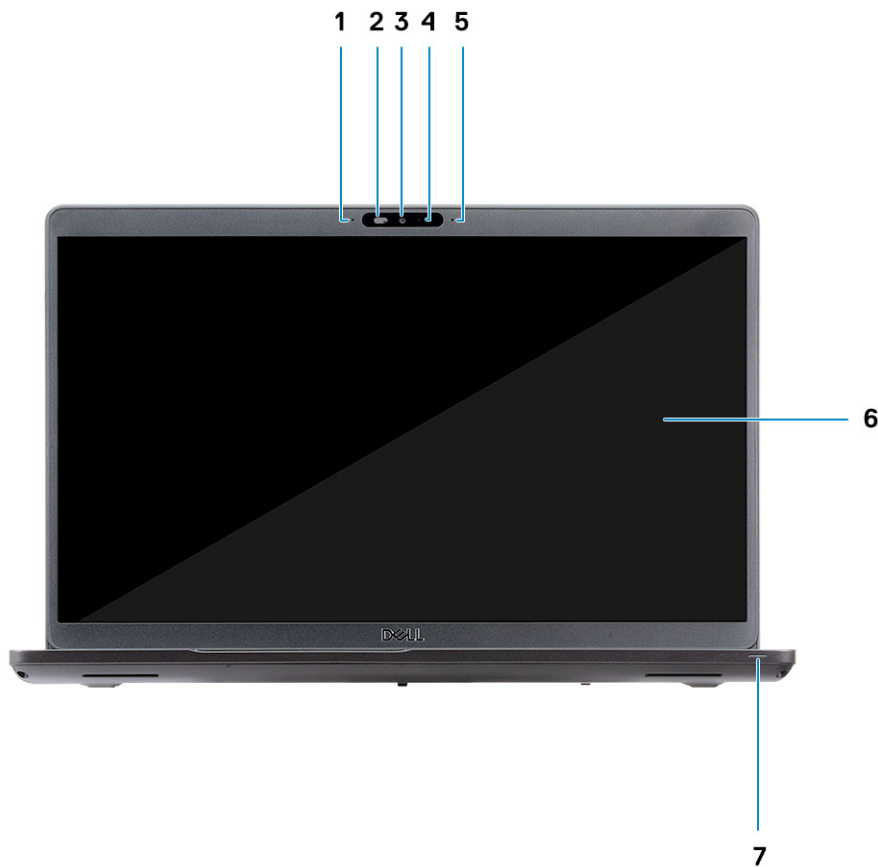
1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarom.
2. U Windows pretražite unesite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretrage kliknite na **Napravi disk jedinicu za oporavak**.
Prikazaće se prozor **Kontrola korisničkog naloga**.
4. Kliknite na **Da** da biste nastavili.
Prikazaće se prozor **Disk jedinica za oporavak**.
5. Izaberite **Napravi rezervnu kopiju sistemskih datoteka na disk jedinici za oporavak**, pa kliknite na **Dalje**.
6. Izaberite **USB fleš disk jedinica**, pa kliknite na **Dalje**.
Prikazaće se poruka sa obaveštenjem da će svi podaci sa USB fleš disk jedinice biti izbrisani.
7. Kliknite na **Napravi**.
8. Kliknite na **Dovrši**.
Više informacija o reinstaliranju Windowsa pomoću USB disk jedinice za oporavak potražite u odeljku *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za uređaj na www.dell.com/support/manuals.

Pregled kućišta

Teme:

- Prikaz ekrana
- Prikaz sa leve strane
- Prikaz sa desne strane
- Prikaz oslonca za dlan
- Prikaz odozdo

Prikaz ekrana



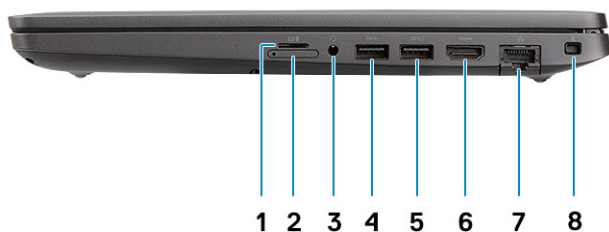
1. Niz mikrofona
2. Zatvarač kamere
3. Kamera
4. Svetlo za status kamere
5. Niz mikrofona
6. LCD ekran
7. LED svetlo aktivnosti

Prikaz sa leve strane



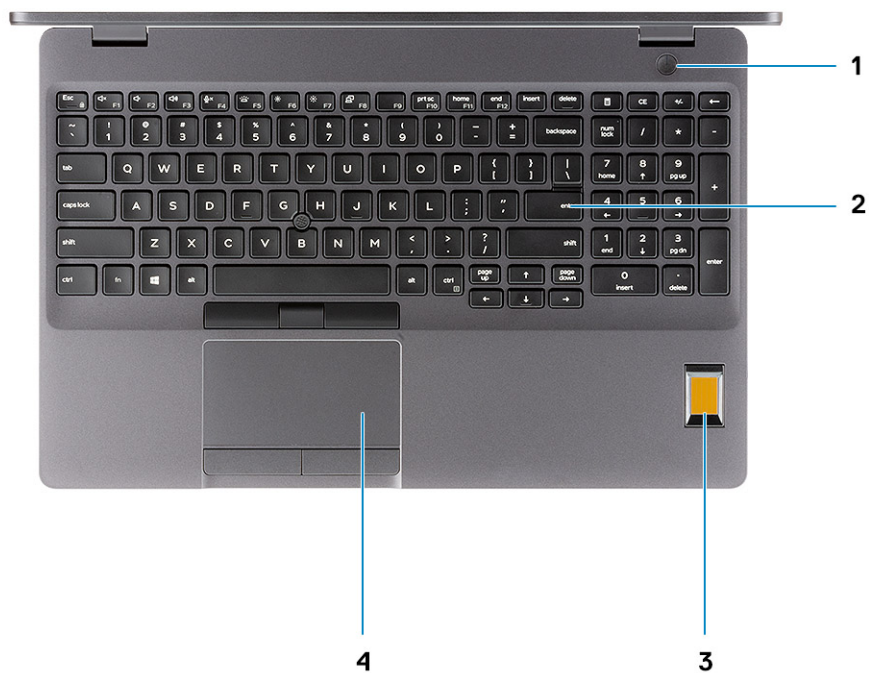
1. Port konektora za napajanje
2. USB 3.1 Gen 2 (USB tipa C) port sa tehnologijom Thunderbolt
3. USB 3.1 Gen 1 port
4. Čitač smart kartica (opcija)

Prikaz sa desne strane



1. čitač mikro SD kartica
2. slot za mikro SIM karticu (opcionalno)
3. Port za slušalice/mikrofon
4. USB 3.1 Gen 1 port
5. USB 3.1 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
6. HDMI port
7. Mrežni port
8. Wedge slot za zaključavanje

