

Latitude 5491

Vodič za podešavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod na bolji način.

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

 | **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

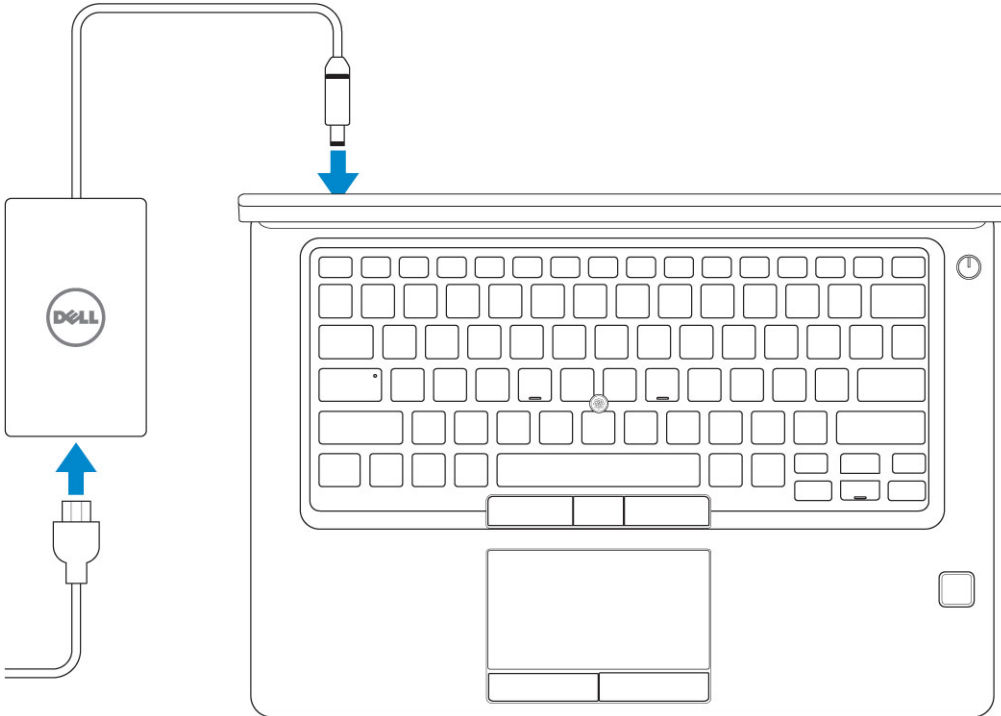
© 2018. Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

| | |
|---|-----------|
| 1 Podešavanje računara..... | 5 |
| 2 Prikaz kućišta..... | 7 |
| Otvoreni prikaz sa prednje strane..... | 7 |
| Prikaz sa leve strane..... | 8 |
| Prikaz sa desne strane..... | 8 |
| Prikaz sa zadnje strane..... | 9 |
| Prikaz odozdo..... | 10 |
| Pregled oslonca za dlanove..... | 11 |
| 3 Specifikacije sistema..... | 12 |
| Procesor..... | 12 |
| Informacije o sistemu..... | 13 |
| Operativni sistem..... | 13 |
| Memorija..... | 13 |
| Portovi i konektori..... | 14 |
| Komunikacija..... | 14 |
| Audio..... | 15 |
| Video..... | 15 |
| Skladištenje..... | 16 |
| Čitač medijske kartice..... | 16 |
| Ekran..... | 16 |
| Tastatura..... | 17 |
| Kamera..... | 17 |
| Tabla osetljiva na dodir..... | 18 |
| Baterija..... | 18 |
| Ulazni uređaj..... | 19 |
| Adapter za napajanje..... | 19 |
| Dimenzije i težina..... | 20 |
| Okruženje..... | 20 |
| 4 Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)..... | 21 |
| Sekvenca pokretanja..... | 21 |
| Tasteri za navigaciju..... | 22 |
| Pregled programa za podešavanje sistema (System Setup)..... | 22 |
| Pristupanje programu za podešavanje sistema (System Setup)..... | 22 |
| Opšte opcije ekrana..... | 22 |
| Opcije ekrana za konfiguraciju sistema..... | 23 |
| Opcije video ekrana..... | 25 |
| Opcije ekrana bezbednosti..... | 25 |
| Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema..... | 27 |
| Proširenja Intel softverske zaštite..... | 27 |
| Opcije ekrana performansi..... | 28 |

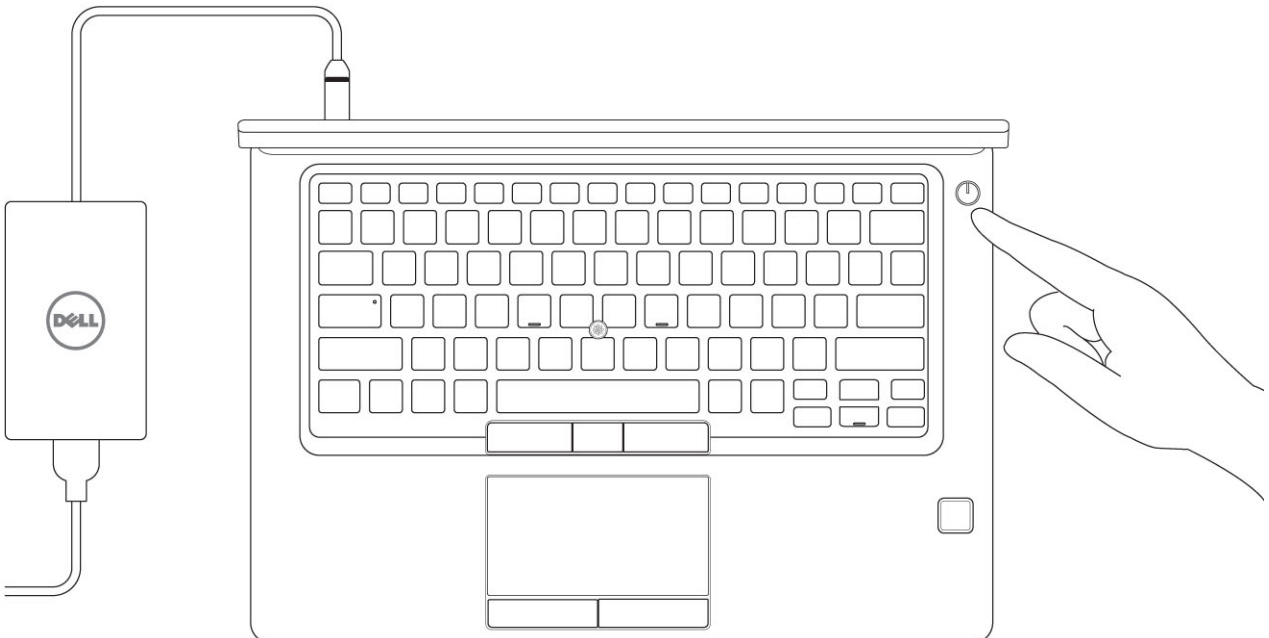
| | |
|---|-----------|
| Opcije ekrana za upravljanje energijom..... | 28 |
| Opcije ekrana za ponašanje POST procedure..... | 30 |
| Mogućnost upravljanja..... | 31 |
| Opcije ekrana za podršku virtualizaciji..... | 31 |
| Opcije ekrana bežične funkcije..... | 31 |
| Opcije ekrana održavanja..... | 32 |
| 5 Softver..... | 33 |
| Konfiguracije operativnog sistema..... | 33 |
| Identifikuje se verzija operativnog sistema Windows 10..... | 33 |
| Preuzimanje za Windows..... | 33 |
| Upravljački program za čipset..... | 34 |
| Upravljački programi za Serial ATA..... | 34 |
| Upravljački program za kontroler grafičke kartice..... | 34 |
| Upravljački programi za USB..... | 35 |
| Upravljački program za serijski U/I..... | 35 |
| Bezbednosni upravljački programi..... | 35 |
| 6 Dobijanje pomoći..... | 37 |
| Kontaktiranje kompanije Dell..... | 37 |

