

# Dell Latitude 5400 Chromebook

## Podlašavanje 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.

<b>Poglavlje 1: Podesite Latitude 5400 Chromebook.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavlje 2: Pregled kućišta.....</b>	<b>10</b>
Prikaz ekrana.....	10
Prikaz sa leve strane.....	11
Prikaz sa desne strane.....	11
Prikaz oslonca za dlan.....	12
Prikaz odozdo.....	13
<b>Poglavlje 3: Specifikacije za Latitude 5400 Chromebook.....</b>	<b>14</b>
Procesori.....	14
Čipset.....	14
Memorija.....	15
Skladištenje.....	15
Adapter za napajanje.....	16
Portovi i konektori.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Audio.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Komunikacija.....	18
Ekran.....	19
Tastatura.....	20
Tabla osetljiva na dodir.....	20
Pokreti na tabli osetljivoj na dodir.....	21
Baterija.....	21
Dimenzije i težina.....	22
Operativni sistem.....	22
Okruženje računara.....	22
<b>Poglavlje 4: Softver.....</b>	<b>23</b>
Operativni sistem.....	23
Chrome OS.....	23
Pokretanje sistema sa verifikacijom.....	24
Mapa particije diska.....	25
Razvojni režim i režim oporavka.....	26
Prilagođeni firmver Coreboot i U-boot.....	27
Chrome OS u odnosu na Chromium OS.....	27
Prikaz informacija o sistemu.....	28
<b>Poglavlje 5: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>32</b>

# Podesite Latitude 5400 Chromebook

## Informacije o ovom zadatku

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

## Koraci

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



**NAPOMENA:** Sve slike su samo za ilustraciju. Stvarni računar može da se razlikuje u zavisnosti od regiona i poručene konfiguracije.

**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 podešavanje Chrome OS-a.

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

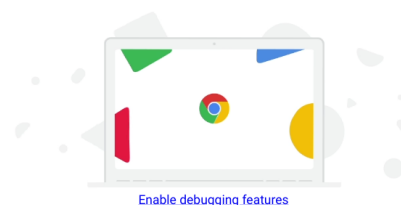
- Povežite se sa mrežom radi ažuriranja Chrome-a.

**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 na Google nalog ili ga otvorite na ovom linku <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Ako niste povezani na internet, koristite nalog za **goste**.

- a. Izaberite podešavanja jezika. Na ekranu „Connect“ (Povežite se) koji se pojavi, izaberite jezik koji će se podrazumevano koristiti. Ako postoji više načina da unesete jezik, korisnici mogu da vide upit da izaberu i metod unosa preko tastature.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down




US 7:06

- b. Povežite uređaj na mrežu. Izaberite bežičnu mrežu iz menija mreže.



## Connect to network

To restore your data, you need an Internet connection.

-  SCISF\_SD3\_01\_5G  
Connected
-  VISITOR
-  NonUser
-  .1.Free Wi-Fi
-  CHT Wi-Fi(HiNet)
-  BUFFALO-C4ED8C\_A
-  OFFLINE

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Jednim klikom prihvatite uslove korišćenja usluge. Kada se poveže na mrežu, Chrome uređaj će zatim preuzeti sva dostupna ažuriranja sistema, pa korisnici automatski dobijaju najnovije funkcije.

**NAPOMENA:** Opcija automatskog slanja statistike o korišćenju Google-u koristi se za rešavanje problema. Ne prikupljaju se nikakvi lični podaci.



## Google Chrome OS terms

### Google Chrome OS Terms

BY USING THIS DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE FOLLOWING TERMS.

The Chrome OS device provided to you includes Chrome OS software, such as the operating system executable code, embedded software, firmware, fonts, and other data, including any updates (referred to collectively as the "Software"). These Terms apply to the Software and your use of the Software with your Chrome OS device. Most source code for Google Chrome is available free of charge under an open-source software license agreement at <http://www.chromium.org>.

