

Precision 3561

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.

| | |
|--|-----------|
| Poglavlje 1: Podesite svoj Precision 3561..... | 5 |
| Poglavlje 2: Prikazi za Precision 3561..... | 7 |
| Desna strana..... | 7 |
| Leva strana..... | 8 |
| Ekran..... | 8 |
| Donja strana..... | 9 |
| Oslonac za dlan..... | 10 |
| Lokacija servisne oznake..... | 10 |
| LED za punjenje baterije i status..... | 10 |
| Poglavlje 3: Specifikacije za Precision 3561..... | 12 |
| Dimenzije i težina..... | 12 |
| Procesor..... | 13 |
| Čipset..... | 13 |
| Operativni sistem..... | 13 |
| Memorija..... | 14 |
| Spoljni portovi..... | 14 |
| Unutrašnji slotovi..... | 15 |
| Bežični modul..... | 15 |
| WWAN modul..... | 15 |
| Audio..... | 16 |
| Skladištenje..... | 16 |
| Čitač medijskih kartica..... | 17 |
| Tastatura..... | 17 |
| Tabla osetljiva na dodir..... | 18 |
| Kamera..... | 18 |
| Adapter za napajanje..... | 19 |
| Baterija..... | 20 |
| Ekran..... | 21 |
| Čitač otiska prsta (opciono)..... | 22 |
| GPU—Integrirani..... | 22 |
| GPU – Neintegrirana..... | 23 |
| Specifikacije senzora i kontrola..... | 23 |
| Bezbednost..... | 23 |
| Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica..... | 23 |
| Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica..... | 24 |
| Bezbednosni softver..... | 26 |
| Okruženje računara..... | 26 |
| Poglavlje 4: Prečice na tastaturi..... | 27 |
| Poglavlje 5: Podešavanje sistema..... | 29 |
| Pregled BIOS-a..... | 29 |

| | |
|---|----|
| Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema..... | 29 |
| Tasteri za navigaciju..... | 29 |
| Meni za jednokratno pokretanje sistema..... | 30 |
| Sekvenca pokretanja..... | 30 |
| Opcije programa za podešavanje sistema..... | 30 |
| Ažuriranje BIOS-a..... | 40 |
| Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows..... | 40 |
| Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a..... | 41 |
| Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu..... | 41 |
| Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje..... | 41 |
| Lozinka sistema i lozinka za podešavanje..... | 42 |
| Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema..... | 42 |
| Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema..... | 43 |
| Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem..... | 43 |

Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....44

Podesite svoj Precision 3561

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 sa podešavanjem operativnog sistema.

Za Ubuntu:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Više informacija o instaliranju i konfigurisanju operativnog sistema Ubuntu potražite u člancima [SLN151664](#) i [SLN151748](#) u bazi znanja na www.dell.com/support.

Za 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 |
|---|--|
|  | Dell Product Registration Registrujte računar na Dell sajtu. |

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

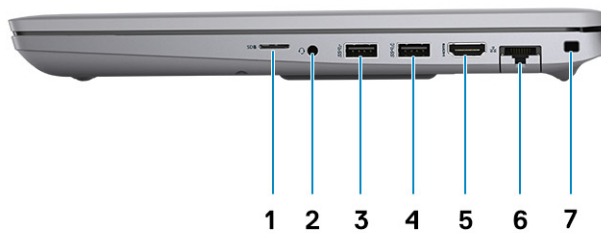
| Resursi | Opis |
|--|---|
|  | <p>Dell Help & Support</p> <p>Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. SupportAssist proaktivno proverava stanje hardvera i softvera sistema. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju sistema se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. SupportAssist je unapred instaliran u većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Više informacija potražite u članku SupportAssist vodič za korisnike kućnih računara na www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>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.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery potražite u članku 153764 na www.dell.com/support.</p> |

Prikazi za Precision 3561

Teme:

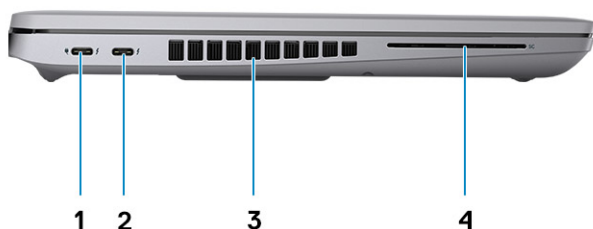
- Desna strana
- Leva strana
- Ekran
- Donja strana
- Oslonac za dlan
- Lokacija servisne oznake
- LED za punjenje baterije i status

Desna strana



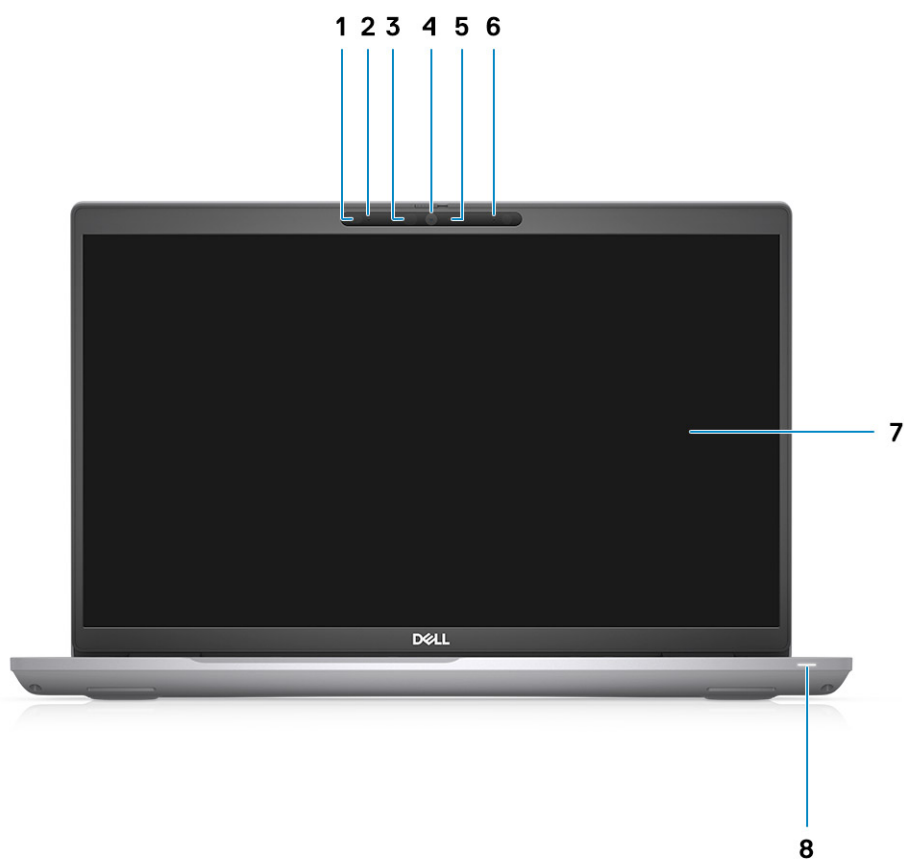
1. Univerzalni čitač SD kartice
2. Univerzalni audio port
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
5. HDMI 2.0 port
6. RJ-45 ethernet port
7. Wedge slot za zaključavanje

Leva strana



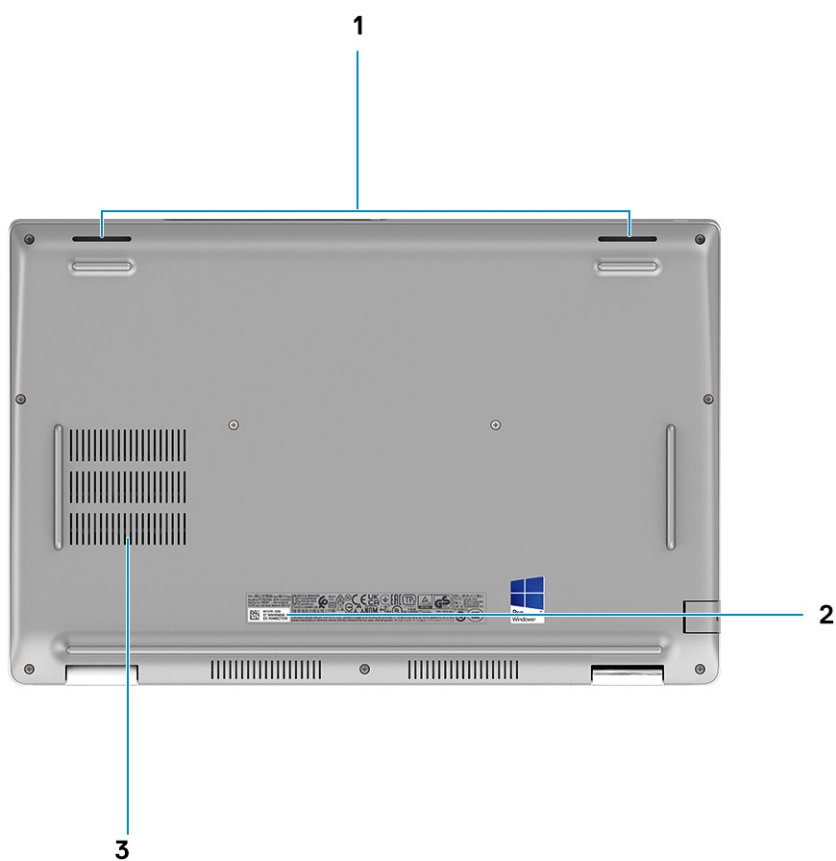
1. USB4.0 port tipa C sa DisplayPort 2.0 portom/Power Delivery/Thunderbolt
2. USB4.0 port tipa C sa DisplayPort 2.0 portom/Power Delivery/Thunderbolt
3. Ventilacioni otvori
4. Čitač smart kartica (opcionalno)