Podešavanje računara

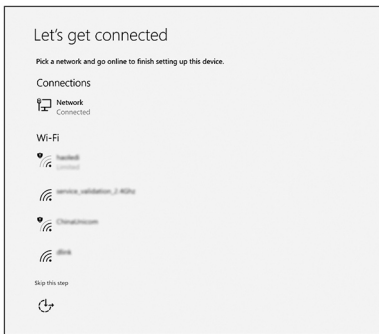
- 1 Povežite adapter za napajanje.



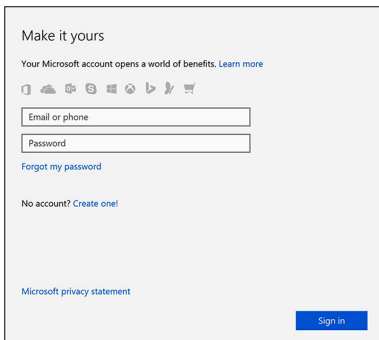
- 2 Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.



- 3 Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje Windows sistema:
 - a Povežite se na mrežu.



b Prijavite se na svoj Microsoft nalog ili kreirajte novi nalog.



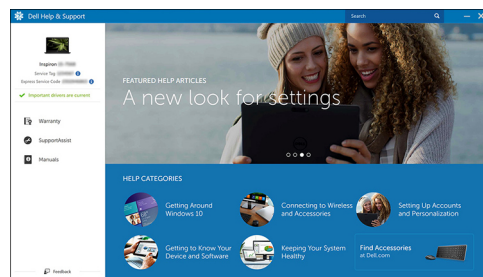
4 Pronađite Dell aplikacije.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije



Registracija računara

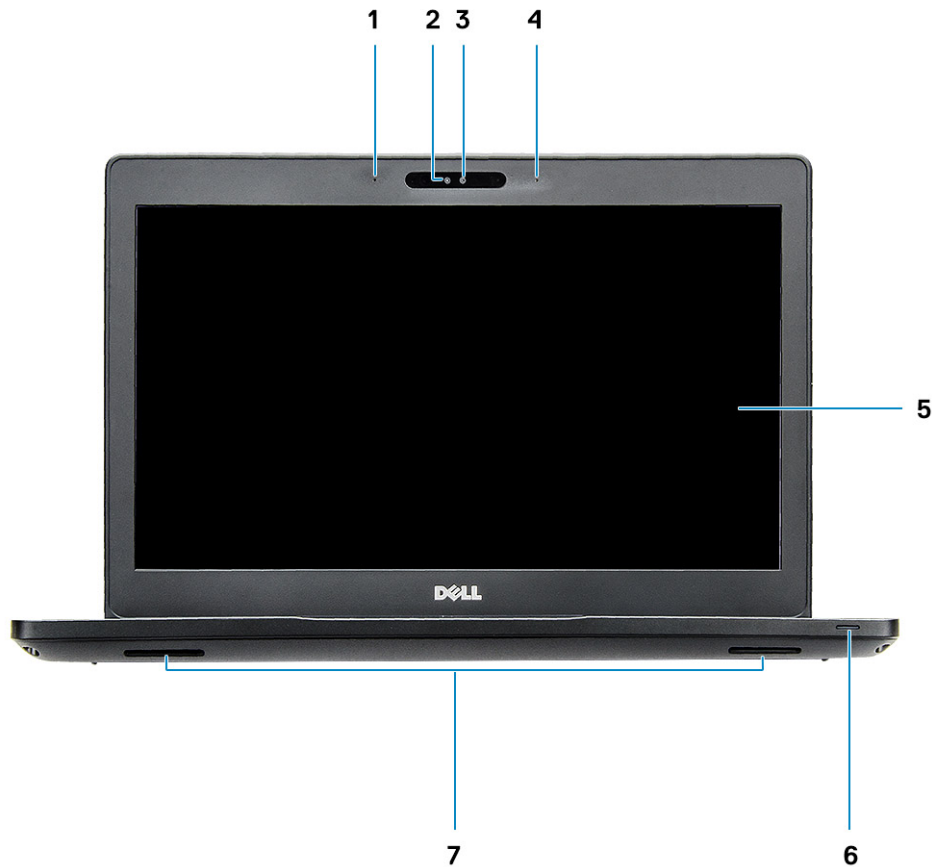
Dell pomoć i podrška



SupportAssist - Proverite i ažurirajte svoj računar

Prikaz kućišta

Otvoreni prikaz sa prednje strane



Slika 1. Prikaz sa prednje strane

- 1 Dvosmerni mikrofoni
- 2 Infracrvena kamera
- 3 Lampica tatusa
- 4 Dvosmerni mikrofoni
- 5 Ekran
- 6 Lampica statusa punjenja baterije, dijagnostička lampica
- 7 Zvučnici

ⓘ | NAPOMENA: Latitude 5491 sistem ima opcionalni modul infracrvene kamere.

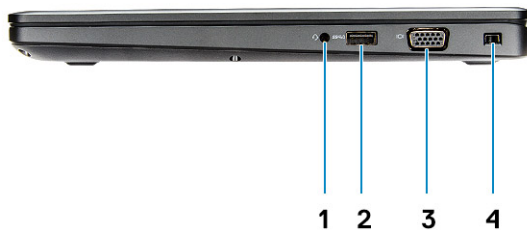
Prikaz sa leve strane



- 1 DisplayPort za USB tipa C (opcionalni Thunderbolt 3)
- 3 Čitač SD kartice

- 2 USB 3.1 Gen 1 port
- 4 Čitač smart kartica (opcija)