#### 1. Your relationship with Google

1.1 Your use of the Software and your use of the Software with Google's products, software, services and

##### System security setting



Optional: Help make Chrome OS better by automatically sending diagnostic and usage data to Google. [Learn more](#)

[← Back](#)

[Accept and continue](#)

Shut down

US 7:0

- d. Registrirajte Chrome uređaj (opcionally). Ako vam Chrome uređaj obezbeđuje poslovna organizacija ili škola, korisnici možda treba da ga registruju sa tim domenom pre nego što se prijave u nastavku. Pre nego što nastavite sa ovim koracima, zatražite uputstva od administratora mreže.
- e. Sistem će automatski instalirati sva dostupna ažuriranja. To može da potraje nekoliko minuta. Sistem proverava da li postoje ažuriranja svaki put kada se uključi.
- f. Prijavite se pomoću Google naloga. U okviru za prijavljivanje koji se prikaže unesite korisničko ime i lozinku za Google naloga i kliknite na Sign in (Prijavi me). Vodite računa da se prijavljujete pomoću svog glavnog Google naloga, pošto će taj nalog biti podešen kao vlasnički nalog.

**NAPOMENA:** Korisnici mogu da koriste računar bez naloga ako kliknete na **Browse as a Guest** (Pregledajte kao gost) u donjem levom uglu.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. Kada se prijavite, prihvatite Chrome sinhronizaciju i personalizujte upit Google usluga. Ova podešavanja mogu da se pregledaju posle podešavanja



You're signed in!

**Chrome sync**  
Your bookmarks, history, passwords, and other settings will be synced to your Google Account so you can use them on all your devices.

**Personalize Google services**  
Google may use your browsing history to personalize Search, ads, and other Google services. You can change this anytime at [myaccount.google.com/activitycontrols/search](https://myaccount.google.com/activitycontrols/search)

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Podesite sliku naloga. Ova slika će predstavljati korisnički nalog na glavnom ekranu za prijavljivanje i u oblasti statusa. Ako korisnici imaju kameru, postoji opcija da snime sliku pomoću ugrađene veb-kamere. Ako korisnici ne žele da snime sliku u tom trenutku, umesto toga mogu da izaberu neku zabavnu ikonu. Korisnici uvek mogu da ažuriraju sliku u svakom trenutku posle prijavljivanja.
- i. Pregledajte Google Play aplikacije i usluge.



## Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

### Google Play Terms of Service

February 5, 2018

#### 1. Introduction

**Applicable Terms.** Thanks for using Google Play. Google Play is a service provided by Google LLC ("Google", "we", or "us"). Located at 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043, USA

[Google privacy policy](#)

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

More

Shut down

US 10:09

- j. Posle pregleda označite polja da biste napravili rezervne kopije za **Google Disk** i **pristup lokaciji** i prihvatite uslove da biste nastavili.



## Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

Use location. Allow apps and services with location permission to use your device's location. Google may collect location data periodically and use this data in an anonymous way to improve location accuracy and location-based services. [Learn More](#)

Install updates & apps. By continuing, you agree that this device may also automatically download and install updates and apps from Google, your carrier, and your device's manufacturer, possibly using cellular data. Some of these apps may offer in-app purchases. [Learn More](#)

Tap "Accept" to confirm your selection of these Google services settings.