Ekran



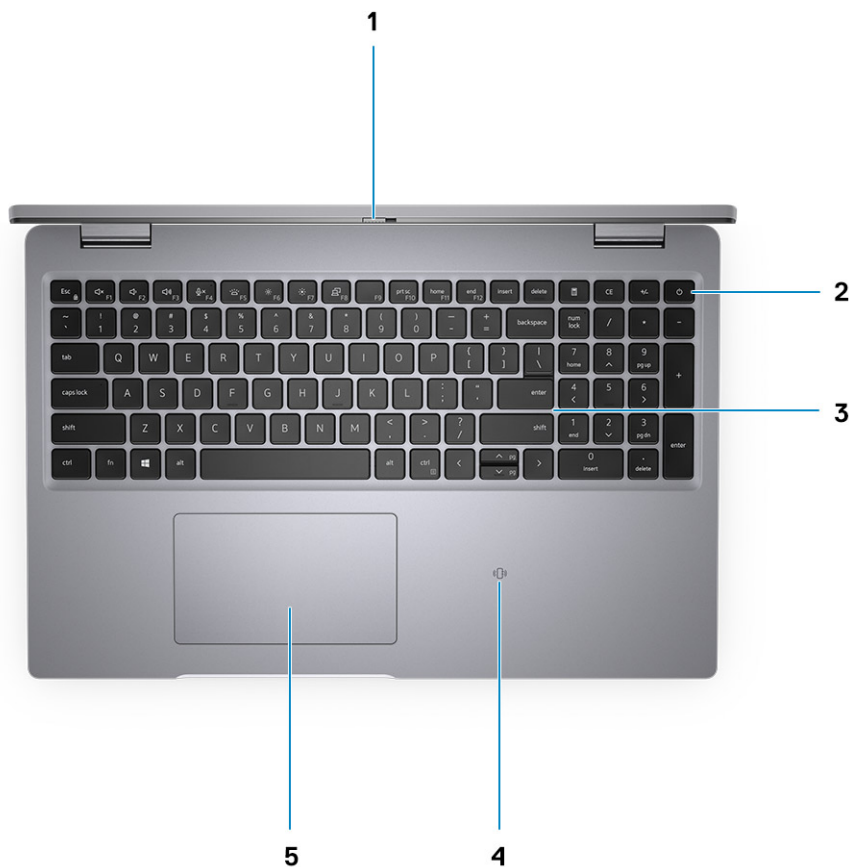
1. Senzor blizine (opcionalno)
2. Mikrofon
3. IR LED (opcionalno)
4. RGB kamera/RGB IR kamera (opcionalno)
5. LED indikator kamere (opcionalno)
6. Mikrofon
7. LCD ekran
8. LED svetlo aktivnosti

Donja strana



1. Zvučnici
2. Nalepnica sa servisnom oznakom
3. Ventilacioni otvori

Oslonac za dlan



1. Zatvarač kamere
2. Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionarno)
3. Tastatura
4. Čitač beskontaktnih smart kartica (opcionarno)
5. Tabla osetljiva na dodir

Lokacija servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava tehničarima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem sistemu i pristupe informacijama o garanciji.

LED za punjenje baterije i status

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status

| Izvor napajanja | Ponašanje LED-a | Stanje napajanja računara | Nivo za punjenje baterije |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| Adapter za naizmjeničnu struju | Off (Isključeno) | S0 – S5 | Potpuno napunjeno |
| Adapter za naizmjeničnu struju | Trajno belo svetlo | S0 – S5 | < Potpuno napunjeno |
| Baterija | Off (Isključeno) | S0 – S5 | 11–100% |

Tabela 2. LED indikator za punjenje baterije i status (nastavak)

| Izvor napajanja | Ponašanje LED-a | Stanje napajanja računara | Nivo za punjenje baterije |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Baterija | Trajno žuto svetlo (590+/-3 nm) | S0 – S5 | < 10% |

- S0 (UKLJUČENO) – Računar je uključen.
- S4 (Hibernacija) – Računar troši najmanje energije u odnosu na druga stanja mirovanja. Računar je skoro u isključenom stanju, osim male količine energije. Kontekstualni podaci se zapisuju na hard disku.
- S5 (ISKLJUČENO) – Računar je isključen.

Specifikacije za Precision 3561

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesor
- Čipset
- Operativni sistem
- Memorija
- Spoljni portovi
- Unutrašnji slotovi
- Bežični modul
- WWAN modul
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Kamera
- Adapter za napajanje
- Baterija
- Ekran
- Čitač otiska prsta (opciono)
- GPU—Integrirani
- GPU – Neintegrirana
- Specifikacije senzora i kontrola
- Bezbednost
- Bezbednosne opcije – čitač kontaktnih pametnih kartica
- Bezbednosne opcije – čitač beskontaktnih pametnih kartica
- Bezbednosni softver
- Okruženje računara


Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara Precision 3561.

Tabela 3. Dimenzije i težina

| Opis | Vrednosti |
|--------------------|------------------------|
| Visina: | |
| Visina napred | 22,67 mm (0,89 inča) |
| Visina nazad | 24,05 mm (0,95 inča) |
| Širina | 357,80 mm (14,09 inča) |
| Dubina | 233,30 mm (9,19 inča) |
| Težina (minimalna) | 1,79 kg (3,95 lb) |

Tabela 3. Dimenzije i težina (nastavak)

| Opis | Vrednosti |
|------|--|
| |  NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje. |

Processor

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Precision 3561.

Tabela 4. Processor

| Opis | Prva opcija | Druga opcija | Treća opcija | Četvrta opcija | Peta opcija | Šesta opcija |
|--------------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| Tip procesora | Intel Core i5-11400H procesor 11. generacije | Intel Core i5-11500H 11. generacije | Intel Core i7-11800H procesor 11. generacije | Intel Core i7-11850H procesor 11. generacije | Intel Core i9-11950H procesor 11. generacije | Intel Xeon W-11855M 11. generacije |
| Napon procesora | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Broj jezgara u procesoru | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 6 |
| Broj niti u procesoru | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 12 |
| Brzina procesora | Od 2,70 GHz do 4,50 GHz | Od 2,90 GHz do 4,60 GHz | Od 2,30 GHz do 4,60 GHz | Od 2,50 GHz do 4,80 GHz | Od 2,60 GHz do 5,00 GHz | Od 3,20 GHz do 4,90 GHz |
| Keš procesora | 12 MB | 12 MB | 24 MB | 24 MB | 24 MB | 18 MB |
| Integrirana grafika | Intel UHD grafička kartica | Intel UHD grafička kartica | Intel UHD grafička kartica | Intel UHD grafička kartica | Intel UHD grafička kartica | Intel UHD grafička kartica |

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Precision 3561.

Tabela 5. Čipset

| Opis | Vrednosti |
|------------------------|--|
| Čipset | Intel WM590 |
| Processor | Intel Core i5/i7/i9/Xeon procesor 11. generacije |
| Širina DRAM magistrale | Dva kanala, 64 bita |
| Flash EPROM | 32 MB |
| PCIe magistrala | Do Gen 3.0 |

Operativni sistem

Računar Precision 3561 podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Home, 64-bitni

- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Pro za radne stanice, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Precision 3561.

Tabela 6. Specifikacije memorije

| Opis | Vrednosti |
|-----------------------------------|---|
| Memorijski slotovi | Dvokanalna |
| Tip memorije | DDR4 |
| Brzina memorije | 3200 MHz |
| Maksimalna konfiguracija memorije | 64 GB |
| Minimalna konfiguracija memorije | 8 GB |
| Veličina memorije po slotu | 8 GB, 16 GB, 32 GB |
| Podržane konfiguracije memorije | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz |

Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije spoljnih portova za Precision 3561.