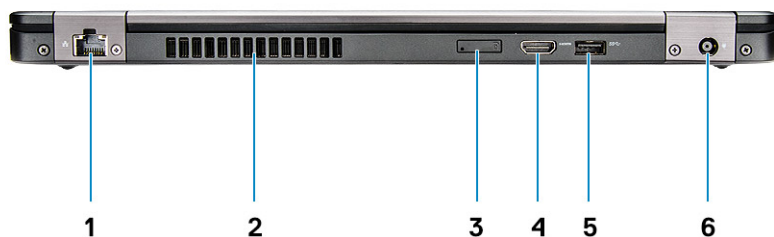
Prikaz sa desne strane



- 1 Port za slušalice/mikrofon
- 3 VGA port

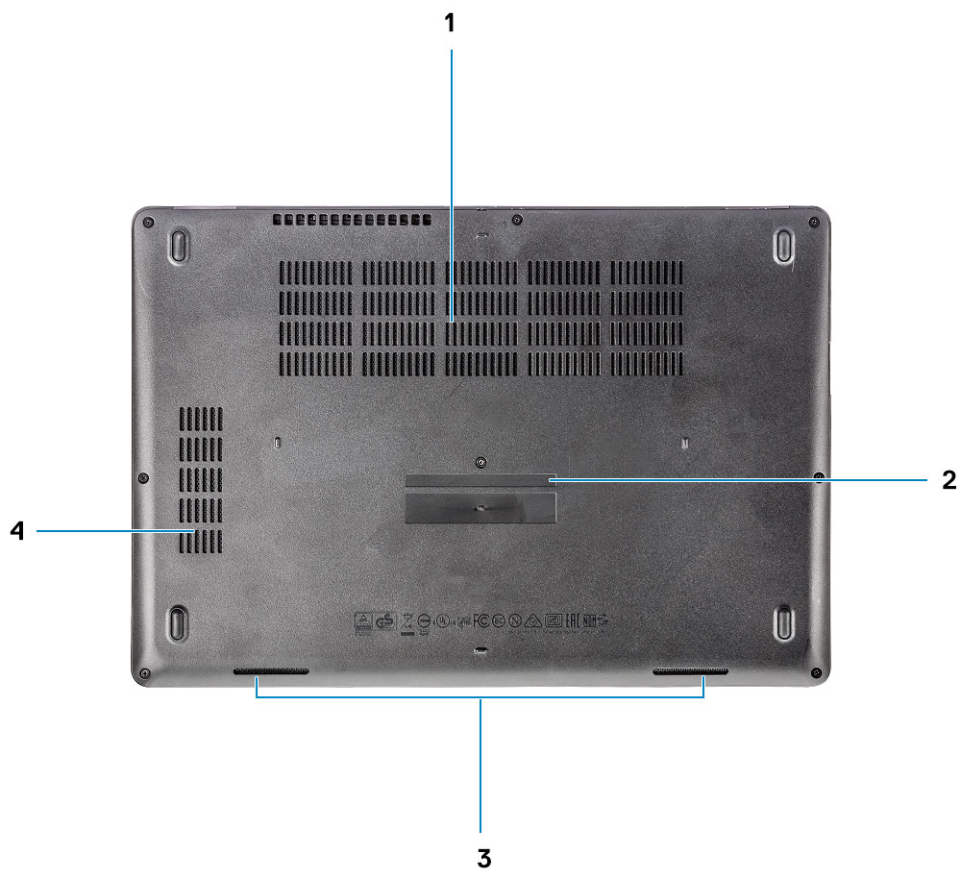
- 2 USB 3.1 Gen 1 port sa PowerShare tehnologijom
- 4 Noble Wedge slot za zaključavanje

Prikaz sa zadnje strane



- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| 1 | Mrežni port | 2 | Ventilacioni otvor |
| 3 | slot za mikro SIM karticu (opcionalno) | 4 | HDMI port |
| 5 | USB 3.1 Gen 1 port | 6 | Port konektora za napajanje |

Prikaz odozdo



1 Ventilacioni otvori
3 Zvučnik

2 Servisna oznaka
4 Ventilacioni otvor

Pregled oslonca za dlanove



1 Taster za napajanje/LED svetlo za status napajanja
3 Oslonac za dlanove

2 Tastatura
4 Tabla osetljiva na dodir

Specifikacije sistema

ⓘ NAPOMENA: Oprema se može razlikovati u zavisnosti od regiona. Navedene specifikacije predstavljaju samo one komponente koje se po zakonu moraju isporučiti uz računar. Da biste dobili više informacija u vezi sa konfiguracijom vašeg računara, pronađite opciju Pomoć i podrška u Windows operativnom sistemu a zatim izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Teme:

- Procesor
- Informacije o sistemu
- Operativni sistem
- Memorija
- Portovi i konektori
- Komunikacija
- Audio
- Video
- Skladištenje
- Čitač medijske kartice
- Ekran
- Tastatura
- Kamera
- Tabla osetljiva na dodir
- Baterija
- Ulazni uređaj
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Okruženje

Procesor

Proizvodi globalnog standarda (GSP) su podvrsta proizvoda odnosa kompanije Dell kojima se upravlja u smislu dostupnosti i sinhronizovanih promena na svetskom nivou. Kompanija obezbeđuje jednu platformu za kupovine ovih proizvoda širom sveta. Na taj način kupci smanjuju broj konfiguracija na svetskom nivou, čime se smanjuju i troškovi. Kompanije mogu da primenjuju i svetske IT standarde zaključavanjem posebnih konfiguracija proizvoda širom sveta. GSP procesori u nastavku će biti dostupni svim kupcima proizvoda kompanije Dell.

ⓘ NAPOMENA: Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

Tabela 2. Specifikacije procesora

| Tip | Grafika UMA |
|---|--------------------------------|
| Intel Core i5-8300H procesor (4 jezgra, 8 M keša, 2,3 GHz, 35 W cTDP) | Intel UHD grafička kartica 630 |
| Intel Core i5-8400H procesor (4 jezgra, 8 M keša, 2,5 GHz, 35 W cTDP, vPro) | Intel UHD grafička kartica 630 |
| Intel Core i7-8850H procesor (6 jezgara, 9 M keša, 2,6 GHz, 35 W cTDP vPro) | Intel UHD grafička kartica 630 |

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Čipset | Čipset Intel CM246 |
| Širina DRAM magistrale | 64 bita |
| Flash EPROM | {SP1 256 Mbita} |
| PCIe magistrala | 100 MHz |
| Frekvencija eksterne magistrale | DMI 3.0 (8 GT/s) |

Operativni sistem

Tabela 4. Operativni sistem

| | |
|-----------------------------|---|
| Podržani operativni sistemi | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64-bitni) Windows 10 Professional (64-bitni) Ubuntu 16.04 LTS (64-bitni) |
|-----------------------------|---|

Memorija

Tabela 5. Specifikacije memorije

| | |
|---------------------------------------|---|
| Minimalna konfiguracija memorije | 4 GB |
| Maksimalna konfiguracija memorije | 32 GB |
| Broj slotova | 2 SODIMM |
| Maksimalna podržana memorija po slotu | 16 GB |
| Opcije memorije | <ul style="list-style-type: none"> 4 GB – 1 x 4 GB 8 GB – 1 x 8 GB 8 GB – 2 x 4 GB 16 GB – 2 x 8 GB |

| | |
|--------|--|
| Tip | <ul style="list-style-type: none"> • 16 GB – 1 x 16 GB • 32 GB – 2 x 16 GB |
| Brzina | Memorija DDR4 SDRAM koja nije ECC 2666 MHz |