Review Google Play options following setup

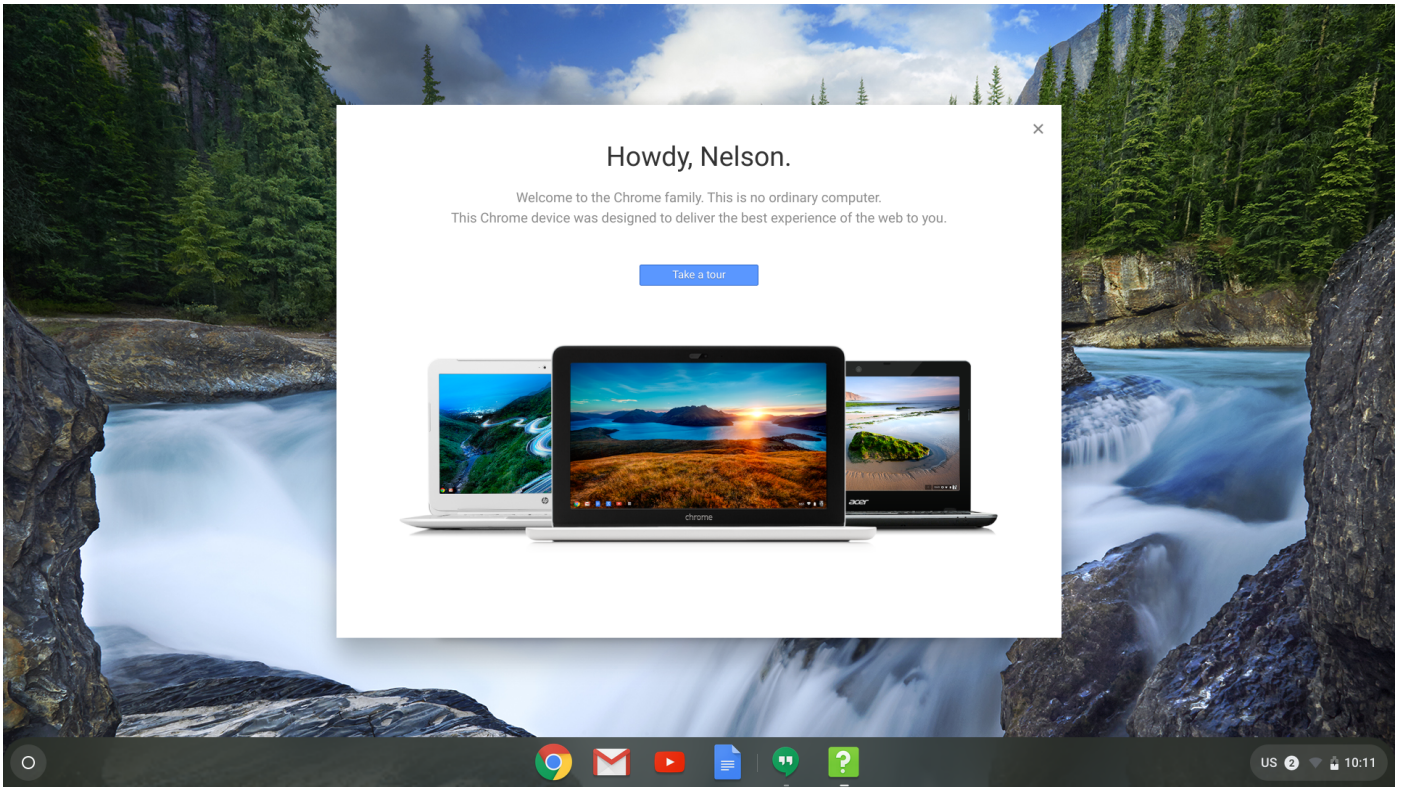
Accept

Shut down

US 10:10

Disk i pristup lokaciji

3. **Upoznajte se sa računarom Latitude 5400 Chromebook** Posle podešavanja profila korisnicima će se prikazati aplikacija Get Started (Započnimo). Korisnici mogu da saznaju više o računari, otkrivaju nove veb-aplikacije, pronađu uputstva za štampanje i još mnogo toga. Ova aplikacija se prilagođava na osnovu modela računara, pa će korisnici videti samo informacije koje su im relevantne