Tabela 7. Spoljni portovi

| Opis | Vrednosti |
|----------------------------|--|
| Mrežni port | Jedan port RJ-45 |
| USB ulazi | <ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 3.2 Gen 1 port • One USB 3.2 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare • Dva USB 4.0 porta tipa C sa DisplayPort 2.0 portom/Power Delivery/Thunderbolt |
| Audio port | Jedan univerzalni audio priključak |
| Video port | Jedan HDMI 2.0 port |
| Čitač medijskih kartica | Jedan slot za microSD karticu |
| Port adaptera za napajanje | DC ulaz USB port tipa C |
| Slot za zaštitni kabl | Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina |

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru Precision 3561.

Tabela 8. Unutrašnji slotovi

| Opis | Vrednosti |
|------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">• Dva M.2 2230 slota za poluprovodnički disk od 128 GB/256 GB/512 GB• Dva M.2 2280 slota za poluprovodnički disk od 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB• Dva M.2 2280 slota za poluprovodnički disk sa automatskim šifrovanjem od 256 GB/512 GB/ 1 TB• Jedan M.2 2280 slot za Intel Optane memoriju od 32 GB + 512 GB QLC 3D NAND<ul style="list-style-type: none">• NAPOMENA: Intel® Optane™ memorija zahteva Gen 3 storage preko Platform Controller Hub-a• Jedan SATA slot za HDD od 7 mm sa 500 GB/1 TB/2 TB <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na www.dell.com/support.</p> |

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula bežične lokalne mreže (WLAN) na računaru Precision 3561.


Tabela 9. Specifikacije bežičnog modula

| Opis | Prva opcija | Druga opcija | Treća opcija |
|-------------------------------|--|--|--|
| Broj modela | Qualcomm QCA61x4A | Intel AX201 | Intel AX210 |
| Brzina prenosa | Do 867 Mb/s | 2400 Mb/s | 2400 Mb/s |
| Podržani frekvencijski opsezi | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz |
| Standardi za bežičnu mrežu | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 802.11n• Wi-Fi 802.11ac | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) |
| Šifrovanje | <ul style="list-style-type: none">• 64-bitni i 128-bitni WEP• 128-bitni AES-CCMP• TKIP | <ul style="list-style-type: none">• 64-bitni i 128-bitni WEP• 128-bitni AES-CCMP• TKIP | <ul style="list-style-type: none">• 64-bitni i 128-bitni WEP• 128-bitni AES-CCMP• TKIP |
| Bluetooth | 5.0 | 5,2 | 5,2 |

WWAN modul

U tabeli u nastavku naveden je modul bežične regionalne mreže (WWAN) podržan na računaru Precision 3561.

Tabela 10. Specifikacije WWAN modula

| Opis | Vrednosti |
|---|--|
| Broj modela | Intel 7360 (DW5820e) |
| Brzina prenosa | Do 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (kategorija 9) |
| Podržani frekvencijski opsezi | (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) |
| Standardi za bežičnu mrežu | <ul style="list-style-type: none"> • LTE kategorija 16 • UMTS/HSPA+ |
| Šifrovanje | Nije podržano |
| Globalni navigacioni satelitski sistem (GNSS) | Podržava GPS, BDS i GLONASS |
|  NAPOMENA: Uputstva o tome kako da pronađete IMEI broj računara (broj za međunarodni identitet mobilne opreme) potražite u članku baze znanja 000143678 na www.dell.com/support . | |

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na računaru Precision 3561.

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

| Opis | Vrednosti | |
|--------------------------------|--|-------|
| Audio kontroler | Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro | |
| Stereo konverzija | 24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna) | |
| Unutrašnji audio interfejs | Intel HDA (audio visoke definicije) | |
| Spoljni audio interfejs | Univerzalni audio priključak | |
| Broj zvučnika | 2 | |
| Pojačavač unutrašnjeg zvučnika | Podržano je (integrisani audio kodek) | |
| Spoljne kontrole jačine zvuka | Kontrole tasterskih prečica | |
| Izlazna snaga zvučnika: | | |
| | Prosečna izlazna snaga zvučnika | 2 W |
| | Maksimalna izlazna snaga zvučnika | 2,5 W |
| Izlaz niskotonskog zvučnika | Nije podržano | |
| Mikrofon | Dvosmerni mikrofoni | |

Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Precision 3561.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan hard disk od 2,5 inča

- Dva M.2 2230/2280 poluprovodnička diska

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- sa M.2 diskom, M.2 disk je primarni disk
- bez M.2 diska, hard disk od 2,5 inča je primarni

Tabela 12. Specifikacije skladišta

| Tip skladišta | Tip interfejsa | Kapacitet |
|--|-------------------------------------|-----------|
| Hard disk od 2,5 inča, 5400 rpm, SATA | SATA AHCI, do 6 Gb/s | do 2 TB |
| Hard disk od 2,5 inča, 7200 rpm, SATA | SATA AHCI, do 6 Gb/s | do 1 TB |
| Hard disk od 2,5 inča, 7200 rpm, SATA | SATA AHCI, do 6 Gb/s | 500 GB |
| M.2 2230 PCIe NVMe poluprovodnički disk | PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gb/s | do 512 GB |
| M.2 2280 PCIe NVMe poluprovodnički disk | PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, do 32 Gb/s | do 2 TB |
| M.2 2280 Opal SSD sa šifrovanjem PCIe NVMe | PCIe Gen3x4 NVMe, do 32 Gb/s | 1 TB |

Čitač medijskih kartica

U tabeli u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava Precision 3561.

Tabela 13. Specifikacije čitača medijskih kartica

| Opis | Vrednosti |
|---|--|
| Tip medijske kartice | Slot za microSD karticu |
| Podržane medijske kartice | <ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital kartica (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) |
| <p>NAPOMENA: Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice razlikuje se u zavisnosti od standarda medijske kartice koju računar koristi.</p> | |

Tastatura

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije tastature na računaru Precision 3561.

Tabela 14. Specifikacije tastature

| Opis | Vrednosti |
|-----------------------|---|
| Tip tastature | <ul style="list-style-type: none"> • Standardna tastatura • RGB tastatura sa pozadinskim osvetljenjem |
| Raspored na tastaturi | QWERTY |
| Broj tastera | <ul style="list-style-type: none"> • Sjedinjene Američke Države i Kanada: 102 tastera • Ujedinjeno Kraljevstvo: 103 tastera • Japan: 106 tastera |
| Veličina tastature | <p>X = 18,6 mm – veličina tastera</p> <p>Y = 19,05 mm – veličina tastera</p> |

Tabela 14. Specifikacije tastature (nastavak)

| Opis | Vrednosti |
|----------------------|--|
| Prečice na tastaturi | <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> |

Tabla osetljiva na dodir

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije table osetlive na dodir na računaru Precision 3561.

Tabela 15. Specifikacije table osetljive na dodir

| Opis | Vrednosti |
|--------------------------------------|--|
| Rezolucija table osetljive na dodir: | > 300 dpi |
| Dimenzije table osetljive na dodir: | |
| Horizontalno | 115 mm (4,53 inča) |
| Vertikalno | 67 mm (2,64 inča) |
| Pokreti za tablu osetljivu na dodir: | Više informacija o pokretima table osetljive na dodir za Windows potražite u članku Microsoft baze znanja 4027871 na support.microsoft.com . |

Kamera

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije kamere na računaru Precision 3561.

Tabela 16. Specifikacije kamere

| Opis | Opcija 1 | Opcija 2 | Opcija 3 |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| Broj kamera | Jedno | Jedno | Jedno |
| Tip kamere | RGB HD kamera | HD RGB+ kamera | FHD RGB + Ir kamera, senzor blizine/brzo prijavljivanje |
| Mesto kamere | Prednja kamera | Prednja kamera | Prednja kamera |
| Tip senzora kamere | Tehnologija CMOS senzora | Tehnologija CMOS senzora | Tehnologija CMOS senzora |
| Rezolucija kamere: | | | |
| Fotografija | 8 megapiksela | 0,92 megapiksela | 2,07 megapiksela |
| Video | 1280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps | 1280 x 720 (HD) pri 30 fps | 1920 x 1080 (FHD) pri 30 fps |
| Rezolucija infracrvene kamere: | | | |



Tabela 16. Specifikacije kamere (nastavak)

| Opis | | Opcija 1 | Opcija 2 | Opcija 3 |
|----------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| | Fotografija | nema | 0,23 | 0,23 |
| | Video | nema | 640 x 360 (HD) pri 15 fps | 640 x 360 (HD) pri 15 fps |
| Dijagonalni ugao gledanja: | | | | |
| | Kamera | 78,6 stepeni | 87 stepeni | 87,60 stepeni |
| | Infracrvena kamera | 87 stepeni | 87 stepeni | 87,60 stepeni |

Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije za adapter za napajanje za Precision 3561.