Portovi i konektori

Tabela 6. Portovi i konektori

| | |
|-----------------------------|---|
| Čitač memorijske kartice | Čitač memorijske kartice microSD 4.0 |
| Čitač "smart" kartica | Da (opcionalno) |
| USB | Tri USB 3.1 Gen 1 porta (jedan sa tehnologijom PowerShare) |
| Security (Bezbednost) | Noble Wedge slot za zaključavanje |
| Port za priključivanje baze | DisplayPort za USB tipa C (opcionalni Thunderbolt 3) |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> • Univerzalni audio konektor • Grupa mikrofona sa funkcijom smanjenja buke |
| Video | <ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4 (UMA) • jedan VGA • HDMI 2.0 (diskretni) |
| Mrežni adapter | Jedan RJ-45 konektor |
| Serijski port | Nije dostupno |
| Paralelni port | Nije dostupno |
| čitač SIM kartice | Jedan slot za uSIM karticu (opcionalni) |

Komunikacija

Tabela 7. Komunikacija

| | |
|--------------------------|--|
| Mrežni adapter | Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mb/s) Ethernet kontroler (RJ-45) sa Intel daljinskim buđenjem, PXE i upozoravanjem za mogućnost upravljanja (AMT 11 / DASH 1.1) |
| Wireless (Bežična mreža) | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac putem M.2 • MU-MIMO RX • Bluetooth putem WLAN-a • LTE mobilne veze širokog opsega |

Audio

Tabela 8. Specifikacije audio funkcije

| | |
|--------------------------------|---|
| Kontroler | Realtek ALC3246-CG kontroler sa Waves MaxxAudio Pro |
| Tip | Višekanalni audio visoke definicije |
| Stereo konverzija | Digitalni audio izlaz preko HDMI — do 7.1 komprimovani i nekomprimovani audio |
| Zvučnici | Dva (zvučnici sa dvostrukim usmeravanjem zvuka) |
| Interni interfejs | Audio kodek visoke definicije |
| Interfejs | <ul style="list-style-type: none">• Univerzalni audio konektor• Zvučnici visokog kvaliteta• Niz mikrofona sa funkcijom smanjenja buke• Stereo slušalice/mikrofon - kombinovano |
| Pojačavač unutrašnjeg zvučnika | 2 W (RMS) po kanalu |
| Kontrole jačine zvuka | Interventni tasteri |

Video

Tabela 9. Video

| Kontroler | Tip | Uslovljenost procesorom | Vrsta grafičke memorije | Kapacitet | Podrška za spoljni displej | Maksimalna rezolucija |
|--------------------------------|-----------|--|-------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Intel UHD grafička kartica 630 | UMA | <ul style="list-style-type: none">• Intel® Core i5-8300H• Intel® Core i5-8400H• Intel® Core i7-8850H | Integrirani | Deljena memorija sistema (do 32 GB) | VGA HDMI 1.4(UMA) HDMI 2.0(DSC) eDP(Internal) Putem opcionalnog porta tipa C: DisplayPort | HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 na 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 na 60 Hz Analogno: (VGA) sistem 1920x1200 na 60Hz Maksimalna digitalna rezolucija: (DP 1.2 preko porta tipa C) 4096x2304 na 60 Hz |
| NVIDIA GeForce® MX130 | Diskretni | Nije dostupno | GDDR5 | 2 GB | DisplayPort HDMI 2.0 | HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 na 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 na 60 Hz Analogno: (VGA) sistem 1920x1200 na 60Hz |

| Kontroler | Tip | Uslovljenost procesorom | Vrsta grafičke memorije | Kapacitet | Podrška za spoljni displej | Maksimalna rezolucija |
|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|---|
| | | | | | | Maksimalna digitalna rezolucija: (DP 1.2 preko porta tipa C) 4096x2304 na 60 Hz |

Skladištenje

Tabela 10. Specifikacije skladišta

| Primarna disk jedinica/disk jedinica za pokretanje | Primarni interfejs | Sekundarna disk jedinica | Sekundarni interfejs | Opcije bezbednosti |
|--|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| SSD M.2 2280 SATA: do 512 GB, OPAL SED opcije | SATA AHCI, do 6 Gb/s | M.2 2230 (WWAN slot) | PCIe 3 x2 NVME, do 16 Gb/s | DA |
| SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: do 1 TB, OPAL SED opcije | PCIe 3 x4 NVME, do 32 Gb/s | M.2 2230 (WWAN slot) | PCIe 3 x2 NVME, do 16 Gb/s | DA |
| Jedan HDD od 2,5 inča: do 1 TB, Hybrid OPAL SED opcije | SATA AHCI, do 6 Gb/s | M.2 2230 (WWAN slot) | PCIe 3 x2 NVME, do 16 Gb/s | DA |
| SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: do 256 GB (samo u WWAN slotu) | PCIe 3 x2 NVME, do 16 Gb/s | M.2 2280 SATA | SATA AHCI, do 6 Gb/s | NE |
| SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: do 256 GB (samo u WWAN slotu) | PCIe 3 x2 NVME, do 16 Gb/s | HDD od 2,5 inča | SATA AHCI, do 6 Gb/s | NE |

Čitač medijske kartice

Tabela 11. Specifikacije čitača medijskih kartica

| | |
|------------------|---|
| Tip | Jedan slot za SD 4.0 karticu |
| Podržane kartice | <ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo i XC SDHC Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) i multimedijalna kartica FD/HD režim za SD UHS-I (Ultra High Speed-I) i SD UHS-II (Ultra High Speed-II) |

Ekran

Tabela 12. Specifikacije ekrana

| | |
|-----|--|
| Tip | <ul style="list-style-type: none"> FHD WVA od 14-inča (1920x1080) bez odsjaja (16:9) WLED ekran neosetljiv na dodir HD od 14 inča (1366 x 768) bez odsjaja (16:9) WLED ekran neosetljiv na dodir |
|-----|--|

| | |
|------------------------------------|---|
| Visina (aktivna površina) | 6,9 inča (175,28 mm) |
| Širina (aktivna površina) | 12,18 inča (309,4 mm) |
| Dijagonala | 14,0 inča (355,6 mm) |
| Specifikacija dodirne ploče | Podrška za dodir pomoću 10 prstiju na ugrađenoj dodirnoj tabli od 14 inča . |
| Osvetljenje/osvetljenost (tipično) | 220/300 nita |
| Brzina osvežavanja | 60 Hz |
| Horizontalni ugao gledanja (min) | +/- 40 stepeni (HD) +85/-85 stepeni (FHD) |
| Vertikalni ugao gledanja (min) | +10/-30 stepeni (HD) +85/-85 stepeni (FHD) |

Tastatura

Tabela 13. Specifikacije tastature

| | |
|---------------------------------------|---|
| Broj tastera | <ul style="list-style-type: none"> • 82 (SAD i Kanada) • 83 (Evropa) • 84 (Brazil) • 86 (Japan) |
| Veličina | U punoj veličini <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,05 mm – veličina tastera • Y= 19,05 mm – veličina tastera |
| Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem | Da (opcionalno) |
| Raspored | QWERTY/AZERTY/Kanji |

Kamera

Tabela 14. Specifikacije kamere

| | |
|------------|---|
| Rezolucija | <p>Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografija: 0,92 megapiksela • Video: 1280x720 brzine 30 fps <p>Infracrvena kamera (opcionalno):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografija: 0,92 megapiksela |
|------------|---|

Dijagonalni ugao prikaza

- Video: 1280x720 brzine 30 fps
- Kamera: 74 stepena
- Infracrvena kamera: 74 stepena

Tabla osetljiva na dodir

Tabela 15. Specifikacije table osetljive na dodir

Rezolucija

- Horizontalno: 1221
- Vertikalno: 661

Dimenzije

- Širina: 4,0 inča (101,7 mm)
- Visina: 2,17 inča (55,2 mm)

Višedodirni

Podržava najviše 5 prstiju. Podrška za pokrete zavisi od operativnog sistema.