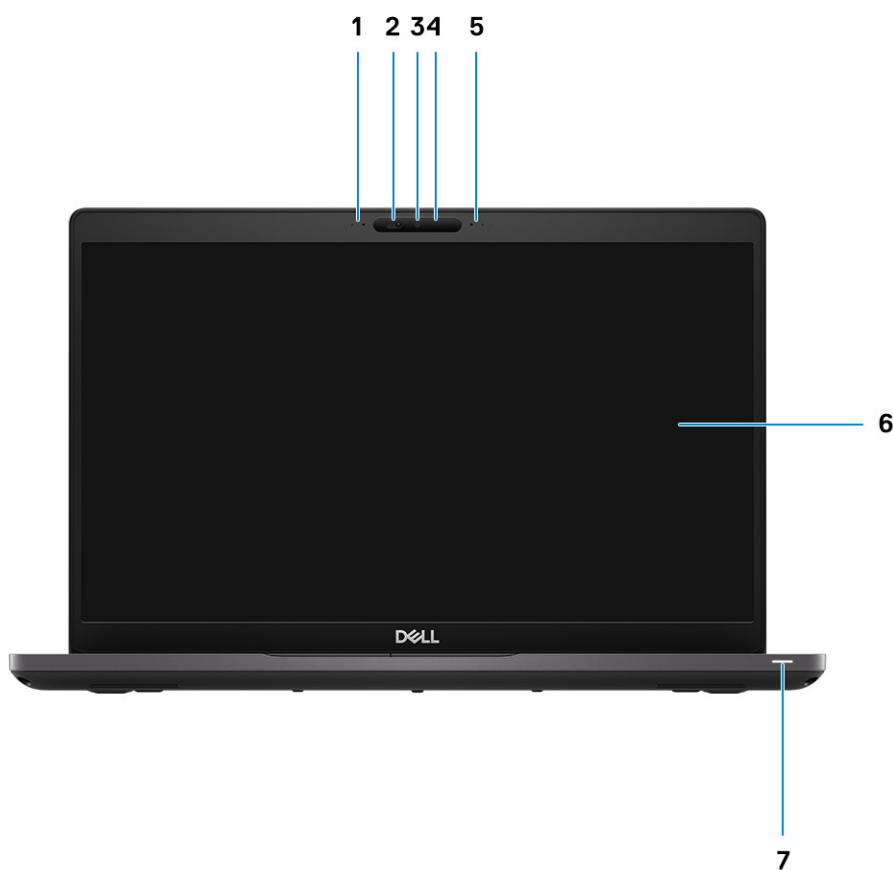
Ekran dobrodošlice

## Pregled kućišta

### Teme:

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

### Prikaz ekrana



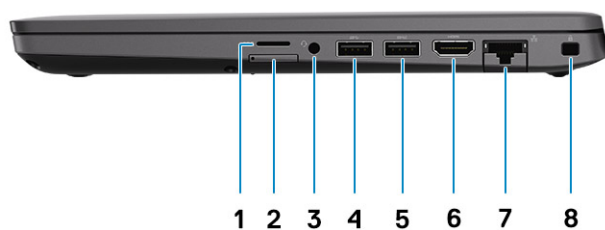
1. Mikrofonski niz
2. Zatvarač kamere
3. Kamera
4. LED za status kamere
5. Mikrofonski niz
6. LCD ekran
7. LED indikatora baterije

## Prikaz sa leve strane



1. Port konektora za napajanje
2. USB 3.1 Gen 2 port tipa C sa tehnologijom Power Delivery (PD) i podrškom za DisplayPort (DP)
3. USB 3.1 Gen 1 port (tip A)

## Prikaz sa desne strane



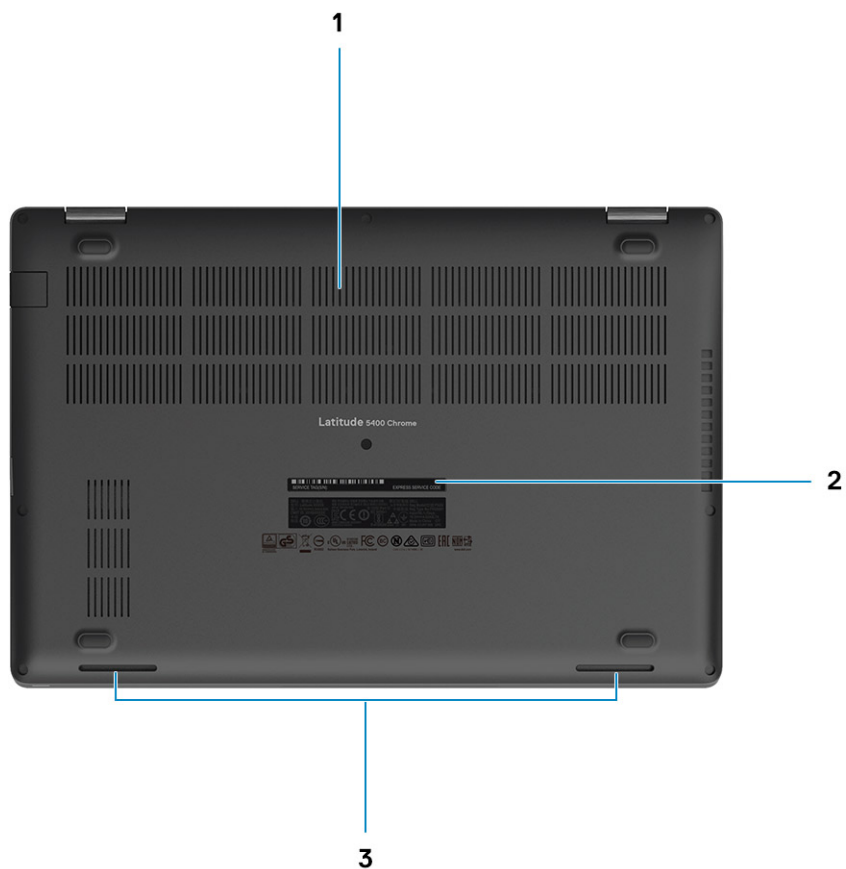
1. čitač mikro SD kartica
2. slot za mikro SIM karticu (opcionarno)
3. Univerzalni port za audio/mikrofonski priključak
4. USB 3.1 Gen 1 port tipa A
5. USB 3.1 Gen 1 port tipa A sa PowerShare tehnologijom
6. HDMI 1.4b port
7. RJ45 ethernet port
8. Nobel Wedge slot za zaključavanje