Prikaz oslonca za dlan

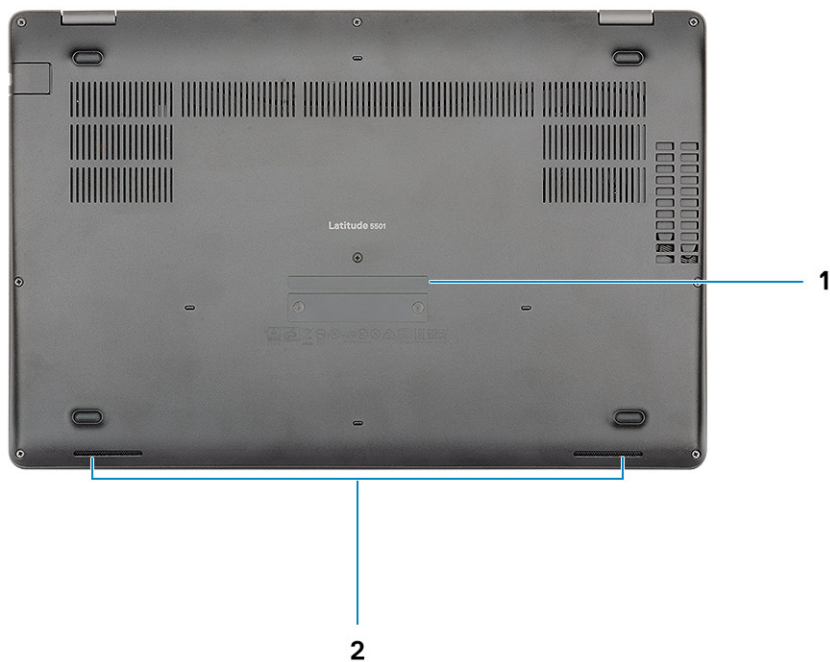


1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otisaka prsta
2. Tastatura
3. Čitač otisaka prstiju (opciono)
4. Tabla osetljiva na dodir



1. Dugme za napajanje sa opcionalnim čitačem otisaka prsta
2. Tastatura
3. Čitač beskontaktnih smart kartica (opcija)
4. Tabla osetljiva na dodir

Prikaz odozdo



1. Nalepnica sa servisnom oznakom
2. Zvučnici

Tehničke specifikacije

Specifikacije sistema

i **NAPOMENA** Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računarom. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara kliknite na Pomoć i podrška u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Čipset

Tabela 2. Čipset

| Opis | Vrednosti |
|------------------------|---|
| Čipset | CM246 |
| Procesor | Intel Core i5/i7 procesor 9. generacije |
| Širina DRAM magistrale | Dvostruki 64-bitni |
| Flash EPROM | 24/32 MB (32 MB za Vpro SKU jedinicu) |
| PCIe magistrala | PCIe 3.0 |

Procesori

Tabela 3. Procesori

| Opis | Vrednosti | | | |
|---------------------|--|--|--|------|
| Procesori | Intel Core i5-9300H procesor 9. generacije | Intel Core i5-9400H procesor 9. generacije | Intel Core i7-9850H procesor 9. generacije | nema |
| Napon | 35 W | 35 W | 35 W | nema |
| Core Count | 4 | 4 | 6 | nema |
| Thread count | 8 | 8 | 12 | nema |
| Brzina | 4,1 GHz | 4,3 GHz | 4,6 GHz | nema |
| Keš | 8 MB | 8 MB | 12 MB | nema |
| Integrisana grafika | Grafika Intel UHD 630 | Grafika Intel UHD 630 | Grafika Intel UHD 630 | nema |

Memorija

Tabela 4. Specifikacije memorije

| Opis | Vrednosti |
|---------|------------------|
| Slotovi | Dva SODIMM slota |

| Opis | Vrednosti |
|----------------------------|---|
| Tip | Dvokanalna DDR4 |
| Brzina | 2666 MHz |
| Maksimalna memorija | 32 GB |
| Minimalna memorija | 4 GB |
| Veličina memorije po slotu | 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) |

Portovi i konektori

Tabela 5. Spoljni portovi i konektori

| Opis | Vrednosti |
|---|--|
| Eksterni: | |
| Mreža | Jedan RJ-45, 10/100/1000 |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Dva USB 3.1 Gen 1 porta • Jedan USB 3.1 Gen 1 sa funkcijom PowerShare • Jedan USB 3.1 Gen 2 port (tip C) sa tehnologijom Thunderbolt |
| Audio | Jedan port univerzalnog priključka (slušalice + mikروفon telefona + linijska podrška) |
| Video | Jedan HDMI 2.0 port |
| Čitač medijskih kartica | Jedan slot za SD karticu (opcionarno), jedan slot za microSD karticu |
| Port za priključivanje na baznu stanicu | Podržano je |
| Port za adapter za napajanje | Jedno |
| Security (Bezbednost) | Wedge slot za zaključavanje |

Tabela 6. Interni portovi i konektori

| Opis | Vrednosti |
|-----------------|---|
| Interni: | |
| M.2 | Jedan M.2 2280/2230 slot za poluprovodnički disk |
| | <p>i NAPOMENA Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak iz baze znanja SLN301626.</p> |

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Hard disk od 2,5 inča sa 5400 rpm

- Hard disk od 2,5 inča sa 7200 rpm
- M.2 2230 poluprovodnički disk
- M.2 2280 poluprovodnički disk

Tabela 7. Specifikacije skladišta

| Tip skladišta | Tip interfejsa | Kapacitet |
|---|------------------------------|-----------|
| Hard disk od 2,5 inča sa 5400 rpm | SATA do 6 Gb/s | Do 2 TB |
| Hard disk od 2,5 inča sa 7200 rpm | SATA do 6 Gb/s | Do 1 TB |
| M.2 2230 PCIe NVMe poluprovodnički disk | PCIe Gen3x2 NVMe, do 32 Gb/s | Do 512 GB |
| M.2 2280 PCIe NVMe poluprovodnički disk | PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gb/s | Do 1 TB |
| M.2 2280 poluprovodnički disk klase 20 | SATA klase 20 | Do 512 GB |

Dimenzije i težina

Tabela 8. Dimenzije i težina

| Opis | Vrednosti |
|---|-----------------------|
| Visina: | |
| Prednja strana | 21,9 mm (0,86 inča) |
| Zadnja strana | 24,5 mm (0,96 inča) |
| Širina | 359,1 mm (14,13 inča) |
| Dubina | 236,25 mm (9,3 inča) |
| Težina | 1,88 kg (4,14 lb) |
| <p>ⓘ NAPOMENA Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.</p> | |

Operativni sistem

- 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

Komunikacija

Ethernet

Tabela 9. Specifikacije Ethernet mreže

| Opis | Vrednosti |
|----------------|--|
| Broj modela | Integrirana veza I219-LM/I219-V Ethernet (RJ-45) |
| Brzina prenosa | 10/100/1000 |

Bežični modul

Tabela 10. Specifikacije bežičnog modula

| Opis | Vrednosti | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| Broj modela | Intel dvopojasni bežični 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 prenosa | 1,73 Gb/s | <ul style="list-style-type: none">802.11ac – do 867 Mb/s802.11n – do 450 Mb/s802.11a/g – do 54 Mb/s802.11b – do 11 Mb/s | 2400 Mb/s |
| Podržani frekvencijski opsezi | 2,4/5 GHz (160 MHz) | 2,4 GHz (802.11b/g/n) i 5 GHz (802.11a/n/ac) | 2,4/5 GHz |
| Standardi za bežičnu mrežu | WiFi 802.11b/g/a/n/ac, | <ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n i 802.11acDvorežimski Bluetooth 4.2, BLE (podržava HW, SW zavisi od operativnog sistema) | <ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Šifrovanje | 64/128-bitno šifrovanje | 128-bitno šifrovanje | <ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.0 |