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje

| Opis | Prva opcija | Druga opcija |
|-----------------------------|---|---|
| Tip | Adapter za naizmjeničnu struju od 90 W, USB-C  NAPOMENA: 90 W je podržano samo u UMA konfiguraciji. | Adapter za naizmjeničnu struju od 130 W, USB-C |
| Ulazni napon | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC |
| Ulazna frekvencija | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Ulazna struja (maksimalna) | 1,50 A | 1,80 A |
| Izlazna struja (neprekidna) | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A |
| Nazivni izlazni napon | 20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC | 20 VDC/5 VDC |
| Težina | 0,64 lbs (0,29 kg) | 0,77 lbs (0,35 kg) |
| Dimenzije (inči) | 0,87 x 2,60 x 512, | 0,87 x 2,60 x 563, |
| Dimenzije (mm) | 22 x 66 x 130 | 22 x 66 x 143 |
| Opseg temperatura: | | |
| | Operativno | 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) |
| | |  OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata. |

Baterija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije baterije na računaru Precision 3561.

Tabela 18. Specifikacije baterije

| Opis | Prva opcija | Druga opcija | Treća opcija |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Tip baterije | 4-ćelijska 64 WHr, polimerska, sa dugim vekom trajanja, sa funkcijom brzog punjenja | 4-ćelijska 64 WHr, polimerska, bez dugog veka trajanja, sa funkcijom brzog punjenja | 6-ćelijska od 97 WHr sa funkcijom ExpressCharge |
| Napon baterije | 15,20 V | 15,20 V | 11,40 VDC |
| Težina baterije (maksimalna) | 0,283 kg (0,62 lb) | 0,283 kg (0,62 lb) | 0,429 kg (0,95 lb) |
| Dimenzije baterije: | | | |
| Visina | 7,60 mm | 7,60 mm | 7,70 mm |
| Širina | 226,60 mm | 226,60 mm | 332 mm |
| Dubina | 81,40 mm | 81,40 mm | 82,00 mm |
| Opseg temperatura: | | | |
| Operativno | <ul style="list-style-type: none"> Punjenje: 0 °C do 45 °C, 32 °F do 113 °F Pražnjenje: 0 °C do 70 °C, 32 °F do 158 °F | <ul style="list-style-type: none"> Punjenje: 0 °C do 45 °C, 32 °F do 113 °F Pražnjenje: 0 °C do 70 °C, 32 °F do 158 °F | 0°C–50°C (32°F–122°F) |
| Skладиštenje | Od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F) | Od -20 °C (-4 °F) do 65 °C (149 °F) | Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) |
| Vreme rada baterije | 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. |
| Vreme punjenja baterije (približno) | 4 sata (kada je računar isključen) 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 www.dell.com/ | 4 sata (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. | 4 sata (kada je računar isključen) i NAPOMENA: Kontrolišite vreme punjenja, trajanje, vreme početka i završetka itd. pomoću aplikacije Dell Power Manager. Više |

Tabela 18. Specifikacije baterije (nastavak)

| Opis | Prva opcija | Druga opcija | Treća opcija |
|---|---|--|---|
| | | 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 www.dell.com/ | informacija o aplikaciji Dell Power Manager potražite u odeljku <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na www.dell.com/ |
| Približan radni vek (ciklusi pražnjenja/punjenja) | <ul style="list-style-type: none"> Jednogodišnja garancija | <ul style="list-style-type: none"> 3-godišnja garancija | <ul style="list-style-type: none"> Jednogodišnja garancija |
| Dugmasta baterija | CR2032 | CR2032 | CR2032 |

Ekran

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije ekrana na računaru Precision 3561.

Tabela 19. Specifikacije ekrana

| Opis | Prva opcija | Druga opcija | Treća opcija | Četvrta opcija | Peta opcija |
|--|---------------------------|------------------------------|---|---|--|
| Tip ekrana | Visoka definicija (HD) | Puna visoka definicija (FHD) | Ekran osjetljiv na dodir pune visoke definicije (FHD) | Puna visoka definicija (FHD), Super nisko napajanje (SLP), Prigušeno plavo svetlo | Ultra visoka definicija (UHD), Super nisko napajanje (SLP), Prigušeno plavo svetlo |
| Tehnologija ploče ekrana | Širok ugao gledanja (WVA) | Širok ugao gledanja (WVA) | Širok ugao gledanja (WVA) | Širok ugao gledanja (WVA) | Širok ugao gledanja (WVA) |
| Dimenzije ploče ekrana (aktivna površina): | | | | | |
| Visina | 193,60 mm (7,62 inča) | 193,60 mm (7,62 inča) | 193,60 mm (7,62 inča) | 193,60 mm (7,62 inča) | 193,60 mm (7,62 inča) |
| Širina | 344,20 mm (13,55 inča) | 344,20 mm (13,55 inča) | 344,20 mm (13,55 inča) | 344,20 mm (13,55 inča) | 344,20 mm (13,55 inča) |
| Dijagonala | 394,91 mm (15,55 inča) | 394,91 mm (15,55 inča) | 394,91 mm (15,55 inča) | 394,91 mm (15,55 inča) | 394,91 mm (15,55 inča) |
| Ugrađena rezolucija ploče ekrana | 1366x768 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 3840 x 2160 |

Tabela 19. Specifikacije ekrana (nastavak)

| Opis | Prva opcija | Druga opcija | Treća opcija | Četvrta opcija | Peta opcija |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Osvetljenost (uobičajeno) | 220 nita | 250 nita | 250 nita | 400 nita | 400 nita |
| Megapikseli | 1049088 | 2073600 | 2073600 | 2073600 | 8,3 |
| Opseg boja | NTSC 45% | NTSC 45% | NTSC 45% | sRGB 100% | sRGB 100% |
| Pikseli po inču (PPI) | 100 | 141 | 141 | 141 | 140 |
| Odnos kontrasta (uobičajeno) | 500:1 | 700:1 | 700:1 | 700:1 | 800:1 |
| Vreme odziva (minimalno) | 25 ms | 25 ms | 35 ms | 35 ms | 35 ms |
| Brzina osvežavanja | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Horizontalni ugao gledanja | +/- 40/40 stepeni | 80/80 +/- stepeni | 80/80 +/- stepeni | 80/80 +/- stepeni | 80 minimum |
| Vertikalni ugao gledanja | +/- 10 (G)/30 (D) stepeni | +/- 80 (G)/80 (D) stepeni | +/- 80 (G)/80 (D) stepeni | +/- 80 (G)/80 (D) stepeni | 80 minimum |
| Veličina piksela | 0,252X0,252 mm | 0,179X0,179 mm | 0,179X0,179 mm | 0,179X0,179 mm | 0,161 x 0,161 |
| Potrošnja struje (maksimalna) | 4,20 W | 4,2 W | 4,2 W | 4,6 W | 3,50 W |
| Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem | Bez odsjaja | Bez odsjaja | Bez odsjaja | Bez odsjaja | Bez odsjaja |
| Opcije ekrana osjetljivog na dodir | Ne | Ne | Da | Ne | Ne |

Čitač otiska prsta (opciono)

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije opcionalnog čitača otiska prsta na računaru Precision 3561.

Tabela 20. Specifikacije čitača otiska prsta

| Opis | Vrednosti |
|---|----------------|
| Tehnologija senzora na čitaču otiska prsta | Kondenzatorski |
| Rezolucija senzora na čitaču otiska prsta | 508 dpi |
| Veličina piksela senzora na čitaču otiska prsta | 256 x 360 |

GPU—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Precision 3561.

Tabela 21. GPU—Integrirani

| Kontroler | Podrška za spoljni displej | Veličina memorije | Procesor |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Intel UHD grafička kartica | HDMI 2.0 port/USB tipa C sa DisplayPort 2.0 portom | Deljena sistemaska memorija | Intel Core i5/i7/i9/Xeon procesor 11. generacije |

GPU – Neintegrisana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije neintegrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Precision 3561.