## Prikaz oslonca za dlan



1. Dugme za napajanje (sa LED indikatorom)
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir

## Prikaz odozdo



1. Utičnica za ventilator rashladnog elementa
2. Nalepnica sa servisnom oznakom
3. Poklopci za zvučnike

# Specifikacije za Latitude 5400 Chromebook

## Teme:

- Procesori
- Čipset
- Memorija
- Skladištenje
- Adapter za napajanje
- Portovi i konektori
- Čitač medijskih kartica
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikacija
- Ekran
- Tastatura
- Tabla osetljiva na dodir
- Baterija
- Dimenzije i težina
- Operativni sistem
- Okruženje računara

## Procesori

Tabela 1. Procesori

Opis	Vrednosti				
Procesori	Intel Celeron 4305U 8. generacije	Intel Core i3-8145U procesor 8. generacije	Intel Core i5-8365U procesor 8. generacije	Intel Core i7-8665U procesor 8. generacije	Intel Core i5-8265U procesor 8. generacije
Napon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core Count	2	2	4	4	4
Thread count	2	4	8	8	8
Brzina	Do 2,2 GHz	Od 2,1 GHz do 3,9 GHz	Od 1,6 GHz do 4,1 GHz	Od 1,9 GHz do 4,8 GHz	Od 1,6 GHz do 3,9 GHz
Keš	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integrirana grafika	Grafika Intel UHD 610	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Intel UHD 620	Grafička kartica Intel UHD 620

## Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Latitude 5400 Chromebook.

**Tabela 2. Čipset**

Opis	Vrednosti
Čipset	Cannon Lake PCH-LP
Procesor	Celeron i Core (i3/i5/i7) procesor 8. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Gen 3.0

## Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Latitude 5400 Chromebook:

**Tabela 3. Specifikacije memorije**

Opis	Vrednosti
Slotovi	Dva SoDIMM slota
Tip	DDR4
Brzina	2400 MHz
Maksimalna memorija	32 GB
Minimalna memorija	4 GB
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Skladištenje

**OPREZ:** Veb-aplikacije na Chrome OS-u, čuva sve važne podatke na kladu. Neke vrste datoteka, na primer, preuzimanja, kolačići i keš datoteke pregledača mogu i dalje da budu prisutni na računaru. Chrome OS šifrjuje ove podatke pomoću hardvera sa zaštitom od petljanja, pa je teško bilo kome da pristupi ovim datotekama. Savetuje se da redovno pravite rezervne kopije podataka na računaru, jer ako mu zatreba popravka, svi podaci se gube i ne mogu da se povrate.

**Tabela 4. Specifikacije skladišta**

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230 poluprovodnički disk</li> <li>• M.2 2280 poluprovodnički disk</li> </ul>	PCIe Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, do 32 Gb/s	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.2 2230 SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 GB</li> <li>• 256 GB</li> </ul> </li> <li>2. M.2 2280 SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 GB</li> <li>• 1024 GB</li> </ul> </li> </ol>

# Adapter za napajanje

Tabela 5. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Vrednosti	
Tip	65 W	90 W
Prečnik (konektor)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7,4 mm x 4,5 mm
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	1,60 A
Izlazna struja (neprekidna)	3,34 A	4,62 A
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC
Opseg temperatura:		
Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Skladištenje	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