Mobilna veza širokog opsega

Tabela 11. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

| Opis | Vrednosti |
|-------------|------------------------------------|
| Broj modela | Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced |

Audio

Tabela 12. Specifikacije audio funkcije

| Opis | Vrednosti |
|--------------------------------|---|
| Kontroler | Realtek ALC3204 |
| Stereo konverzija | Podržano je |
| Interni interfejs | Intel HDA |
| Eksterni interfejs | Univerzalni audio priključak |
| Zvučnici | 2 |
| Pojačavač unutrašnjeg zvučnika | Podržano (audio kodek sa ugrađenim pojačavačem) |
| Spoljne kontrole jačine zvuka | Kontrole tasterskih prečica |
| Izlazna snaga zvučnika: | |

| Opis | Vrednosti |
|-----------------------------|---------------------|
| Prosečna | 2 W |
| Maksimalna | 2,5 W |
| Izlaz niskotonskog zvučnika | Nije podržano |
| Mikrofon | Dvosmerni mikrofoni |

Čitač medijskih kartica

Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica

| Opis | Vrednosti |
|------------------|---|
| Tip | <ul style="list-style-type: none"> Jedan slot za microSD-card karticu Jedan slot za SD karticu (opcionalno) |
| Podržane kartice | <ul style="list-style-type: none"> MicroSD SD kartica (opcionalno) |

Tastatura

Tabela 14. Specifikacije tastature

| Opis | Vrednosti |
|-------------------|---|
| Tip | Standardna tastatura |
| Raspored | QWERTY |
| Broj tastera | <ul style="list-style-type: none"> Sjedinjene Američke Države i Kanada: 102 tastera Ujedinjeno Kraljevstvo: 103 tastera Japan: 106 tastera |
| Veličina | <p>X= 18,06 mm (0,73 inča) – veličina tastera</p> <p>Y= 19,05 mm (0,75 inča) – veličina tastera</p> |
| Tasterske prečice | <p>Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Da biste uneli alternativni znak, pritisnite taster Shift i željeni taster. Da biste obavili sekundarne funkcije, pritisnite taster Fn i željeni taster.</p> <p>i NAPOMENA Možete da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera) u programu za podešavanje BIOS-a.</p> <p>Prečice na tastaturi</p> |

Kamera

Tabela 15. Specifikacije kamere

| Opis | Vrednosti |
|-------------|-----------|
| Broj kamera | Jedno |

| Opis | Vrednosti |
|--------------------------|---|
| Tip | <ul style="list-style-type: none"> · Opcionalna RGB HD kamera od 720p · Opcionalna infracrvena kamera |
| Mesto | Kamera sa prednje strane |
| Tip senzora | Tehnologija CMOS senzora |
| Rezolucija | |
| Kamera | |
| Fotografija | HD rezolucija (1280 x 720) |
| Video | HD rezolucija (1280 x 720) pri 30 fps |
| Infracrvena kamera | |
| Fotografija | 340x340 |
| Video | 340x340 brzine 30 fps |
| Dijagonalni ugao prikaza | |
| Kamera | 87 stepeni |
| Infracrvena kamera | 53 stepena |

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir

| Opis | Vrednosti |
|--------------|---|
| Rezolucija: | |
| Horizontalno | 1221 |
| Vertikalno | 661 |
| Dimenzije: | |
| Horizontalno | PCB: 101,7 mm/aktivna površina: 99,5 mm |
| Vertikalno | PCB: 55,2 mm/aktivna površina: 53 mm |

Pokreti table osetljive na dodir

Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows 10 potražite u članku Microsoft baze znanja [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) na support.microsoft.com.

Adapter za napajanje

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje

| Opis | Vrednosti | |
|--------------------|-----------|----------|
| Tip | E5 90 W | E4 130 W |
| Prečnik (konektor) | 7,4 mm | 7,4 mm |

| Opis | Vrednosti | |
|-----------------------------|---|---|
| Ulazni napon | Od 100 VAC do 240 VAC | Od 100 VAC do 240 VAC |
| Ulazna frekvencija | Od 50 Hz do 60 Hz | Od 50 Hz do 60 Hz |
| Ulazna struja (maksimalna) | 1,6 A | 1,8 A |
| Izlazna struja (neprekidna) | 4,62 A (neprekidna) | 6,7 A (neprekidna) |
| Nazivni izlazni napon | 19,5 VDC | 19,5 VDC |
| Opseg temperatura: | | |
| Operativno | 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) | 0 °C do 40 °C (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

Tabela 18. Specifikacije baterije

| Opis | Vrednosti | | |
|---------------------|---|---|---|
| Tip | Baterija sa 3 ćelije od 51 WHr sa funkcijom ExpressCharge | Baterija sa 4 ćelije od 68 WHr sa funkcijom ExpressCharge | Baterija sa 4 ćelije od 68 WHr sa dugim vekom trajanja |
| Napon | 11,40 VDC | 15,2 VDC | 15,2 VDC |
| Težina (maksimalna) | 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) |
| Opseg temperatura: | | | |
| Operativno | 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) |
| Vreme rada | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje. | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje. | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje. |

| Opis | Vrednosti | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Vreme 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 Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <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 Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <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 Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na https://www.dell.com/</p> |
| Radni vek (približno) | 300 ciklusa pražnjenja/punjenja | 300 ciklusa pražnjenja/punjenja | 300 ciklusa pražnjenja/punjenja |
| Dugmasta baterija | CR-2032 | CR2032 | CR2032 |
| Vreme rada | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje. | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje. | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje. |

Ekran

Tabela 19. Specifikacije ekrana

| Opis | Vrednosti | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Tip | Visoka definicija (HD) | Puna visoka definicija (FHD) | Puna visoka definicija (FHD) |
| Tehnologija ekrana | Twisted Nematic (TN) ploča | Široki ugao gledanja (WVA) | Široki ugao gledanja (WVA) |
| Osvetljenost (uobičajeno) | 220 nita | 220 nita | 220 nita |
| Dimenzije (aktivna površina): | | | |
| 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) |
| Dijagonala | 394,9 mm (15,54 inča) | 394,9 mm (15,54 inča) | 394,9 mm (15,54 inča) |
| Originalna rezolucija | 1366x768 | 1920x1080 | 1920 x 1080 |
| Megapikseli | 1,05 | 2,07 | 2,07 |
| Opseg boja | 45% (NTSC) | 45% (NTSC) | 45% (NTSC) |
| Piksela po inču (PPI) | 100 | 141 | 141 |
| Odnos kontrasta (minimalni) | 500:1 | 700:1 | 700:1 |
| Vreme odziva (maks.) | 25 ms | 25 ms | 35 ms |

| Opis | Vrednosti | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | |
| Brzina osvežavanja | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Horizontalni ugao gledanja | 40 (L)/40 (D) stepeni | 80 (L)/80 (D) stepeni | 80 (L)/80 (D) stepeni |
| Vertikalni ugao gledanja | 10 (G)/30 (D) stepeni | 80 (G)/80 (D) stepeni | 80 (G)/80 (D) stepeni |
| Maksimalna veličina piksela | 0,252X0,252 | 0,179X0,179 | 0,179X0,1791 |
| Potrošnja struje (maksimalna) | 4,2 W | 4,2 W | 4,2 W |
| Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem | Bez odsjaja | Bez odsjaja | Bez odsjaja |
| Opcije ekrana osjetljivog na dodir | Ne | Ne | Da |