Tabela 22. GPU – Neintegrisana

| Kontroler | Podrška za spoljni displej | Veličina memorije | Tip memorije |
|---------------------|---|-------------------|--------------|
| NVIDIA Quadro T600 | HDMI 2.0 port/USB tipa C sa DisplayPort 2.0 portom | 4 GB | GDDR6 |
| NVIDIA Quadro T1200 | HDMI 2.0 port/USB tipa C sa DisplayPort 2.0 portom BD | 4 GB | GDDR6 |

Specifikacije senzora i kontrola

Tabela 23. Specifikacije senzora i kontrola

| Specifikacije |
|--|
| 1. Akcelerometar: Jedan na matičnoj ploči |
| 2. Akcelerometar sa žiroskopom: Na gornjem zglobu (opcionalno) |
| 3. GPS (samo preko WWAN kartice) (opcionalno) |
| 4. Senzor blizine (opcionalno) |

Bezbednost

Tabela 24. Specifikacije bezbednosti

| Funkcije | Specifikacije |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Integrisan na matičnoj ploči |
| Čitač otiska prsta | Opcionalno |
| Wedge slot za zaključavanje | Standardno |

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 |
| U skladu sa standardom ISO 7816 -2 | Specifikacije fizičkih karakteristika za uređaj za čitanje pametnih kartica (veličina, lokacija tačaka za povezivanje itd.) | Da |

Tabela 25. Čitač kontaktnih pametnih kartica (nastavak)

| Naslov | Opis | Dell ControlVault 3 čitač pametnih kartica |
|---|--|--|
| 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 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 |

Tabela 26. Čitač beskontaktnih pametnih kartica (nastavak)

| 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 |

 **NAPOMENA:** Beskontaktna 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 Client Command Suite |
| Dell BIOS Verification |
| Opcionalni Dell softver Endpoint Security and Management |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks otkrivanje pretnji i odgovor na njih |
| Dell Encryption Enterprise |
| Dell Encryption Personal |
| Carbonite |
| VMware Workspace ONE |
| Absolute® Endpoint Visibility and Control |
| Netskope |
| Dell Supply Chain Defense |

Okruženje računara

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

Tabela 29. Okruženje računara

| Opis | Operativno | Skladištenje |
|----------------------------------|--|--|
| Opseg temperature | 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 (maksimalna): | 10% do 80% (bez kondenzacije) | 0% do 95% (bez kondenzacije) |
| Vibracije (maksimalne)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Šok (maksimalni) | 105 G† | 40 G† |
| Nadmorska visina (maksimalna) | Od 0 m do 3048 m (od 4,64 ft do 5518,4 ft) | Od 0 m do 10.668 m (od 4,64 ft do 19.234,4 ft) |

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

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, u skladu sa onim što 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 30. Lista prečica na tastaturi

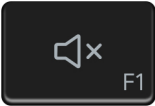
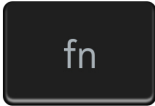
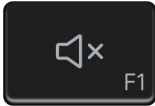
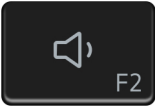
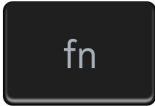
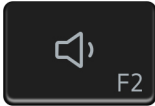
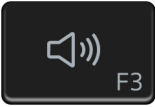
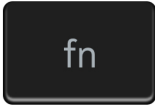
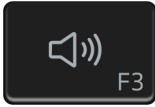
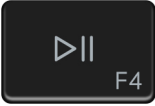
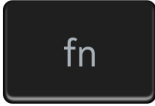
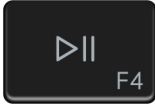
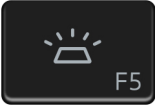
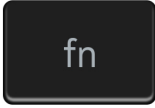
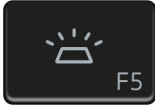
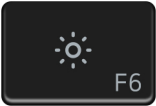

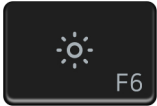


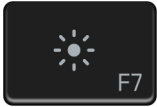
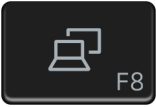

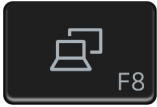
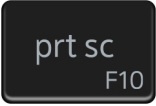
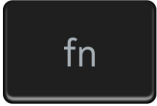
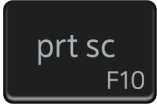
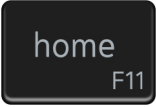
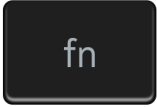
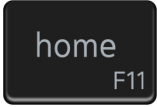
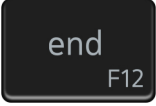

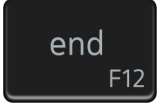
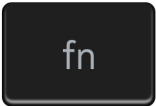









| Funkcijski taster | Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu) | Ponašanje |
|---|---|---|
|  |  +  | Isključivanje zvuka |
|  |  +  | Smanjenje jačine zvuka |
|  |  +  | Povećanje jačine zvuka |
|  |  +  | Reprodukcija/Pauziranje |
|  |  +  | Promena pozadinskog osvetljenja tastature (opcionarno) NAPOMENA: Tastature bez pozadinskog osvetljenja nemaju ikonu za pozadinsko osvetljenje na funkcijskom tasteru F5 i ne podržavaju funkciju aktiviranja/deaktiviranja pozadinskog osvetljenja tastature. |

Tabela 30. Lista prečica na tastaturi (nastavak)

| Funkcijski taster | Redefinisana tipka (za multimedijску kontrolu) | Ponašanje |
|--|---|--------------------------------|
|  |  +  | Smanjenje svetline |
|  |  +  | Povećanje svetline |
|  |  +  | Prebacivanje na eksterni ekran |
|  |  +  | Print screen |
|  |  +  | Home |
|  |  +  | End |

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

Tabela 31. Lista prečica na tastaturi

| Funkcijski taster | Ponašanje |
|---|----------------------------------|
|  +  | Pauziranje/Prekid |
|  +  | Promena zaključavanja ekrana |
|  +  | Sistemska zahtev |
|  +  | Otvaranje menija aplikacija |
|  +  | Promena zaključavanja tastera Fn |

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:

- Pregled BIOS-a
- Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema
- Tasteri za navigaciju
- Meni za jednokratno pokretanje sistema
- Sekvenca pokretanja
- Opcije programa za podešavanje sistema
- Ažuriranje BIOS-a
- Lozinka sistema i lozinka za podešavanje
- Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operativnog sistema računara i povezanih uređaja kao što su čvrsti disk, video adapter, tastatura, miš i štampač.

Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema

Uključite (ili ponovo pokrenite) računar i odmah pritisnite F2.

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. |
| 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. |

Meni za jednokratno pokretanje sistema

Da biste pristupili **meniju za jednokratno pokretanje sistema**, uključite računar i odmah pritisnite F12.

i **NAPOMENA:** Preporučuje se da isključite računar ako je uključen.

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

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX disk (ako je dostupno)
- i** **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optički disk (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika

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

Sekvenca pokretanja

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

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

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

- Windows Boot Manager
- UEFI HTTPs Boot
- UEFI RST Micron 2300 NVMe 512 GB 20502C1A4567
- UGRAĐENI NIC (IPV4)
- UGRAĐENI NIC (IPV6)

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

Opcije programa za podešavanje sistema

i **NAPOMENA:** U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

Tabela 32. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

| Pregled | |
|---|---|
| Precision 3560 | |
| BIOS Version | Prikazuje broje verzije BIOS-a. |
| Servisna oznaka | Prikazuje servisnu oznaku računara. |
| Asset Tag (Oznaka sredstava) | Prikazuje oznaku delova računara. |
| Manufacture Date (Datum proizvodnje) | Prikazuje datum proizvodnje računara. |
| Ownership Date | Prikazuje datum sticanja vlasništva računara. |
| Express Service Code (Kôd za brzi servis) | Prikazuje kod za brzi servis računara. |
| Ownership Tag (Oznaka vlasništva) | Prikazuje oznaku vlasništva računara. |
| Signed Firmware Update | Prikazuje da li je omogućeno ažuriranje firmvera sa potpisom na računaru. |
| Battery Information | |

Tabela 32. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu) (nastavak)

| Pregled | |
|--|---|
| Primary | Prikazuje da je baterija primarna. |
| Battery Level | Prikazuje nivo baterije računara. |
| Battery State | Prikazuje stanje baterije računara. |
| Health | Prikazuje zdravlje baterije računara. |
| Adapter za naizmjeničnu struju | Prikazuje da li je povezan adapter za naizmjeničnu struju. |
| Vrsta radnog veka baterije | Prikazuje vrstu radnog veka baterije na računaru |
| Processor Information (Informacije o procesoru) | |
| Tip procesora | Prikazuje tip procesora. |
| Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata) | Prikazuje maksimalnu brzinu procesora. |
| Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata) | Prikazuje minimalnu brzinu procesora. |
| Current Clock Speed (Trenutna brzina sata) | Prikazuje trenutnu brzinu procesora. |
| Core Count (Broj jezgara) | Prikazuje broj jezgara na procesoru. |
| Processor ID (ID procesora) | Prikazuje identifikacioni kôd procesora. |
| L2 predmemorija procesora | Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora. |
| L3 predmemorija procesora | Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora. |
| Microcode Version | Prikazuje verziju mikrokoda. |
| Intel Hyper-Threading Capable | Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT). |
| 64-bitna tehnologija | Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita. |
| Memory Information (Informacije o memoriji) | |
| Memory Installed (Instalirana memorija) | Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara. |
| Memory Available (Dostupna memorija) | Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara. |
| Memory Speed (Brzina memorije) | Prikazuje brzinu memorije. |
| Memory Channel Mode (Režim kanala memorije) | Prikazuje jednokanalni ili dvokanalni režim. |
| Memory Technology (Tehnologija memorije) | Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju. |
| DIMM_SLOT 1 | Prikazuje veličinu DIMM 1 memorije. |
| DIMM_SLOT 2 | Prikazuje veličinu DIMM 2 memorije. |
| Informacije o uređaju | |
| Panel Type (Tip ploče) | Prikazuje tip ploče na računaru. |
| Video Controller (Video kontroler) | Prikazuje video kontroler koji se koristi na računaru. |
| Video Memory (Video memorija) | Prikazuje informacije o video memoriji računara. |
| Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj) | Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru. |
| Native Resolution (Ugrađena rezolucija) | Prikazuje originalnu rezoluciju računara. |
| Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a) | Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru. |
| Audio Controller (Audio kontroler) | Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru. |
| Bluetooth Device (Bluetooth uređaj) | Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju na računaru. |
| LOM MAC Address | Prikazuje LAN na matičnoj ploči (LOM) za MAC adresu računara. |