Baterija

Tabela 16. Specifikacije baterije

| | |
|---------------------|--|
| Tip | <ul style="list-style-type: none">• 51 WHr baterija od 3 ćelije, litijum-jonska/polimerska, sa mogućnošću ExpressCharge• 68 WHr baterija od 4 ćelije, litijum-jonska/polimerska, sa mogućnošću ExpressCharge• 68 WHr baterija od 4 ćelije, litijum-polimerska, sa dugim vekom trajanja |
| Dimenzije | <ol style="list-style-type: none">1 51 WHr baterija od 3 ćelije, litijum-jonska/polimerska<ul style="list-style-type: none">• Dužina: 181 mm (7,126 inča)• Širina: 95,9 mm (3,78 inča)• Visina: 7,05 mm (0,28 inča)• Težina: 250,00 g2 68 WHr od 4 ćelije, litijum-jonska/polimerska<ul style="list-style-type: none">• Dužina: 233mm (9,17 inča)• Širina: 95,9 mm (3,78 inča)• Visina: 7,05 mm (0,28 inča)• Težina: 340,00 g3 68 WHr baterija od 4 ćelije, litijum-polimerska<ul style="list-style-type: none">• Dužina: 233mm (9,17 inča)• Širina: 95,9 mm (3,78 inča)• Visina: 7,05 mm (0,28 inča)• Težina: 340,00 g |
| Težina (maksimalna) | 0,34 kg (0,75 lb) |
| Napon | <ul style="list-style-type: none">• 51 WHr – 11,4 VDC |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 68 WHr – 7,6 VDC • 68 WHr – 7,6 VDC |
| Radni vijek | 300 ciklusa pražnjenja/punjenja (standardna) i 1000 ciklusa pražnjenja/punjenja (sa dugim vekom) |
| Vreme punjenja kada je računar isključen (približno) | 2–4 sata |
| Vreme rada | Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje |
| Opseg temperature: Rad | <ul style="list-style-type: none"> • Punjenje: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F) • Pražnjenje: 0 °C do 70 °C (32 °F do 158 °F) |
| Opseg temperature: Skladištenje | -20 °C do 65 °C (-4 °F do 149 °F) |
| Dugmasta baterija | ML1220 |

Ulazni uređaj

- Single Point tastatura bez pozadinskog osvetljenja
- Dual Pointing tastatura s pozadinskim osvetljenjem
- Microsoft Precision tabla osetljiva na dodir

Adapter za napajanje

Tabela 17. Specifikacije adaptera za napajanje

| | |
|----------------------------------|--|
| Tip | <ul style="list-style-type: none"> • 90 W adapter • 130 W adapter |
| Ulazni napon | 100 VAC do 240 VAC |
| Ulazna struja (maksimalna) | <ul style="list-style-type: none"> • 90 W – 1,6 A • 130 W – 1,8 A |
| Veličina adaptera | 7,4 mm cilindrični |
| Ulazna frekvencija | 50 Hz do 60 Hz |
| Izlazna struja | <ul style="list-style-type: none"> • 90 W – 4,62 A (neprekidno) • 130 W – 6,7 A (neprekidno) |
| Nazivni izlazni napon | 19,5 VDC |
| Opseg temperature (operativno) | od -40° do 70° C (od -40° do 158° F) |
| Opseg temperature (neoperativno) | od -40° do 70° C (od -40° do 158° F) |

Dimenzije i težina

Tabela 18. Dimenzije i težina

| | |
|--------|---|
| Visina | Sistem sa ekranom osetljivim na dodir <ul style="list-style-type: none">• Visina sa prednje strane – 0,8 inča (20,3 mm)• Visina sa zadnje strane – 0,9 inča (24,3 mm) Sistem sa ekranom koji nije osetljiv na dodir <ul style="list-style-type: none">• Visina sa prednje strane – 0,8 inča (20,3 mm)• Visina sa zadnje strane – 0,9 inča (24,3 mm) |
| Širina | 13,1 inča (333,40 mm) |
| Dubina | 9,0 inča (228,9 mm) |
| Težina | Počevši od 3,63 lbs (1,65 kg) |

Okruženje

① NAPOMENA: Više informacija o karakteristikama radnog okruženja potražite u odeljku s karakteristikama radnog okruženja. Informacije o dostupnosti potražite u odeljku za svoj region.

Tabela 19. Okruženje

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Energetski efikasan izvor napajanja | Ugrađeni |
| Sertifikat za ocenu 80 plus Bronze | 155W EPA bronzani |
| Sertifikat za ocenu 80 plus Platinum | 240W EPA platinasti |
| Jedinica koju može da zameni kupac | Ne |
| Pakovanje koje može da se reciklira | Opcionalno, samo u SAD |
| Zajedničko pakovanje | Ne |

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

① **NAPOMENA:** U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

Teme:

- Sekvenca pokretanja
- Tasteri za navigaciju
- Pregled programa za podešavanje sistema (System Setup)
- Pristupanje programu za podešavanje sistema (System Setup)
- Opšte opcije ekrana
- Opcije ekrana za konfiguraciju sistema
- Opcije video ekrana
- Opcije ekrana bezbednosti
- Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema
- Proširenja Intel softverske zaštite
- Opcije ekrana performansi
- Opcije ekrana za upravljanje energijom
- Opcije ekrana za ponašanje POST procedure
- Mogućnost upravljanja
- Opcije ekrana za podršku virtualizaciji
- Opcije ekrana bežične funkcije
- Opcije ekrana održavanja

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)

① **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.

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

① **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).

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 gore | Prelazak na prethodno polje. |
| Strelica dole | 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. |
| | NAPOMENA: Samo za standardne grafičke pregledače. |
| Esc | Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem. |

Pregled programa za podešavanje sistema (System Setup)

Program System Setup omogućava:

- promenu informacija za konfiguraciju sistema nakon dodavanja, zamene ili uklanjanja hardvera na računaru.
- postavljanje ili promenu opcija koje bira korisnik, kao što je lozinka korisnika.
- čitanje trenutne memorije ili postavljanje tipa instaliranog čvrstog diska.