Čitač otisaka prstiju (opciono)

Tabela 20. Specifikacije čitača otisaka prstiju

| Opis | Vrednosti |
|---------------------|------------------|
| Tehnologija senzora | Kondenzatorski |
| Rezolucija senzora | 363 PPI |
| Površina senzora | 7,4 mm x 5,96 mm |

Video

Tabela 21. Specifikacije neintegrisane grafike

| Neintegrisana grafika | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| Kontroler | Podrška za spoljni displej | Veličina memorije | Tip memorije |
| Nvidia GeForce MX150 (TDP 25 W) | Nije dostupno | VRAM 2 GB | GDDR5 |

Tabela 22. Specifikacije integrisane grafike

| Integrisana grafika | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|--|
| Kontroler | Podrška za spoljni displej | Veličina memorije | Procesor |
| Grafika Intel UHD 630 | <ul style="list-style-type: none"> Jedan HDMI 2.0 port Jedan opcionalni USB port tipa C, podržava VGA i DisplayPort | Deljena sistemska memorija | <ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5-9300H procesor 9. generacije Intel Core i5-9400H procesor 9. generacije Intel Core i7-9850H procesor 9. generacije |

Okruženje računara

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

Tabela 23. Okruženje računara

| | Operativno | Skladištenje |
|----------------------------------|---|---|
| Opseg temperature | 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F) | Od -40 °C do 65 °C (od -40°F do 149 °F) |
| Relativna vlažnost (maksimalna): | 10% do 90% (bez kondenzacije) | Od 10% do 95% (bez kondenzacije) |
| Vibracije (maksimalne)* | 0,66 GRMS | 1,37 GRMS |
| Šok (maksimalni) | 140 G† | 160 G‡ |
| Nadmorska visina (maksimalna) | od 0 m do 3048 m (od 0 st do 10.000 st) | od 0 m do 10.668 m (od 0 st do 35.000 st) |

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

‡ Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada je glava čvrstog diska u parkiranom položaju.

Security (Bezbednost)

Tabela 24. Security (Bezbednost)

| Karakteristika | Specifikacije |
|--|--|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Integrisan na matičnoj ploči |
| Firmware TPM (TPM firmvera) | Opcionalno |
| Podrška za Windows Hello | Da, opcionalno čitanje otiska prsta na dugmetu za napajanje Opcionalna infracrvena kamera |
| Zaključavanje kablova | Noble zaključavanje |
| Dell tastatura sa pametnom karticom | Opcionalno |
| FIPS 140-2 sertifikat za TPM | Da |
| ControlVault 3 Advanced Authentication sa FIPS 140-2 sertifikatom 3. nivoa | Da, za čitač otiska prsta, pametne kartice i CSC/NFC |
| Samo čitač otiska prsta | Dodirni čitač otiska prsta na dugmetu za napajanje povezan sa ControlVault 3 |
| Kontakta pametna kartica i ControlVault 3 | FIPS 201 sertifikat za čitač pametnih kartica/SIPR |

Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica

Tabela 25. Čitač kontaktnih pametnih kartica

| Naslov | Opis | Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica |
|--|---|--|
| Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase A | Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 5 V | Da |
| Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase B | Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 3 V | Da |
| Podrška za kartice ISO 7816 -3 klase C | Čitač ima mogućnost čitanja pametnih kartica sa napajanjem od 1,8 V | Da |
| U skladu sa standardom ISO 7816-1 | Specifikacije za čitač | Da |

| Naslov | Opis | Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica |
|---|---|--|
| U skladu sa standardom ISO 7816 -2 | Specifikacije fizičkih karakteristika za uređaj za čitanje pametnih kartica (veličina, lokacija tačaka za povezivanje itd.) | Da |
| T=0 podrška | Kartice podržavaju prenos na nivou karaktera | Da |
| T=1 podrška | Kartice podržavaju prenos na nivou blokova | Da |
| U skladu sa EMVCo standardima | U skladu je sa EMVCo standardima (za standarde elektronskog plaćanja) za pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com | Da |
| Sa EMVCo sertifikatom | Formalno je sertifikovan u skladu sa EMVCO standardima za pametne kartice | Da |
| Interfejs OS-a za personalne računare/ pametne kartice | Specifikacija personalnog računara/pametne kartice za integraciju hardverskih čitača u okruženja personalnih računara | Da |
| Usklađenost sa upravljačkim programom za CCID | Uobičajena podrška za upravljački program za integrisani CCID za upravljačke programe na nivou OS-a. | Da |
| Sa Windows sertifikatom | Uređaj je sertifikovao Microsoft WHCK | Da |
| Usaglašen sa standardom FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) preko GSA | Uređaj ispunjava zahteve standarda FIPS 201/PIV/HSPD-12 | Da |

Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica

Tabela 26. Čitač beskontaktnih pametnih kartica

| Naslov | Opis | Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC |
|-------------------------------------|---|--|
| Podrška za Felica kartice | Čitač i softver podržavaju Felica beskontaktno kartice | Da |
| Podrška za ISO 14443 kartice tipa A | Čitač i softver podržavaju ISO 14443 beskontaktno kartice tipa A | Da |
| Podrška za ISO 14443 kartice tipa B | Čitač i softver podržavaju ISO 14443 beskontaktno kartice tipa B | Da |
| ISO/IEC 21481 | Čitač i softver podržavaju beskontaktno kartice i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481 | Da |
| ISO/IEC 18092 | Čitač i softver podržavaju beskontaktno kartice i tokene koji su u skladu sa standardom ISO/IEC 21481 | Da |
| Podrška za ISO 15693 kartice | Čitač i softver podržavaju ISO15693 beskontaktno kartice | Da |
| Podrška za NFC privezak | Podržava očitavanje i obradu informacija koje se skladište na NFC privesku | Da |
| Režim NFC čitača | Podržava režim NFC čitača definisan na forumu | Da |
| Režim NFC pisača | Podržava režim NFC pisača definisan na forumu | Da |

| Naslov | Opis | Dell ControlVault 3 čitač beskontaktnih pametnih kartica koji podržava NFC |
|---|---|--|
| Peer-to-Peer NFC režim | Podržava Peer-to-Peer NFC režim definisan na forumu | Da |
| U skladu sa EMVCo standardima | U skladu je sa EMVCO standardima za pametne kartice kao što je objavljeno na www.emvco.com | Da |
| Sa EMVCo sertifikatom | Formalno je sertifikovan u skladu sa EMVCO standardima za pametne kartice | Da |
| Interfejs OS-a za NFC sa senzorom blizine | Nabraja NFP (blizina kratkog polja) uređaje koje OS može da koristi | Da |
| Interfejs OS-a za personalne računare/ pametne kartice | Specifikacija personalnog računara/pametne kartice za integraciju hardverskih čitača u okruženja personalnih računara | Da |
| Usklađenost sa upravljačkim programom za CCID | Uobičajena podrška za upravljački program za integrisani CCID za upravljačke programe na nivou OS-a | Da |
| Sa Windows sertifikatom | Uređaj je sertifikovao Microsoft WHCK | Da |
| Podrška za Dell ControlVault | Uređaj se povezuje na Dell ControlVault radi korišćenja i obrade | Da |
| Podrška za Prox kartice (kartice sa blizinskim očitavanjem) (125 kHz) | Čitač i softver podržavaju Prox beskontaktno kartice/beskontaktno kartice sa blizinskim očitavanjem/beskontaktno kartice od 125 kHz | Ne |

i **NAPOMENA** Beskontaktno kartice od 125 KHz nisu podržane.