Tabela 32. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu) (nastavak)

| Pregled | |
|--------------------------|---|
| MAC adresa prosleđivanja | Prikazuje prolaz preko MAC adrese računara. |
| Mobilni uređaj | Prikazuje informacije o M.2 PCIe SSD disku koji se koristi na računaru. |
| dGPU Video Controller | Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici na računaru. |

Tabela 33. Opcije za podešavanje sistema - Meni za konfiguraciju pokretanja sistema

| Konfiguracija pokretanja sistema | |
|---|--|
| Sekvenca pokretanja | |
| Režim pokretanja | Prikazuje režim za pokretanje. |
| Sekvenca pokretanja | Prikazuje sekvencu pokretanja sistema. |
| Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice) | Omogućava ili onemogućava pokretanje samo za čitanje SD kartice. Opcija Pokretanje Secure Digital (SD) kartice je podrazumevano onemogućena. |
| Secure Boot (Bezbedno pokretanje) | |
| Enable Secure Boot | Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Secure Boot Mode | Omogućava ili onemogućava promenu opcija režima bezbednog pokretanja. Opcija Režim za korišćenje je podrazumevano omogućena. |
| Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka | |
| Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) | Omogućava ili onemogućava prilagođeni režim. Prilagođeni režim podrazumevano nije onemogućen. |
| Custom Mode Key Management | Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem. |

Tabela 34. Opcije podešavanja sistema – Meni integrisanih uređaja

| Integrisani uređaji | |
|---|--|
| Date/Time | Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GGGG i trenutno vreme u formatu HH:MM:SS AM/PM. |
| Kamera | Omogućava ili onemogućava kameru. Opcija Omogući kameru je podrazumevano izabrana |
| Audio | |
| Enable Audio | Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Sve opcije su podrazumevano omogućene. |
| USB /Thunderbolt konfiguracija | <ul style="list-style-type: none"> Omogućava ili onemogućava pokretanje sistema sa USB uređaja za masovno skladištenje koji su povezani na spoljašnje USB portove. Opcija Omogući eksterne USB portove je podrazumevano omogućena. Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji hard disk, optički disk i USB disk jedinica. Opcija Omogući podršku za USB pokretanje je podrazumevano omogućena. |
| Omogući podršku za tehnologiju Thunderbolt | Omogućite ili omogućite povezane portove i adaptore. Opcija Omogući podršku za Thunderbolt tehnologiju je podrazumevano izabrana. |

Tabela 34. Opcije podešavanja sistema – Meni integrisanih uređaja (nastavak)

| Integrirani uređaji | |
|--|--|
| Enable Thunderbolt Boot Support (Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje) | Omogućuje ili onemogućuje da se periferni uređaji Thunderbolt adaptera i USB uređaji priključeni na Thunderbolt adapter koriste tokom pretpokretanja BIOS-a. Opcija Omogući podršku za Thunderbolt pokretanje je podrazumevano onemogućena. |
| Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules (Omogući module za Thunderbolt (i PCIe posle TBT) pretpokretanje) | Omogućite ili onemogućite PCIe uređaje povezane preko Thunderbolt adaptera radi izvršavanja UEFI opcionalne ROM memorije na PCIe uređaju (ako je ima) tokom pretpokretanja. Opcija Omogući module za Thunderbolt (i PCIe posle TBT) pretpokretanje je podrazumevano onemogućena. |
| Onemogući USB4 PCIE Tunneling | Onemogućiti USB4 PCIE Tunneling opciju. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Video/Power only on Type-C Ports | Omogućite ili onemogućite funkciju porta tipa C na video ili samo napajanje. Opcija Video/napajanje samo na portovima tipa C je podrazumevano onemogućena. |
| Type-C Dock Override | Omogućava korišćenje povezanih dokova tipa C za pružanje strima podataka kada su onemogućeni eksterni USB portovi. Kada je omogućena zamena doka tipa C, Video/Audio/Lan podmeni je aktiviran. Opcija Zamena doka tipa C podrazumevano je omogućena. |
| Video | Omogućava ili onemogućava korišćenje videa na Dell Dock eksternim portovima. Opcija Video je podrazumevano onemogućena. |
| Audio | Omogućava ili onemogućava korišćenje audia na Dell Dock eksternim portovima. Opcija Audio je podrazumevano omogućena. |
| Lan | Omogućava ili onemogućava korišćenje LAN-a na Dell Dock eksternim portovima. Opcija Lan je podrazumevano omogućena. |
| Miscellaneous Devices | Omogućava ili onemogućava čitač otiska prsta. Opcija Omogući podršku za čitač otiska prsta je podrazumevano omogućena. |
| Unobtrusive Mode Omogući nenametljiv režim | Omogućava ili onemogućava svetlo i zvuk računara. Opcija Omogući nenametljiv režim je podrazumevano onemogućena. |

Tabela 35. Opcije podešavanja sistema - Meni skladišta

| Skladištenje | |
|--|--|
| SMART Reporting Enable SMART Reporting | Omogućava ili onemogućava Tehnologiju samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja (SMART) tokom pokretanja računara. Opcija Omogući SMART izveštavanja je podrazumevano onemogućena. |
| Drive Information | |
| SATA-1 | |
| Tip | Prikazuje informacije o tipu SATA-1 koji se koristi na računaru. |
| Uređaj | Prikazuje informacije o uređaju SATA-1 koji se koristi na računaru. |
| M.2 PCIe SSD-1 | |
| Tip | Prikazuje tip informacija o M.2 PCIe SSD-1 disku koji se koristi na računaru. |

Tabela 35. Opcije podešavanja sistema - Meni skladišta (nastavak)

| Skladištenje | |
|---|--|
| Uređaj | Prikazuje informacije o M.2 PCIe SSD-1 disku koji se koristi na računaru. |
| M.2 PCIe SSD-2 | |
| Tip | Prikazuje tip informacija o M.2 PCIe SSD-2 disku koji se koristi na računaru. |
| Uređaj | Prikazuje informacije o M.2 PCIe SSD-2 disku koji se koristi na računaru. |
| Omogući MediaCard | |
| Secure Digital (SD) kartica | Omogućava ili onemogućava SD karticu. Opcija Secure Digital (SD) kartica je podrazumevano omogućena. |
| Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice) | Omogućava ili onemogućava režim samo za čitanje SD kartice. Opcija Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice je podrazumevano onemogućena. |

Tabela 36. Opcije podešavanja sistema – Meni ekrana

| Ekran | |
|--|---|
| Osvetljenost ekrana | |
| Brightness on battery power | Omogućava podešavanje osvetljenosti ekrana kad računar radi na bateriju. |
| Brightness on AC power | Omogućava podešavanje osvetljenosti ekrana kad računar radi na naizmeničnu struju. |
| Touchscreen | Omogućava aktiviranje ekrana osetljivog na dodir u operativnom sistemu |
| Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana) | Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |

Tabela 37. Opcije podešavanja sistema – Meni povezivanja

| Konektori | |
|---|--|
| Konfiguracija mrežnog kontrolera | |
| Integrated NIC | Kontroliše ugrađeni LAN kontroler. Opcija Omogućeno uz PXE podrazumevano je omogućena. |
| Enable UEFI Network Stack | Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže. Opcije Omogući stek UEFI mreže i Omogućen sa PXE su podrazumevano omogućene. |
| Wireless Device Enable | |
| WWAN/GPS | Omogućava ili onemogućava unutrašnji WWAN/GPS uređaj Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| WWAN režim magistrale | Podesite tip interfejsa na bežičnoj Wan (WWAN) kartici. Opcija Režim PCIe magistrale podrazumevano je omogućena. |
| WLAN | Omogućava ili onemogućava unutrašnje WLAN uređaje Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Bluetooth | Omogućava ili onemogućava unutrašnje Bluetooth uređaje Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Beskontaktna pametna kartica/NFC | Omogućite ili onemogućite internu beskontaktnu pametnu karticu/NFC uređaj Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Enable UEFI Network Stack | Omogućava ili omogućava stek UEFI mreže i kontroliše ugrađeni LAN kontroler. |