Pre korišćenja programa za podešavanje sistema (System Setup), preporučuje se da zapišete informacije na ekranu programa za podešavanje sistema (System Setup) za naknadnu upotrebu.

OPREZ: Ako niste iskusni korisnik računara, ne mijenjajte postavke ovog programa. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad vašeg računara.

Pristupanje programu za podešavanje sistema (System Setup)

- 1 Uključite (ili ponovo pokrenite) računar.
- 2 Kada se pojavi beli Dell logotip, odmah pritisnite taster F2.
Prikazuje se stranica System Setup (Podešavanje sistema).

NAPOMENA: Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, sačekajte dok ne ugledate radnu površinu. Zatim, isključite ili restartujte računar i pokušajte ponovo.

NAPOMENA: Kada se pojavi Dell logotip možete i da pritisnete taster F12 i izaberete BIOS setup (Podešavanje BIOS-a).


Opšte opcije ekrana

U ovom odjeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.

| Opcija | Opis |
|--------------------------------|--|
| System Information | <p>U ovom odjeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara.</p> <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 Hard Drive (Primarni hard disk), M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 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), WiGig Device (WiGig uređaj), Cellular Device (Mobilni uređaj), Bluetooth Device (Bluetooth uređaj). |
| Battery Information | Prikazuje status baterije i tip AC adaptera povezanog na računar. |
| Boot Sequence | <p>Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskette Drive (Disketa) • Interni HDD • USB memorijski uređaj • CD/DVD/CD-RW disk jedinica • Onboard NIC mrežna kartica |
| Advanced Boot Options | Ova opcija omogućava učitavanje zastarelih ROM-ova. Opcija Enable Legacy Option ROMs (Omogući zastarele ROM-ove) je podrazumevano onemogućena. |
| UEFI Boot Path Security | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Uvek, osim ukoliko je u pitanju interni HDD) (podrazumevano je omogućeno) • Always (Uvek) • Never (Nikada) |
| Date/Time | Omogućava promenu datuma i vremena. |

Opcije ekrana za konfiguraciju sistema

| Opcija | Opis |
|-----------------------|---|
| Integrated NIC | <p>Omogućava konfiguraciju integrisanog mrežnog kontrolera. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Enabled w/PXE (Omogućen sa PXE): Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| SATA Operation | <p>Omogućava konfiguraciju kontrolera internog SATA hard diska. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • AHCI |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Opcija | <p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAID on: Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Drives | <p>Omogućava konfiguraciju SATA disk jedinica na matičnoj ploči. Sve disk jedinice su podrazumevano omogućene. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-2 • SATA-4 • M.2 PCI-e SSD-0 • M.2 PCI-e SSD-1 |
| SMART Reporting | <p>Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Ova tehnologija je deo specifikacije SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja). Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogućavanje SMART izveštavanja) |
| USB Configuration | <p>Ovo je opcionalna funkcija.</p> <p>Ovo polje konfiguriše integrisani USB kontroler. Ako je omogućena opcija Boot Support (Podrška za pokretanje), sistem se može pokrenuti sa bilo kog USB uređaja za masovno skladištenje (HDD-a, fleš diska, diskete).</p> <p>Ako je USB port omogućen, uređaj povezan na ovaj port je omogućen i dostupan za OS.</p> <p>Ako je USB port onemogućen, OS ne može da vidi nijedan uređaj povezan za ovaj port.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje): Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Enable External USB Port (Omogući eksterni USB port): Ova opcija je podrazumevano omogućena. <p> NAPOMENA: USB tastatura i miš uvek rade u okviru BIOS konfiguracije nezavisno od ovih postavki.</p> |
| Dell Type-C Dock Configuration | <p>Opcija Always Allow Dell Docs (Uvek dozvoli Dell bazne stanice) je podrazumevano omogućena.</p> |
| USB PowerShare | <p>Ova opcija konfiguriše ponašanje funkcije USB PowerShare. Ova opcija omogućava punjenje eksternih uređaja pomoću uskladištene energije baterije sistema preko USB PowerShare porta. Opcija „Enable USB Power Share“ (Omogući USB sa funkcijom Power Share) nije podrazumevano omogućena.</p> |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofoni) (podrazumevano) • Enable Internal Speaker (Omogući interni zvučnik) (podrazumevano) |
| Unobtrusive Mode | <p>Ako pritisnete Fn+F7 dok je ova opcija omogućena, isključite će sva svetla i zvukovi sistema. Da biste nastavili sa normalnim radom, ponovo pritisnite Fn+F7. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>Omogućava uključivanje ili isključivanje slijedećih uređaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable camera (Omogući kameru): ova opcija je podrazumevano omogućena. • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogući zaštitu čvrstog diska od pada): ova opcija je podrazumevano omogućena. • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) – Ova opcija je podrazumevano omogućena. • 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) |



Opcije video ekrana

| Opcija | Opis |
|-----------------------|--|
| LCD Brightness | Omogućava postavljanje osvetljenosti ekrana u zavisnosti od izvora napajanja (On Battery (Baterija) i On AC (Naizmenična struja)). |

ⓘ | NAPOMENA: Postavka za video biće vidljiva samo kada je video kartica instalirana na sistemu.

Opcije ekrana bezbednosti

| Opcija | Opis |
|--------------------------------|--|
| Admin Password | <p>Omogućava postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora (admin).</p> <p>ⓘ NAPOMENA: Administratorsku lozinku morate da postavite prije postavljanja systemske ili lozinke tvrdog diska. Brisanjem administratorske lozinke automatski se briše lozinka sistema i čvrstog diska.</p> <p>ⓘ NAPOMENA: Uspešno promijenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p> |
| System Password | <p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.</p> <p>ⓘ NAPOMENA: Uspešno promijenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p> |
| Internal HDD-0 Password | <p>Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke Internal HDD-0.</p> <p>ⓘ NAPOMENA: Uspešno promijenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)</p> |
| Strong Password | <p>Omogućava vam da podesite opciju da uvek postavljate sigurne lozinke.</p> <p>Podrazumevana postavka: Nije izabrana opcija Enable Strong Password (Omogući sigurnu lozinku).</p> <p>ⓘ NAPOMENA: Ukoliko je omogućena sigurna lozinka, administratorska i systemska lozinka moraju da sadrže najmanje jedno veliko slovo, jedno malo slovo i mora da bude najmanje 8 znakova dugačka.</p> |
| Password Configuration | <p>Omogućava da odredite minimalnu i maksimalnu dužinu administratorske i systemske lozinke.</p> |
| Password Bypass | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za premošćavanje lozinke sistema i unutrašnjeg hard diska kada su one postavljene. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Isključeno)• Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| Password Change | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za promenu lozinke sistema i čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka.</p> <p>Podrazumevana postavka: izabrano je Allow Non-Admin Password Changes (Dozvoli promene neadministratorske lozinke).</p> |