Tabela 27. Podržane kartice

| Proizvođač | Kartica | Podržano je |
|------------|--|-------------|
| HID | jCOP readertest3 A kartica (14443a) | Da |
| | 1430 1L | |
| | DESFire D8H | |
| | iClass (zastarelo) | |
| | iClass SEOS | |
| NXP/Mifare | Mifare DESFire 8K bele PVC kartice | Da |
| | Mifare Classic 1K bele PVC kartice | |
| | NXP Mifare Classic S50 ISO kartica | |
| 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 | |

Bezbednosni softver

Tabela 28. Specifikacije bezbednosnog softvera

Specifikacije

Dell Client Command Suite

Opcionalni Dell softver Data Security and Management

- Dell Endpoint Security Suite Enterprise
 - 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 potražite u člancima [PNP13290](#), [PNP18925](#) i [PNP18955](#).

Prečice na tastaturi

ⓘ NAPOMENA Znaci na tastaturi se mogu razlikovati zavisno od jezičke konfiguracije tastature. Tasteri koji se koriste kao prečice ostaju isti za sve jezičke konfiguracije.












Neki tasteri na vašoj tastaturi na sebi imaju dva simbola. Ti tasteri se mogu koristiti za unos alternativnih znakova ili za obavljanje sekundarnih funkcija. Simbol koji se prikazuje na donjem delu tastera označava znak koji se unosi kada se pritisne taster. Ako pritisnete Shift i taster, unosi se znak koji se prikazuje u gornjem delu tastera. Na primer, ako pritisnete **2**, unosi se 2; ako pritisnete **Shift + 2**, unosi se @.

Tasteri F1–F12 u gornjem redu na tastaturi su funkcijski tasteri za kontrolu multimedija, kao što to pokazuje ikona u dnu tastera. Pritisnite funkcijski taster da biste pokrenuli zadatak koji ikona predstavlja. Na primer, kada pritisnete F1, isključuje se zvuk (pogledajte tabelu u nastavku).

Međutim, ako su funkcijski tasteri F1–F12 potrebni za određene softverske aplikacije, funkcija za multimedije može da se onemogući kada pritisnete **Fn + Esc**. Na isti način, kontrola multimedija može da se pokrene kada pritisnete **Fn** i odgovarajući funkcijski taster. Na primer, isključite zvuk pritiskom na **Fn + F1**.













ⓘ NAPOMENA Možete i da definišete primarno ponašanje funkcijskih tastera (F1–F12) promenom opcije **Function Key Behavior (Ponašanje funkcijskih tastera)** u programu za podešavanje BIOS-a.

Tabela 29. Lista prečica na tastaturi

| Funkcijski taster | Redefinirana tipka (za multimedijску kontrolu) | u |
|---|--|---|
|  | Funkcijski taster i taster F1 | Isključivanje zvuka |
|  | Funkcijski taster i taster F2 | Smanjenje jačine zvuka |
|  | Funkcijski taster i taster F3 | Povećanje jačine zvuka |
|  | Funkcijski taster i taster F4 | Reprodukcija prethodne numere ili poglavlja |
|  | Funkcijski taster i taster F5 | Reprodukcija/Pauziranje |
|  | Funkcijski taster i taster F6 | Reprodukcija sledeće numere ili poglavlja |
|  | Funkcijski taster i taster F8 | Prebacivanje na eksterni ekran |
|  | Funkcijski taster i taster F9 | Pretraga |
|  | Funkcijski taster i taster F10 | Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionarno) |
| | | ⓘ NAPOMENA Tastatura bez pozadinskog osvetljenja nemaju ikonicu za pozadinsko osvetljenje na funkcijskom tasteru F10 i ne podržavaju funkciju promene pozadinskog osvetljenja tastature. |
|  | Funkcijski taster i taster F11 | Smanjenje svetline |
|  | Funkcijski taster i taster F12 | Povećanje svetline |

Taster **Fn** se koristi i sa izabranim tasterima na tastaturi da bi se pokrenule neke druge sekundarne funkcije.

Tabela 30. Lista prečica na tastaturi

| Funkcijski taster | u |
|---|--|
|  | Isključivanje/uključivanje bežične funkcije |
|  | Pauziranje/Prekid |
|  | Spavanje |
|  | Promena zaključavanja ekrana |
|  | Promena između svetla za status napajanja i baterije/svetla za aktivnost čvrstog diska |
|  | Sistemska zahtev |
|  | Otvoravanje menija aplikacija |
|  | Promena zaključavanja tastera Fn |
|  | Stranica gore |
|  | Stranica dole |
|  | Početak |
|  | Kraj |

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

Teme:

- [Preuzimanje upravljačkih programa za Windows](#)

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

1. Uključite tabletdesktopnotebook.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku vašeg tabletdesktopnotebook računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model tabletdesktopnotebook računara.

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem tabletdesktopnotebook računaru.
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)** da biste preuzeli upravljački program za vaš tabletdesktopnotebook računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

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

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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

Teme:

- [Meni za pokretanje sistema](#)
- [Tasteri za navigaciju](#)
- [Sekvenca pokretanja](#)
- [Opcije programa za podešavanje sistema \(System Setup\)](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows](#)
- [Lozinka sistema i lozinka za podešavanje](#)

Meni za pokretanje sistema

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

Opcije su:

- UEFI Boot: (UEFI pokretanje)
 - Windows Boot Manager
- Druge opcije:
 - BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a)
 - BIOS Flash Update (Brzo ažuriranje BIOS-a)
 - Dijagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Postavke promene režima pokretanja sistema)

Tasteri za navigaciju

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

| Tasteri | Navigacija |
|------------------------|---|
| Strelica nagore | Prelazak na prethodno polje. |
| Strelica nadole | Prelazak na sledeće polje. |
| Enter | Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju. |

| Tasteri | Navigacija |
|-------------------|---|
| Razmaknica | Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo. |
| Tab | Prelazak na sledeću oblast izbora. |
| Esc | Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem. |

Sekvenca pokretanja

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

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

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

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)

i **NAPOMENA** XXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (optički disk) (ako je dostupno)
- SATA čvrsti disk (ako je dostupan)
- Dijagnostika

i **NAPOMENA** Ako izaberete opciju **Diagnostics (Dijagnostika)** prikazaće se ekran **ePSA diagnostics (ePSA dijagnostika)**.

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

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

i **NAPOMENA** U zavisnosti od tableta računara laptopa i postavljenih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da budu prikazane.