Tabela 37. Opcije podešavanja sistema – Meni povezivanja (nastavak)

| Konektori | |
|--|--|
| | Opcija Omogući stek UEFI mreže je podrazumevano omogućena. |
| Wireless Radio Control | |
| Control WLAN radio (Kontroliši WLAN radio) | Prepoznavanje veze računara sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio uređaje (WLAN). Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Kontroliši WWAN radio | Prepoznavanje veze računara sa žičanom mrežom i onemogućava izabrane bežične radio uređaje (WWAN). Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| HTTPs funkcija pokretanja | |
| HTTPs pokretanje | Omogućava ili onemogućava HTTPs funkciju pokretanja. Opcija HTTPs pokretanje je podrazumevano omogućena. |
| Režim HTTPs pokretanja | Uz auto režim, HTTPs pokretanje vadi URL za pokretanje iz DHCP-a. Uz ručni režim, HTTPs pokretanje čita URL za pokretanje iz podataka korisnika. Opcija Automatski režim je podrazumevano omogućena. |

Tabela 38. Opcije za podešavanje sistema - Meni napajanja

| Napajanje | |
|---|---|
| Konfiguracija baterije | Omogućava da računar radi na bateriju tokom perioda kada je potrošnja energije velika. Koristi tabelu Početak prilagođenog punjenja i Kraj prilagođenog punjenja , za sprečavanje korišćenja naizmjenične struje u određenom periodu svakog dana. Opcija Adaptivno je podrazumevano omogućena. |
| Napredna konfiguracija | |
| Enable Advanced Battery Charge Configuration | Omogućava ili onemogućava napredno punjenje baterije. Opcija Omogući konfiguraciju naprednog punjenja baterije je podrazumevano onemogućena. |
| Peak Shift | Omogućava da računar radi na bateriju tokom perioda kada je potrošnja energije velika. Opcija Omogući pomeranje maksimalne potrošnje je podrazumevano omogućena. |
| Enable Peak Shift (Omogući pomeranje maksimalne potrošnje) | |
| USB PowerShare | |
| Omogući USB PowerShare | Omogućava ili onemogućava USB PowerShare. Opcija Omogući USB PowerShare je podrazumevano onemogućena |
| Termalno upravljanje | Omogućava ventilator za hlađenje i upravljanje toplotom procesora kako bi se prilagodile performanse računara, buka i temperatura. Opcija Optimizovano je podrazumevano omogućena. |
| USB Wake Support | |
| Wake on Dell USB-C dock (Pokretanje preko Dell USB C bazne stanice) | Kada je omogućena, omogućava povezivanje Dell USB-C bazne stanice radi pokretanja računara iz stanja pripravnosti. Opcija Buđenje preko Dell USB-C baze podrazumevano je omogućena. |
| Block Sleep (Blokiraj spavanje) | Omogućava blokiranje da računar ulazi u režim spavanja (S3) operativnog sistema. |

Tabela 38. Opcije za podešavanje sistema - Meni napajanja (nastavak)

| Napajanje | |
|--------------------------------------|--|
| Lid Switch | Opcija Block Sleep podrazumevano je onemogućena. Omogućava ili onemogućava prekidač poklopca. Opcija Prekidač poklopca je podrazumevano omogućena. |
| Intel Speed Shift tehnologija | Omogućava ili onemogućava podršku za Intel Speed Shift tehnologiju. Opcija Intel Speed Shift tehnologija podrazumevano je omogućena. |

Tabela 39. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost

| Bezbednost | |
|--|--|
| TPM 2.0 Security | |
| TPM 2.0 Security je uključeno | Omogućava ili onemogućava TPM 2.0 bezbednosne opcije. Opcija TPM 2.0 bezbednosne opcije su uključene je podrazumevano omogućena. |
| Omogućavanje potvrde | Omogućava vam da kontrolišete da li je Trusted Platform Module (TPM) Endorsement Hierarchy dostupan OS-u. Opcija Omogući atestiranje je podrazumevano omogućena. |
| Omogućavanje čuvanja ključa | Omogućava vam da kontrolišete da li je Trusted Platform Module (TPM) Storage Hierarchy dostupan OS-u. Opcija Omogući skladištenje ključeva podrazumevano je omogućena. |
| SHA-256 | BIOS i TPM će koristiti SHA-256 algoritam heša za proširenje mera u TPM PCR-ovima tokom pokretanja BIOS-a. Opcija SHA-256 je podrazumevano omogućena. |
| Clear (Brisanje) | Omogućava da računar obriše informacije o vlasniku TPM-a i da vrati TPM na podrazumevano stanje. Opcija Brisanje je podrazumevano onemogućena. |
| Premošćavanje PPI za obrisane naredbe | Kontroliše TPM Physical Presence Interface (PPI). Opcija Premošćavanje PPI za obrisane naredbe je podrazumevano onemogućena. |
| Intel Total Memory Encryption | |
| Totalno šifrovanje memorije | Omogućava ili onemogućava da štitite memoriju od fizičkih napada, uključujući sprej za smrzavanje, sondiranje DDR-a za čitanje ciklusa i drugo. Opcija Totalno šifrovanje memorije je podrazumevano onemogućena. |
| Upad u kućište | Kontroliše funkciju upada u kućište. Opcija Tiho je podrazumevano omogućena. |
| SMM Security Mitigation | Omogućava ili onemogućava SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Brisanje podataka pri sledećem pokretanju sistema | |
| Start Data Wipe | Omogućava ili onemogućava brisanje podataka pri sledećem pokretanju sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Absolute | Omogućava, onemogućava ili trajno onemogućava interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |

Tabela 39. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost (nastavak)

| Bezbednost | |
|-------------------------|--|
| UEFI Boot Path Security | Kontroliše da li računar zahteva od korisnika administratorsku lozinku (ako je podešena) kada se sistem pokreće sa uređaja sa UEFI putanjom za pokretanje izabranog u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12. Opcija Uvek, osim ukoliko je u pitanju interni HDD je podrazumevano omogućena. |

Tabela 40. Opcije za podešavanje sistema – Meni za lozinke

| Lozinke | |
|---|---|
| Admin Password | Podešava, menja ili briše administratorsku lozinku. |
| Lozinka sistema | Podešava, menja ili briše lozinku računara. |
| NVMe SSD0 | Podešava, menja ili briše NVMe SSD0 lozinku. |
| Password Configuration | |
| Veliko slovo | Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedno veliko slovo. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Malo slovo | Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedno malo slovo. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Broj | Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedan broj. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Specijalni karakter | Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedan specijalni karakter. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Najmanje karaktera | Podešava minimalni dozvoljeni broj karaktera za lozinke. |
| Password Bypass | Kada je omogućena, ova opcija uvek traži od korisnika lozinke računara i unutrašnjeg hard diska ako se sistem uključuje iz stanja isključenosti. Opcija Onemogućeno je podrazumevano omogućena. |
| Promene lozinke | |
| Enable Non-Admin Password Changes | Omogućava ili onemogućava promenu systemske lozinke i lozinke hard diska bez unošenja administratorske lozinke. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Admin Setup Lockout | |
| Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja administratora) | Pruž administratorima kontrolu nad načinom na koji korisnici mogu ili ne mogu da pristupaju podešavanju BIOS-a. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Master Password Lockout | |
| Enable Master Password Lockout (Omogući blokiranje glavne lozinke) | Kada je ova opcija omogućena, podrška za glavnu lozinku je onemogućena. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Allow Non-Admin PSID Revert | |
| Omogući neadministratorsko vraćanje PSID-a | Kontroliše pristup vraćanju ID-a fizičke bezbednosti (PSID) za NVMe hard diskove iz Dell upita za bezbednosne menadžere. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |

Tabela 41. Opcije podešavanja sistema – Meni za ažuriranje oporavka

| Ažurirajte oporavak | |
|--|--|
| UEFI Capsule Firmware Updates | Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| BIOS Recovery from Hard Drive | Omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| BIOS Downgrade Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a) | Omogućava ili onemogućava blokiranje flešovanja firmvera računara na prethodne verzije. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| SupportAssist OS Recovery | Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka računara. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| BISOCconnect | Omogućava ili onemogućava oporavak operativnog sistema pomoću usluge vezane za oblak ako glavni operativni sistem ne uspe da se pokrene uz broj neuspeha koji je jednak kao ili veći od vrednosti navedene u opciji za podešavanje automatskog praga oporavka operativnog sistema i ako se lokalna usluga operativnog sistema ne pokreće ili nije instalirana. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Dell automatski prag oporavka operativnog sistema | Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za alatku za oporavak Dell OS. Podrazumevana granična vrednost je 2. |