| Opcija | Opis |
|--------------------------------------|---|
| Non-Admin Setup Changes | Ova opcija omogućava da odredite da li su promene opcija podešavanja dozvoljene kada je postavljena lozinka administratora. Ako je onemogućeno, opcije podešavanja su zaključane lozinkom administratora. Opcija „Allow Wireless Switch Changes“ (Dozvoli promene prekidača za bežičnu mrežu) je podrazumevano onemogućena |
| UEFI Capsule Firmware Updates | Omogućava vam da kontrolirate da li ovaj sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogući ažuriranja firmvera UEFI kapsule) (podrazumevano je omogućeno) |
| TPM 2.0 Security | Omogućava da omogućite Trusted Platform Module (TPM) tokom POST rutine. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM je uključen): Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) • Attestation Enable (Omogućavanje potvrde) (Ova opcija je podrazumevano omogućena) • Key Storage Enable (Omogući skladištenje tasterom) (Ova opcija je podrazumevano omogućena) • PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) • PPI Bypass for Enabled Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) (Ova opcija je podrazumevano omogućena) • SHA-256: Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) (Ova opcija je podrazumevano omogućena) <p> NAPOMENA: Da biste instalirali noviju ili stariju verziju TPM1.2/2.0, preuzmite alat TPM plašta (softver).</p> |
| Computrace | Omogućava vam da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogući) • Activate (Aktiviraj) <p> NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Onemogući) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promene neće biti dozvoljene</p> |
| CPU XD Support | Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Execute Disable režim procesora. <p>Enable CPU XD Support (Omogući podršku za CPU XD) (podrazumevano)</p> |
| OROM Keyboard Access | Omogućava da podesite opciju za ulazak u ekrane za Option ROM Configuration pomoću interventnih tastera prilikom pokretanja sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Uključeno) • One Time Enable (Omogući jednom) • Disabled (Isključeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno)</p> |
| Admin Setup Lockout | Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| Master Password Lockout | Omogućava blokiranje glavne lozinke. Lozinka za hard disk mora da se obriše pre promene postavke |

| | |
|--------|--|
| Opcija | Opis |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Omogući blokiranje glavne lozinke) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |

| | |
|--|---|
| SMM Security Mitigation (SIMM bezbednosna zaštita) | Opcija SIMM bezbednosna zaštita nije podrazumevano izabrana |
|--|---|

Opcije ekrana za bezbedno pokretanje sistema

| | |
|---------------------------------------|--|
| Opcija | Opis |
| Secure Boot Enable | <p>Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju Secure Boot (Bezbedno pokretanje sistema).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).</p> |
| Stručno upravljanje ključevima | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (podrazumevano) • KEK • db • dbx <p>Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Sačuvaj u datoteku) — Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik • Replace from File (Zameni iz datoteke) — Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik • Append from File (Dodaj iz datoteke) — Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik • Delete (Izbriši) — Briše izabrani ključ • Reset All Keys (Resetuj sve ključeve) — Resetuje na podrazumevanu postavku • Delete All Keys (Izbriši 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

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

| Opcija | Opis |
|--------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 64 MB • 128 MB |

Opcije ekrana performansi

| 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): Ova opcija je podrazumevano izabrana. • 1 • 2 • 3 |
| Intel SpeedStep | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</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>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</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>Podrazumevana postavka: Ova opcija je omogućena.</p> |
| Hyper-Thread Control | <p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Hyper-Threading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) <p>Podrazumevana postavka: Enabled (Omogućeno).</p> |

Opcije ekrana za upravljanje energijom


| 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 | <p>Opcija Enable Intel Speed Shift Technology (Omogući Intel Speed Shift tehnologiju) je podrazumevano omogućena.</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) |

| | |
|--|--|
| Opcija | <p>Opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock (Buđenje preko Dell USB-C baze): Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Wireless Radio Control | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju koja automatski prebacuje sa žičane na bežičnu mrežu i obrnuto, nezavisno od fizičke veze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (Kontrola WLAN radija) • Control WWAN Radio (Kontrola WWAN radija) <p>Podrazumevana postavka: Opcije su onemogućene.</p> |
| Wake on LAN/WLAN | <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) • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| Block Sleep | <p>Ova opcija omogućava blokiranje ulaska u stanje spavanja (stanje S3) u okruženju operativnog sistema.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Blokiranje spavanja (stanje S3))</p> <p>Podrazumevana postavka: Ova opcija je onemogućena</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> |
| Advanced Battery Charge Configuration | <p>Ova opcija vam omogućava da maksimalno produžite trajanje baterije. Ako omogućite ovu opciju, sistem koristi standardan algoritam punjenja i druge tehnike tokom perioda neaktivnosti da bi se produžilo trajanje baterije.</p> <p>Disabled (Isključeno)</p> <p>Podrazumevana postavka: Disabled (Onemogućeno)</p> |
| Primary Battery Charge Configuration | <p>Omogućava vam da izaberete režim punjenja baterije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptivno) (podrazumevano) • Standard (Standardno) — potpuno punjenje baterije standardnom brzinom. • ExpressCharge (Brzo punjenje) — baterija se može puniti u kraćem vremenskom periodu pomoću tehnologije brzog punjenja kompanije Dell. Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Primarily AC use (Primarno korišćenje AC) • Custom (Prilagođeno) |

| | |
|-------------------------------|---|
| Opcija | Opis |
| | Ako je izabrana opcija Custom Charge (Prilagođeno punjenje), možete da konfigurirate i opcije Custom Charge Start (Početak prilagođenog punjenja) i Custom Charge Stop (Zaustavljanje prilagođenog punjenja). |
| | NAPOMENA: Za sve baterije nisu dostupni svi načini punjenja. Da biste omogućili ovu opciju, onemogućite opciju Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija punjenja baterije). |
| Type-C Connector Power | Pomoću ove opcije možete da podesite maksimalnu snagu koja se može dobijati iz konektora C tipa. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 7,5 Watts (7,5 vati) (podrazumevano) • 15 Watts (15 vati) |

Opcije ekrana za ponašanje POST procedure

| | |
|--------------------------------|---|
| Opcija | Opis |
| Adapter Warnings | Omogućava da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja podešavanja sistema (BIOS) kada koristite određene adaptere napajanja. Podrazumevana postavka: Enable Adapter Warnings (Omogući upozorenja za adapter) |
| Keypad (Embedded) | Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Samo Fn taster): ova opcija je podrazumevano omogućena. • By Numlock NAPOMENA: Kada je podešavanje pokrenuto, ova opcija nema efekta. Podešavanje funkcioniše u režimu Fn Key Only (Samo taster Fn). |
| Mouse/Touchpad | <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Serijski miš) • PS2 Mouse (PS2 miš) • Touchpad/PS-2 Mouse (Tabla osetljiva na dodir/PS-2 miš) (podrazumevano) |
| Numlock Enable | Omogućava da omogućite Numlock opciju kada se računar pokreće. Enable Numlock (Omogući zaključavanje numeričke tastature). Ova opcija je podrazumevano omogućena. |
| Fn Lock Options | 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: <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zaključaj Fn). Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Lock Mode Disable/Standard (Onemogući zaključani režim/Standardni) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogući zaključani režim/Sekundarni) |
| Fastboot | Omogućava da ubrzate postupak pokretanja zaobilazanjem nekih koraka koji povećavaju kompatibilnost. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Detaljno) (podrazumevano) • Auto (Automatski) |
| Extended BIOS POST Time | Omogućava da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekundi). Ova opcija je podrazumevano omogućena. • 5 seconds (5 sekundi) |

| | |
|--|--|
| Opcija | Opis |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 10 seconds (10 sekundi) |
| Full Screen Logo | <p>Ova opcija prikazuje logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko čitavog ekrana) |
| Warnings and Errors (Upozorenja i greške) | <p>Ova opcija samo pauzira proces pokretanja kada se otkriju upozorenja ili greške.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (Prikaži upozorenja i greške) – Ova opcija je podrazumevano omogućena. • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka) <p> NAPOMENA: Greške kritične za funkcionisanje hardvera sistema će uvek zaustaviti sistem.</p> |