Opšte opcije

Tabela 31. Opšte

| Opcija | Opis |
|-------------------------|---|
| System Information | Prikazuje sledeće informacije: <ul style="list-style-type: none">System Information (Informacije o sistemu): prikazuje BIOS Version (Verzija BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka delova), Ownership Tag (Oznaka vlasništva), Ownership Date (Datum vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje) i Express Service Code (Kod za brzi servis).Memory Information (Informacije o memoriji): prikazuje Memory Installed (Instalirana memorija), Memory Available (Dostupna memorija), Memory Speed (Brzina memorije), Memory Channels Mode (Režim memorijskih kanala), Memory Technology (Tehnologija memorije), DIMM A size (Veličina DIMM A) i DIMM B size (Veličina DIMM B)Processor Information (Informacije o procesoru): prikazuje Processor Type (Tip procesora), Core Count (Broj jezgara), Processor ID (ID procesora), Current Clock Speed (Trenutna brzina takta), Minimum Clock Speed (Minimalna brzina takta), Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina takta), Processor L2 Cache (L2 keš procesora), Processor L3 Cache (L3 keš procesora), HT Capable (HT sposobnost) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).Device Information (Informacije o uređaju): prikazuje Primary HDD (Primarni HDD), M.0 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC adresa), Video Controller (Video kontroler), Video BIOS Version (Video BIOS verzija), Video Memory (Video memorija), Panel Type (Tip table), Native Resolution (Originalna rezolucija), Audio Controller (Audio kontroler), Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) i Bluetooth Device (Bluetooth uređaj). |
| Battery Information | Prikazuje status baterije i da li je montiran AC adapter. |
| Boot Sequence | Određuje redosled kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem na uređajima navedenim na ovoj listi. |
| UEFI Boot Path Security | Ova opcija vam omogućava da kontrolišete da li sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12. <ul style="list-style-type: none">Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg HDD-a) – podrazumevanoAlways, Except Internal HDD&PXE (Uvek, osim ako je u pitanju interni HDD i PXE)Always (Uvek)Never (Nikada) |
| Date/Time | Omogućava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu. |

Informacije o sistemu

Tabela 32. System Configuration (Konfiguracija sistema)

| Opcija | Opis |
|----------------|--|
| Integrated NIC | Omogućava vam da konfigurirate ugrađeni LAN kontroler. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Onemogućeno) = unutrašnji LAN je isključen i nije vidljiv za operativni sistem.Enabled (Omogućeno) = unutrašnji LAN je omogućen.Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) = unutrašnji LAN je omogućen (sa PXE pokretanjem) (podrazumevano izabrano) |
| SATA Operation | Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera čvrstog diska. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Onemogućeno) = SATA kontroleri su sakriveniAHCI (AHCI) = SATA je konfigurisan za AHCI režimRAID ON (RAID UKLJUČEN) – SATA je konfigurisan da podržava RAID režim (podrazumevano izabrano) |

| Opcija | Opis |
|-----------------------------------|---|
| Drives | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 (podrazumevano omogućeno) • M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano omogućeno) |
| Smart Reporting | <p>Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući opciju pametnog izveštavanja) je podrazumevano onemogućena.</p> |
| USB Configuration | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani USB kontroler za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) • Enable External USB Port <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p> |
| Thunderbolt Adapter Configuration | <p>Ovaj odeljak omogućava konfiguraciju Thunderbolt adaptera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt je podrazumevano omogućen. • Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje) – onemogućeno je • No security (Bez podešene bezbednosti) – onemogućeno je • User configuration (Konfiguracija korisnika) – podrazumevano omogućeno • Secure connect (Bezbedno povezivanje) – onemogućeno je • DisplayPort and USB Only (Samo DisplayPort i USB) – onemogućeno je |
| USB PowerShare | <p>Ova opcija konfiguriše ponašanje funkcije USB PowerShare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Powershare (Omogući USB Powershare) – podrazumevano onemogućeno <p>Ova funkcija treba da omogući korisnicima punjenje spoljnih uređaja, kao što su telefoni i prenosivi MP3 plejeri, pomoću ugrađenog baterijskog napajanja sistema preko USB PowerShare porta na notebooku dok je notebook u stanju mirovanja.</p> |
| Audio | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija Enable Audio (Omogući audio) je podrazumevano izabrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikروفon) • Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikروفon) <p>Obe opcije su podrazumevano omogućene.</p> |
| Keyboard Illumination | <p>U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljenja tastature. Nivo osvetljenosti tastature se može podešavati između 0% i 100%. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Dim (Prigušeno) • Bright (Jarko) – podrazumevano omogućeno |
| Keyboard Backlight Timeout on AC | <p>Opcija Keyboard Backlight Timeout (Vremensko ograničenje pozadinskog osvetljenja tastature) prigušuje svetlo kada je priključeno napajanje naizmeničnom strujom. Ova opcija ne utiče na funkciju glavnog osvetljenja tastature. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sek. • 10 sek. – podrazumevano omogućeno • 15 sek. • 30 sek. • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikada) |

| Opcija | Opis |
|---------------------------------------|---|
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | <p>Opcija Keyboard Backlight Timeout (Vremensko ograničenje pozadinskog osvetljenja tastature) prigušuje svjetlo kada je priključena baterija. Ova opcija ne utiče na funkciju glavnog osvetljenja tastature. Osvetljenje tastature će nastaviti da podržava različite nivoe osvetljenja. Ovo polje ima uticaja kada je omogućeno pozadinsko osvetljenje. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sek. • 10 sek. – podrazumevano omogućeno • 15 sek. • 30 sek. • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Nikada) |
| Unobtrusive Mode | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Unobtrusive Mode (Omogući nenametljiv režim) (podrazumevano onemogućeno) <p>Ako pritisnete Fn+Shift+B dok je opcija omogućena, isključiće se sva svjetla i zvukovi sistema. Da biste nastavili sa normalnim radom, ponovo pritisnite Fn+Shift+B.</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>Omogućava uključivanje ili isključivanje slijedećih uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogući kameru) (podrazumevano omogućeno) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu hard diska od pada) (podrazumevano je omogućeno) • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) (podrazumevano omogućeno) • Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice)) • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice)) |
| MAC Address Pass-Through | <ul style="list-style-type: none"> • System Unique MAC Address (Jedinstvena sistemaska MAC adresa) (podrazumevano onemogućeno) • Integrated NIC 1 MAC Address (Integrirana NIC 1 MAC adresa) • Disabled (Isključeno) <p>Ova funkcija zamenjuje eksternu NIC MAC adresu (u podržavanoj baznoj stanici ili hardverskoj zaštiti) sa izabranom MAC adresom sa sistema. Podrazumevana opcija je da se koristi Passthrough MAC adresa.</p> |

Video

| Opcija | Opis |
|----------------|--|
| LCD Brightness | Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja On Battery i On AC. LCD osvetljenost je nezavisna za bateriju i AC adapter. Može da se podesi pomoću klizača. |

 **NAPOMENA** Postavka za video biće vidljiva samo kada je video kartica montirana na sistemu.

Security (Bezbednost)