Tabela 42. Opcije za podešavanje sistema - Meni za sistemsko upravljanje

| System Management (Upravljanje sistemom) | |
|---|--|
| Servisna oznaka | Prikaži servisnu oznaku računara. |
| Asset Tag (Oznaka sredstava) | Pravi oznaku sredstava računara. |
| AC Behavior Wake on AC (Buđenje preko AC) | Omogućava ili onemogućava opciju Buđenje preko AC. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže) Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže) | Omogućava ili onemogućava pokretanje računara specijalnim signalima sa LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa WLAN mreže. Opcija Onemogućeno je podrazumevano izabrana. |
| Auto On Time | Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija može da se konfiguriše samo ako je funkcija automatskog uključivanja u određeno vreme postavljena na opcije „Svakodnevno“, „Radnim danima“ ili „Izabranim danima“. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |
| Mogućnost za Intel AMT | Omogućava Intel Active Management Technology |
| MEBx Hotkey | Omogućava korisniku MEBx pristup pomoću interventnog tastera Ctrl+P |
| Priprema preko USB-a | Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje |

Tabela 43. Opcija podešavanja sistema - Meni tastature

| Tastatura | |
|---|---|
| Numlock Enable | Omogućava ili onemogućava Numlock funkciju kad se računar pokreće. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Fn Lock Options | Opcija Zaključaj Fn je podrazumevano omogućena. |
| Keyboard Illumination | Omogućava menjanje podešavanja osvetljenja tastature. Opcija Svetlo je podrazumevano omogućena. |
| Keyboard Backlight Timeout on AC | Podešava vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kad je adapter za naizmničnu struju priključen na računar. Opcija 10 sekundi je podrazumevano omogućena. |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | Podešava vrednost isteka vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada sistem radi samo na baterijsko napajanje. Opcija 10 sekundi je podrazumevano omogućena. |
| Pristup konfiguraciji uređaja preko interventnih tastera | Određuje da li možete da pristupite ekranima konfiguracije uređaja preko interventnih tastera tokom pokretanja računara. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |

Tabela 44. Opcije podešavanja sistema – Meni za ponašanje pre pokretanja sistema

| Ponašanje pre pokretanja sistema | |
|----------------------------------|--|
| Adapter Warnings | |
| Enable Adapter Warnings | Omogućava ili onemogućava poruke upozorenja tokom pokretanja sistema kad se otkriju adapteri sa malim kapacitetom napajanja. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Warning and Errors | Omogućava ili onemogućava da se radnja obavija kada sistem naiđe na upozorenje ili grešku. Opcija Upit pri upozorenjima i greškama podrazumevano je omogućena. |
| Fastboot | Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Opcija Minimalno je podrazumevano omogućena. |
| Extend BIOS POST Time | Podešava BIOS POST vreme. Opcija 0 sekundi je podrazumevano omogućena. |
| MAC Address Pass-Through | Ova funkcija zamenjuje NIC MAC adresu izabranom MAC adresom iz računara. Opcija Jedinstvena sistemska MAC adresa je podrazumevano omogućena. |

Tabela 45. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak)

| Performanse | |
|---------------------------------------|--|
| Multi Core Support | |
| Aktivna jezgra | Omogućava promenu broja jezgara procesora dostupnih operativnom sistemu. Opcija Sva jezgra je podrazumevano omogućena. |
| Intel SpeedStep | |
| Omogućiti Intel SpeedStep tehnologiju | Omogućava računaru da dinamički prilagođava napon procesora i frekvenciju jezgara, čime se smanjuju prosečna potrošnja struje i proizvodnja toplote. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| C-States Control | |

Tabela 45. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak) (nastavak)

| Performanse | |
|---|--|
| Enable C-State Control | Omogućava ili onemogućava dodatna stanja mirovanja procesora. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Intel TurboBoost Technology | |
| Omogući Intel Turbo Boost tehnologiju | Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija) | |
| Omogući Intel Hyper-Threading tehnologiju | Omogućava ili onemogućava HyperThreading u procesoru. Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Dinamičko podešavanje:Mašinsko učenje | |
| Omogući dinamičko podešavanje:Mašinsko učenje | Omogućava sposobnost operativnog sistema da poboljša sposobnosti dinamičkog podešavanja snage na osnovu otkrivenih radnih opterećenja. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. |

Tabela 46. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

| Evidencije sistemskih događaja | |
|---|---|
| BIOS Event Log | |
| Obriši BIOS evidenciju događaja | Prikazuje BIOS događaje. Opcija Zadrži je podrazumevano omogućena. |
| Thermal Event Log | |
| Obriši evidenciju događaja vezanih za temperaturu | Prikazuje termalne događaje. Opcija Zadrži je podrazumevano omogućena. |
| Power Event Log | |
| Obrišite evidenciju događaja vezanih za napajanje | Prikazuje događaje napajanja. Opcija Zadrži je podrazumevano omogućena. |
| Informacije o licenci | Prikazuje informacije o licenci na računaru. |

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

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>

1. Idite na www.dell.com/support.

2. Kliknite na **Podrška za proizvod**. U polju **Pretraži podršku** unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na **Pretraži**.

NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite SupportAssist da biste automatski identifikovali računar. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.

3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**. Otvorite opciju **Pronađi upravljačke programe**.

4. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
5. U padajućem meniju **Kategorija** izaberite stavku **BIOS**.
6. Izaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite na **Preuzmi** da biste preuzeli BIOS fajl za računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i pratite uputstva na ekranu.
Više informacija potražite u članku baze znanja [000124211](https://www.dell.com/support) na www.dell.com/support.

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

Da biste ažurirali BIOS sistema na računaru na kom je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja [000131486](https://www.dell.com/support) na www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu

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>

1. Pratite proceduru od 1. do 6. koraka u odeljku „Ažuriranje BIOS-a u Windows okruženju“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [000145519](https://www.dell.com/support) na www.dell.com/support.
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite **F12**.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**.
8. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili ažuriranje BIOS-a.

Ažuriranje BIOS-a iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

Ažurirajte BIOS računara korišćenjem BIOS datoteke update.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

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-a

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

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

NAPOMENA: Isključivo računari sa opcijom Brzo ažuriranje BIOS-a u F12 meniju za jednokratno pokretanje mogu koristiti ovu funkciju.

Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

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

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu datoteke (disk ne mora da bude pokretački)

- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom, koji je priključen na računar
- Funkcionalna baterija računara za flešovanje BIOS-a

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

⚠ OPREZ: Ne isključujte računar tokom procesa ažuriranja BIOS-a. Sistem se možda neće pokrenuti ukoliko isključite računar.

1. Kada je računar isključen, umetnite USB disk gde ste kopirali sadržaj fleš diska u USB port računara.
2. Uključite računar i pritisnite taster F12 da biste pristupili meniju za jednokratno pokretanje, označite BIOS Update koristeći miš ili tastere sa strelicama i zatim pritisnite Enter.
Prikazan je meni za flešovanje BIOS-a.
3. Kliknite na **Flešuj iz datoteke**.
4. Izaberite eksterni USB uređaj.
5. Izaberite datoteku, kliknite dvaput na ciljnu datoteku za flešovanje, pa kliknite na **Pošalji**.
6. Kliknite na **Ažuriraj BIOS**. Računar će se restartovati da bi izvršio flešovanje BIOS-a.
7. Računar će se restartovati nakon što se završi ažuriranje BIOS-a.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 47. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

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

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

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

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

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

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

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


Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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

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


1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema) izaberite **System Security** (Bezbednost sistema) i pritisnite **Enter**.

Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.

2. Na ekranu **System Security** (Bezbednost sistema), proverite da li je **Password Status** (Status lozinke) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili izbrisete postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrisete postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **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 lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup). Računar se restartuje.

Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Da biste obrisali lozinke sistema ili BIOS-a, kontaktirajte Dell tehničku podršku na način naveden na www.dell.com/contactdell.



-  **NAPOMENA:** Da biste saznali kako da resetujete lozinke za Windows ili aplikacije, pogledajte dokumentaciju koju ste dobili uz Windows ili aplikaciju.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:


Tabela 48. Resursi za samostalnu pomoć

| Resursi za samostalnu pomoć | Lokacija resursa |
|---|--|
| Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell | www.dell.com |
| My Dell |  |
| Saveti |  |
| Kontaktirajte podršku | U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite <code>Enter</code> . |
| Pomoć na mreži za operativni sistem | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd. | Posetite www.dell.com/support |
| Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarnom. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke. |
| Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu: <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije | Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: <ul style="list-style-type: none"> • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu. |

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji.

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