Mogućnost upravljanja

| | |
|----------------------|--|
| Opcija | Opis |
| USB Provision | Opcija „Enable USB Provision“ (Omogući opremanje preko USB-a) nije podrazumevano izabrana. |
| MEBx Hotkey | Opcija Enable MEBx Hotkey (Omogući MEBx Hotkey) je podrazumevano izabrana. |

Opcije ekrana za podršku virtualizaciji

| | |
|--------------------------|--|
| Opcija | Opis |
| Virtualization | <p>Omogućava da omogućite ili onemogućite Intel Virtualization tehnologiju.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization Technology): ova opcija je podrazumevano omogućena.</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 (Omogući VT za Direct I/O): ova opcija je podrazumevano omogućena.</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 izvođenje): Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p> |

Opcije ekrana bežične funkcije

| | |
|------------------------|--|
| Opcija | Opis |
| Wireless Switch | <p>Omogućava da postavite bežične uređaje kojima se može upravljati putem prekidača za bežičnu mrežu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (na WWAN modulu) • WLAN • Bluetooth |

| Opcija | Opis |
|-------------------------------|---|
| | Sve opcije su podrazumevano omogućene. |
| | NAPOMENA: Za WLAN i WiGig, kontrole za aktiviranje ili deaktiviranje su povezane i ne mogu se nezavisno omogućiti ili onemogućiti. |
| Wireless Device Enable | Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p> |

Opcije ekrana održavanja

| Opcija | Opis |
|-----------------------|---|
| Service Tag | Prikazuje servisnu oznaku računara. |
| Asset Tag | 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. <ul style="list-style-type: none"> • Allows BIOS Downgrade (Omogućava stariju verziju BIOS-a) (podrazumevano je omogućeno) |
| Data Wipe | Ovo polje omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. Evo liste pogodnih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) (podrazumevano omogućeno) • BIOS Auto-Recovery |

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

Teme:

- [Konfiguracije operativnog sistema](#)
- [Identifikuje se verzija operativnog sistema Windows 10](#)
- [Preuzimanje za Windows](#)

Konfiguracije operativnog sistema

Ova tema navodi operativne sisteme koje podržava sistem.

Tabela 20. Operativni sistemi

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Microsoft Windows | Microsoft® Windows 10 Pro 64-bitni |
| | Mircosoft® Windows 10 Home 64-bitni |
| Drugo | Ubuntu 16.04 LTS 64-bitni |

Identifikuje se verzija operativnog sistema Windows 10

Otvorite dijaloški okvir pomoću tasterske prečice taster Windows + R. Kada se prikaže taj okvir, unesite winver (skraćeno od „Windows verzija“).

Tabela 21. Identifikuje se verzija operativnog sistema Windows 10

| Verzija OS-a | Naziv koda | Verzija | Najnovija verzija |
|--------------|-------------|---------|-------------------|
| Windows 10 | Threshold 1 | 1507 | 10240 |
| Windows 10 | Threshold 2 | 1511 | 10586 |
| Windows 10 | Redstone 1 | 1607 | 14393 |
| Windows 10 | Redstone 2 | 1703 | 15063 |
| Windows 10 | Redstone 3 | 1709 | 16299 |
| Windows 10 | Redstone 4 | 1803 | 17134 |

Preuzimanje za Windows

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

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

- 4 Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
- 5 Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem notebook 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 notebook računar.
- 8 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
- 9 Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Upravljački program za čipset




Ovaj upravljački program za čipset pomaže sistemu da identifikuje komponente i ispravno instalira neophodne upravljačke programe. Uverite se da je čipset instaliran na sistemu tako što ćete proveriti kontrolere u nastavku. Mnogi standardni uređaji su vidljivi u odeljku Other Devices (Drugi uređaji) ako upravljački programi nisu instalirani. Nepoznati uređaji nestaju kada instalirate upravljački program za čipset.

Obavezno instalirajte sledeće upravljačke programe, od kojih su neki možda već podrazumevano instalirani.

- Upravljački program za Intel HID Event Filter
- Upravljački program za Intel Dynamic Platform and Thermal Framework
- Upravljački program za Intel serijski U/I Management Engine
- Realtek PCI-E memorijska kartica

Upravljački programi za Serial ATA

Instalirajte najnoviji upravljački program za Intel tehnologiju za brzo skladištenje da biste postigli najbolje performanse. Ne preporučuje se korišćenje podrazumevanih Windows upravljačkih programa za skladištenje. Proverite da li su upravljački programi za Serial ATA već instalirani na računaru.



- ▼  Storage controllers
 -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

Upravljački program za kontroler grafičke kartice




Proverite da li su upravljački programi za kontroler grafičke kartice već instalirani na računaru.

Tabela 22. Upravljački program za kontroler grafičke kartice

Pre instalacije







- ▼  Display adapters
 -  Microsoft Basic Display Adapter

Posle instalacije

- ▼  Display adapters
 -  Intel(R) UHD Graphics 630
 -  NVIDIA GeForce MX130














Upravljački programi za USB

Proverite da li su upravljački programi za USB već instalirani na računaru.

- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  UCSI USB Connector Manager
 -  USB Composite Device
 -  USB Composite Device
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

Upravljački program za serijski U/I

Proverite da li su instalirani upravljački programi za tablu osetljivu na dodir, infracrvenu kameru i tastaturu.

- ▼  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  Dell Touchpad
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Intel(R) HID Event Filter
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  USB Input Device
- ▼  Keyboards
 -  HID Keyboard Device
 -  HID Keyboard Device
 -  Standard PS/2 Keyboard

Slika 2. Upravljački program za serijski U/I

Bezbednosni upravljački programi

Ovaj odeljak navodi bezbednosne uređaje u Upravljaču uređajima.



Upravljački programi za bezbednosne uređaje

Proverite da li su upravljački programi za bezbednosne uređaje već instalirani na računaru.

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0

Upravljački programi za senzor otiska prsta

Proverite da li su upravljači programi za senzor otiska prsta instalirani na računaru.

- ▼  ControlVault Device
 -  Dell ControlVault w/o Fingerprint Sensor

Dobijanje pomoći

Kontaktiranje kompanije Dell

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

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

- 1 Idite na **Dell.com/support**.
- 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.