Tabela 33. Security (Bezbednost)

| Opcija | Opis |
|-------------------------|--|
| Admin Password | Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke. |
| System Password | Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema. |
| Internal HDD-2 Password | Ova opcija vam omogućava da postavite, menjate ili brišete lozinku na unutrašnjem čvrstom disku sistema (HDD). |

| Opcija | Opis |
|-------------------------------|---|
| Strong Password | Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite sigurne lozinke za sistem. |
| Password Configuration | Omogućava da odredite minimalni i maksimalni broj znakova administratorske i systemske lozinke. Opseg znakova je od 4 do 32. |
| Password Bypass | <p>Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) – Uvek traži lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada su postavljene. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) – Obaveštenje za premošćavanje lozinke pri restartovanju (toplo pokretanje). <p>i NAPOMENA Sistem će uvek prikazivati upite za lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Pored toga, sistem će uvek zatražiti lozinke na bilo kom hard disku iz ležišta za modul.</p> |
| Password Change | <p>Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> |
| UEFI Capsule Firmware Updates | Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija nije podrazumevano izabrana. Ako se ova opcija onemogući, blokiraju se ažuriranja BIOS-a preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS) |
| TPM 2.0 Security | <p>Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM).</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM On (TPM uključen) (podrazumevano) Clear (Brisanje) PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za obrisane naredbe) Attestation Enable (Omogućeno potvrđivanje) (podrazumevano) Key Storage Enable (Omogući osnovno skladište) (podrazumevano) SHA-256 (podrazumevano) <p>Izaberite bilo koju opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Isključeno) Enabled (Omogućeno) (podrazumevano) |
| Absolute | <p>U ovom polju možete da omogućite, onemogućite i trajno onemogućite interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogućeno) – Ova opcija je podrazumevano izabrana. Disabled (Isključeno) Permanently Disabled (Trajno isključeno) |
| OROM Keyboard Access | <p>Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranu za konfiguraciju opcionalne ROM memorije pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogućeno) (podrazumevano) Disabled (Isključeno) One Time Enable (Omogući jednom) |
| Admin Setup Lockout | Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena. |
| Master Password Lockout | Omogućava vam da onemogućite podršku za glavnu lozinku. Lozinke za hard disk treba da se obrišu da bi podešavanja mogla da se promene. Ova opcija nije podrazumevano postavljena. |
| SMM Security Mitigation | Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena. |

Bezbedno pokretanje

Tabela 34. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

| Opcija | Opis |
|--|---|
| Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) | Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju za bezbednog pokretanje sistema. <ul style="list-style-type: none">Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) Opcija nije izabrana. |
| Secure Boot Mode | Omogućava vam da menjate bezbedno pokretanje da bi omogućio procenu ili aktiviranje potpisa UEFI upravljačkog programa. <ul style="list-style-type: none">Deployed Mode (Režim za korišćenje) (podrazumevano)Audit Mode (Režim provere) |
| Expert key Management | Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">PK (podrazumevano)KEKdbdbx Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) , pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx . Opcije su: <ul style="list-style-type: none">Save to File (Sačuvaj u datoteku) - Sprema ključ u datoteku koju bira korisnikReplace from File (Zameni iz datoteke) - Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnikAppend from File (Dodaj u datoteke) - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnikDelete (Obriši) - Briše izabrani ključReset All Keys (Resetuj sve ključeve) - Resetuje na podrazumevano podešavanjeDelete All Keys (Obriši sve ključeve) - Briše sve ključeve <p>NAPOMENA Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p> |

Proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 35. Proširenja Intel softverske zaštite

| Opcija | Opis |
|---------------------|--|
| Intel SGX Enable | Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none">Disabled (Isključeno)Enabled (Uključeno)Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano |
| Enclave Memory Size | Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije) Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none">32 MB64 MB128 MB – podrazumevano |

Performanse

Tabela 36. Performanse

| Opcija | Opis |
|---|---|
| Multi Core Support | <p>Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Sve) – podrazumevano• 1• 2• 3 |
| Intel SpeedStep | <p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p> |
| C-States Control | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states (C stanja) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p> |
| Intel TurboBoost | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p> |
| Hyper-Thread Control (Kontrola Hyper-Thread-a) | <p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Isključeno)• Enabled (Omogućeno) – podrazumevano |

Upravljanje napajanjem

| Opcija | Opis |
|--|---|
| AC Behavior | <p>Omogućava da uključite ili isključite automatsko uključivanje računara kada je AC adapter povezan.</p> <p>Podrazumevana postavka: nije izabrano Wake on AC (Aktiviraj pri AC).</p> |
| Enable Intel Speed Shift Technology | <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Speed Shift Technology <p>Podrazumevano podešavanje: Enabled (Omogućeno)</p> |
| Auto On Time | <p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Isključeno)• Every Day (Svakog dana)• Weekdays (Radnim danima)• Select Days (Izabranim danima) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| USB Wake Support | <p>Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja.</p> <p>ⓘ NAPOMENA Ova funkcija je aktivna samo kada je povezan AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen u stanju pripravnosti, podešavanje sistema će isključiti napajanje svih USB portova kako bi se sačuvala energija baterije.</p> |

| Opcija | Opis |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support |
| Wireless Radio Control | <p>Ako je omogućena, ova funkcija prepoznaje vezu sistema sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio uređaje (WLAN i/ili WWAN)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) – onemogućeno |
| Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže) | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja napaja računar iz neaktivnog stanja kada se aktivira signalom LAN mreže.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Isključeno) · LAN Only (Samo LAN) · LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanjem) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| Block Sleep (Blokiraj spavanje) | <p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje pripravnosti u okruženju OS. Kada se omogući, sistem neće ući u stanje mirovanja.</p> <p>Block Sleep (Blokiraj spavanje) – onemogućeno</p> |
| Peak Shift | <p>Ova opcija vam omogućava da maksimalno smanjite potrošnju energije u periodima najveće potrošnje tokom dana. Kada omogućite ovu opciju, sistem će se pokretati samo preko baterija, čak i kada je priključen AC adapter.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Peak Shift (Omogući vršno pomeranje) – onemogućeno je · Set battery threshold (15% to 100%) (Podesi prag baterije (15% do 100%) – 15% (podrazumevano omogućeno) |
| Advanced Battery Charge Configuration | <p>Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Kada omogućite ovu opciju, vaš sistem koristi standardni algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogući režim naprednog punjenja baterije) je onemogućeno</p> |
| Primary Battery Charge Configuration | <p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Prilagodljivo) — podrazumevano omogućeno · Standard (Standardno) — potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. · ExpressCharge (Brzo punjenje) – baterija se može puniti u kraćem vremenskom periodu pomoću tehnologije brzog punjenja kompanije Dell. · Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) · Custom (Prilagođeno) <p>Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurišete i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja).</p> <p>i NAPOMENA Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije).</p> |

Ponašanje u POST režimu

| Opcija | Opis |
|-------------------------|---|
| Adapter Warnings | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptore napajanja.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter)</p> |
| Numlock Enable | <p>Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće.</p> <p>Enable Network. (Omogući mrežu) Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> |
| Fn Lock Options | <p>Omogućava da kombinacija interventnih tastera Fn + Esc menja primarno ponašanje tastera F1–F12, između standardnih i sekundarnih funkcija. Ako onemogućite ovu opciju, nećete moći da dinamično menjate primarno ponašanje ovih tastera. Dostupne opcije su:</p> |

| Opcija | Opis |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Fn Lock (Zaključavanje tastera Fn) – podrazumevano je omogućeno Lock Mode Disable/Standard (Onemogućiti zaključani režim/Standardni) – podrazumevano je omogućeno Lock Mode Enable/Secondary (Omogućiti zaključani režim/Sekundarni) |
| Fastboot | <p>Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilaznjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimal (Minimalno) Thorough (Detaljno) – podrazumevano omogućeno Auto (Automatski) |
| Extended BIOS POST Time | <p>Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekundi) – podrazumevano omogućeno. 5 seconds (5 sekundi) 10 seconds (10 sekundi) |
| Full Screen Log | <ul style="list-style-type: none"> Enable Full Screen Logo (Omogućiti logotip preko celog ekrana) – nije omogućeno |
| Warnings and Errors | <ul style="list-style-type: none"> Prompt on warnings and errors (Obaveštenje o upozorenjima i greškama) – podrazumevano omogućeno Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka) |