## Portovi i konektori

Tabela 6. Spoljni portovi i konektori

Eksterni:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 USB 3.1 Gen 1 porta tipa A</li><li>• 1 USB 3.1 Gen 1 port tipa A sa PowerShare tehnologijom</li><li>• 1 USB 3.1 Gen 2 port tipa C sa tehnologijom Power Delivery i podrškom za DisplayPort</li></ul>
Audio	1 kombinovani port za slušalice i mikrofon
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 HDMI 1.4 port</li><li>• 1 USB 3.1 Gen 2 port tipa C sa tehnologijom Power Delivery i podrškom za DisplayPort</li></ul>
Čitač medijske kartice	1 slot za micro SD karticu
Port za priključivanje baze	Podržano samo preko USB porta tipa C
Port za adapter za napajanje	7,4 mm cilindrični DC ulaz
Bezbednost	Slot za bezbednosni kabl (slot sa Noble bravom)

Tabela 7. Interni portovi i konektori

Interni:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 M.2 2230 slot za poluprovodnički disk od 128 GB/256 GB</li><li>• 1 M.2 2280 slot za poluprovodnički disk od 512 GB/1 TB</li><li>• 1 M.2 3042 slot za WWAN karticu</li></ul>

**Tabela 7. Interni portovi i konektori**

Interni:	
	<p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Čitač medijskih kartica

**Tabela 8. Specifikacije čitača medijskih kartica**

Opis	Vrednosti
Tip	1 slot za micro SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD) kartica</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
<b>i</b> <b>NAPOMENA:</b>	Maksimalni kapacitet koji podržava čitač medijske kartice se razlikuje u zavisnosti od standarda medijske kartice montirane u vaš računar.

## Audio

**Tabela 9. Specifikacije audio funkcije**

Opis	Vrednosti	
Kontroler	Realtek ALC3254	
Stereo konverzija	Podržano je	
Interni interfejs	Audio interfejs visoke definicije	
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak	
Zvučnici	2	
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Podržano je (integrirani audio kodek)	
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica	
Izlazna snaga zvučnika:		
	Prosečna	2 W
	Maksimalna	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano	
Mikrofon	Jedan digitalni mikrofon u sklopu kamere	

## Video

Tabela 10. Specifikacije video funkcije

Integrirana grafika			
Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD 610 grafička kartica	Jedan HDMI 1.4b port	Deljena sistemska memorija	Intel Core Celeron procesori 8. generacije
Intel UHD 620 grafička kartica	Jedan HDMI 1.4b port	Deljena sistemska memorija	Intel Core i3/i5/i7 procesor 8. generacije

## Kamera

Tabela 11. Specifikacije kamere

Opis	Vrednosti
Broj kamera	1
Tip	HD RGB kamera
Mesto	Prednja kamera
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Rezolucija:	
Fotografija	0,9 megapiksela
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	78,6 stepeni

## Komunikacija

### Bežični modul

Tabela 12. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel Wireless-AC 9560
Brzina prenosa	Do 1,73 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitni i 128-bitni WEP</li><li>• 128-bitni AES-CCMP</li></ul>

**Tabela 12. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)**

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Mobilna veza širokog opsega

**Tabela 13. Specifikacije WWAN kartice**

Opis	Vrednosti
Broj modela	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Procesor osnovnog opsega	X-GOLD 736
Funkcije procesora osnovnog opsega	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B11/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B21/ B26/ B28/ B29/ B30/ B66</li> <li>LTE TDD: B38/ B39/ B40/ B41</li> <li>WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8</li> </ul>
RF primopredajnik	SMARTi 5
RF funkcije primopredajnika	16 ulaznih portova prijemnika, jednopojasni čip/višepojasni LTE, brzina agregacije nosača
Brzina/prenos podataka	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD(Mb/s): 450(DL)/50(UL) (Cat9)</li> <li>LTE TDD(Mb/s):347(DL)30(UL)(Cat9)</li> <li>UMTS(kb/s):384(DL)/384(UL)</li> <li>DC-HSPA+ (Mb/s):42(DL)/5.76(UL)</li> </ul>