Mogućnost upravljanja

| Opcija | Opis |
|-----------------------------|--|
| Intel AMT Capability | <p>Omogućava pripremu omogućavanja funkcije interventnog tastera AMT i MEBx tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Isključeno) Enabled (Omogućeno) – podrazumevano Restrict MEBx Access (Ograniči MEBx pristup) |
| MEBx Hotkey | <p>Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB provision (Opremanje mreže preko USB-a) – podrazumevano nije izabrana |
| MEBx Hotkey | <p>Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable MEBx Hotkey (Omogućiti interventni taster MEBx) – podrazumevano omogućeno |

Podrška za virtuelizaciju

| Opcija | Opis |
|--------------------------|---|
| Virtualization | <p>Ovo polje određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može da koristi uslovne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtualization tehnologija.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogućiti Intel Virtualization tehnologiju)— podrazumevano je omogućeno.</p> |
| VT for Direct I/O | <p>Omogućava ili onemogućava da monitor virtuelne mašine (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel® Virtualization tehnologija za direktni U/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogućiti VT za direktni U/I) - podrazumevano je omogućeno.</p> |
| Trusted Execution | <p>Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Trusted Execution Technology. Da biste koristili ovu funkciju, opcije TPM Virtualization Technology (TPM Virtualization tehnologija) i Virtualization Technology for Direct I/O (Virtualization tehnologija za direktni U/I) moraju biti omogućene.</p> <p>Trusted Execution (Pouzdana izvršavanje) - podrazumevano onemogućeno.</p> |

Wireless (Bežična mreža)

Opis opcije

Wireless Device Enable Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja:

- WLAN
- Bluetooth

Sve opcije su podrazumevano omogućene.

Ekran održavanja

Opcija

Opis

Service Tag (Servisna oznaka)

Prikazuje servisnu oznaku računara.

Asset Tag (Oznaka sredstava)

Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

BIOS Downgrade

Ovo polje kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije. Opcija "Allow BIOS downgrade" (Omogući prelazak na stariju verziju) je podrazumevano omogućena.

Data Wipe

Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. Opcija "Wipe on Next boot" (Obriši pri sledećem pokretanju) nije podrazumevano omogućena. Evo liste pogodnih uređaja:

- Unutrašnji SATA HDD/SSD
- Unutrašnji M.2 SDD
- Unutrašnji M.2 PCIe SSD
- Internal eMMC (Ugrađeni eMMC)

BIOS Recovery

Ova opcija omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.

- BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa hard diska) – podrazumevano omogućeno
- Always perform integrity check (Uvek obavi proveru integriteta) – podrazumevano onemogućeno

First Power On Date

Pomoću ove opcije možete da podesite Ownership date (Datum sticanja vlasništva).

- Set Ownership Date (Podesite datum sticanja vlasništva) – podrazumevano onemogućeno

Evidencije sistemskih događaja

Opcija

Opis

BIOS Events

Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.

Thermal Events

Omogućava pregled i brisanje termalnih događaja pri podešavanju sistema.

Power Events

Omogućava pregled i brisanje događaja u vezi sa napajanjem pri podešavanju sistema.

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je dostupna ispravka. Za laptop računare proverite da li je baterija računara potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu.

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

1. Ponovo uključite računar.
2. Idite na Dell.com/support.
 - Unesite **Service Tag (servisnu oznaku)** ili **Express Service Code (kôd za brzi servis)** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.

- Kliknite na **Detect Product** (Otkrij proizvod) i sledite uputstva na ekranu.
3. Ako ne možete da otkrijete ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Choose from all products** (Izaberi među svim proizvodima).
 4. Izaberite kategoriju **Products (Proizvodi)** sa liste.

i **NAPOMENA** Izaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda

5. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
6. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvora se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
7. Kliknite na **Find it myself (Pronađi sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.
Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.
Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a u sistemima sa omogućenim BitLockerom

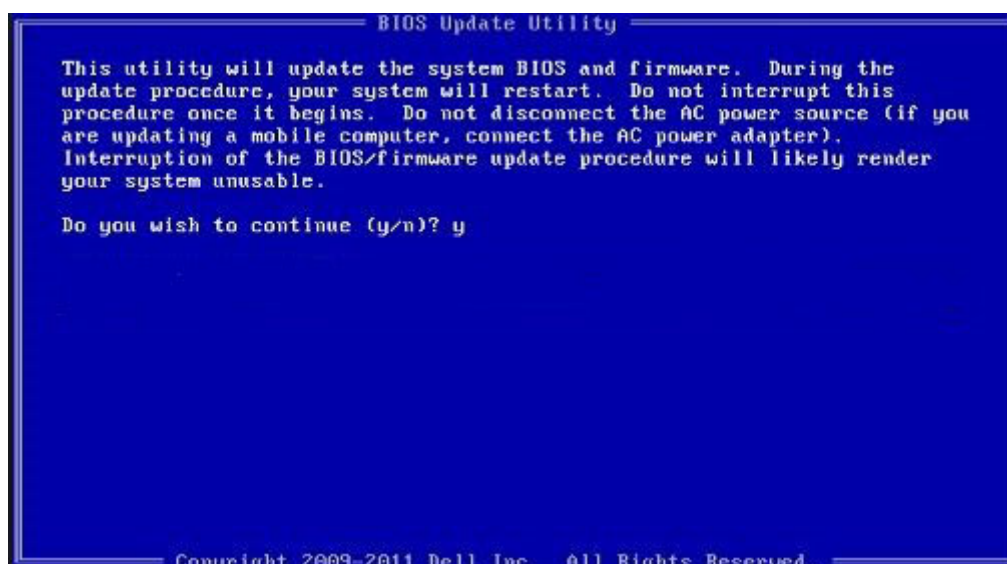
⚠ OPREZ Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ažuriranje BIOS sistema pomoću USB fleš diska

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

i **NAPOMENA** Moraćete da koristite USB fleš disk za pokretanje sistema. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196/>

1. Preuzmite EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a na drugi sistem.
2. Kopirajte datoteku npr. O9010A12.EXE na USB fleš disk za pokretanje sistema.
3. Umetnite USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem kome je potrebno ažuriranje BIOS-a.
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kada Dell Splash logotip prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).
5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite Return (Nazad).
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puno ime datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti Return (Nazad).
8. Učitavaće se BIOS Update Utility (Uslužni program za ažuriranje BIOS-a), pa pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 37. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

OPREZ Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

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

NAPOMENA Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

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

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

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

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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

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

1. U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.



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

5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se ponovo pokreće.

Dobijanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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

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