## Ekran

**Tabela 14. Specifikacije ekrana**

Opis	Vrednosti		
Tip	Ekran koji nije osjetljiv na dodir visoke definicije (HD)	Ekran koji nije osjetljiv na dodir pune visoke definicije (FHD)	Ekran osjetljiv na dodir pune visoke definicije (FHD)
Tehnologija ekrana	Twisted Nematic (TN) ploča	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Osvetljenost (uobičajeno)	220 nita	220 nita	220 nita
Dimenzije (aktivna površina):			
Visina	173,95 mm (6,85 inča)	173,95 mm (6,85 inča)	173,95 mm (6,85 inča)
Širina	309,40 mm (12,18 inča)	309,40 mm (12,18 inča)	309,40 mm (12,18 inča)
Dijagonala	355,60 mm (14,00 inča)	355,60 mm (14,00 inča)	355,60 mm (14,00 inča)
Originalna rezolucija	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli	1,049	2,073	2,073
Opseg boja	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Pikseli po inču (PPI)	112	157	157

**Tabela 14. Specifikacije ekrana (nastavak)**

Opis	Vrednosti		
Odnos kontrasta (minimalni)	600:1	600:1	600:1
Vreme odziva (maks.)	35 ms	35 ms	35 ms
Brzina osvežavanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (merenja predstavljaju tipični ugao gledanja)	Levi/desni: 40 stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni
Vertikalni ugao gledanja (merenja predstavljaju tipični ugao gledanja)	G/D: 10/30 stepeni	85 +/- stepeni	85 +/- stepeni
Veličina piksela	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Gornji sloj bez odsjaja u odnosu na gornji sloj sa odsjajem	Bez odsjaja	Bez odsjaja	Bez odsjaja
Opcije ekrana osetljivog na dodir	Ne	Ne	Da

## Tastatura

**Tabela 15. Specifikacije tastature**

Opis	Vrednosti
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardna tastatura</li> <li>Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem</li> </ul>
Raspored	<ul style="list-style-type: none"> <li>QWERTY</li> <li>AZERTY</li> <li>MUI</li> </ul>
Broj tastera	Razlikuje se u zavisnosti od jezika i rasporeda tastature
Veličina	X = 19,05 mm – veličina tastera Y = 19,05 mm – veličina tastera
Tasterske prečice	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.

## Tabla osetljiva na dodir

**Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir**

Opis	Vrednosti
Rezolucija:	

**Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir (nastavak)**

Opis		Vrednosti
	Horizontalno	1221
	Vertikalno	661
Dimenzije:		
	Horizontalno	101,70 mm (4,00 inča)
	Vertikalno	55,20 mm (2,17 inča)

## Pokreti na tabli osetljivoj na dodir

Za više informacija o pokretima na tabli osetljivoj na dodir za Chrome OS uređaje pogledajte Google Chrome OS pomoć na <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.

## Baterija

**Tabela 17. Specifikacije baterije**

Opis		Vrednosti		
Tip		Polimerska sa 3 ćelije (42 WHr)	Polimerska sa 4 ćelije (51 WHr) i funkcijom ExpressCharge	Polimerska sa 4 ćelije (68 WHr LCL)
Napon		11,40 VDC	11,40 VDC	7,60 VDC
Težina (maksimalna)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimenzije:				
	Visina	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)	95,90 mm (3,78 inča)
	Širina	181 mm (7,13 inča)	181 mm (7,13 inča)	233 mm (9,17 inča)
	Dubina	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)	7,05 mm (0,28 inča)
Opseg temperatura:				
	Operativno	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)	0°C–50°C (32°F–122°F)	0°C–50°C (32°F–122°F)
	Skladištenje	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)	-20°C–60°C (-4°F–140°F)	-20°C–60°C (-4°F–140°F)
Vreme rada		Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje.		
Vreme punjenja (približno)		4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)	4 sata (kada je računar isključen)
Radni vek (približno)		300 ciklusa pražnjenja/punjenja	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	1000 ciklusa pražnjenja/punjenja
Dugmasta baterija		CR2032		

# Dimenzije i težina

Tabela 18. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	19,60 mm (0,77 inča)
Zadnja strana	20,85 mm (0,82 inča)
Širina	323,05 mm (12,72 inča)
Dubina	216 mm (8,50 inča)
Težina (maksimalna)	1,47 kg (3,24 lb) <b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

## Operativni sistem

Vaš Latitude 5400 Chromebook podržava sledeće operativne sisteme:

- Chrome operativni sistem

## Okruženje računara

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

Tabela 19. 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 -15,2 m do 3048 m (od -4,64 ft do 5518,4 ft)	Od -15,2 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.

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

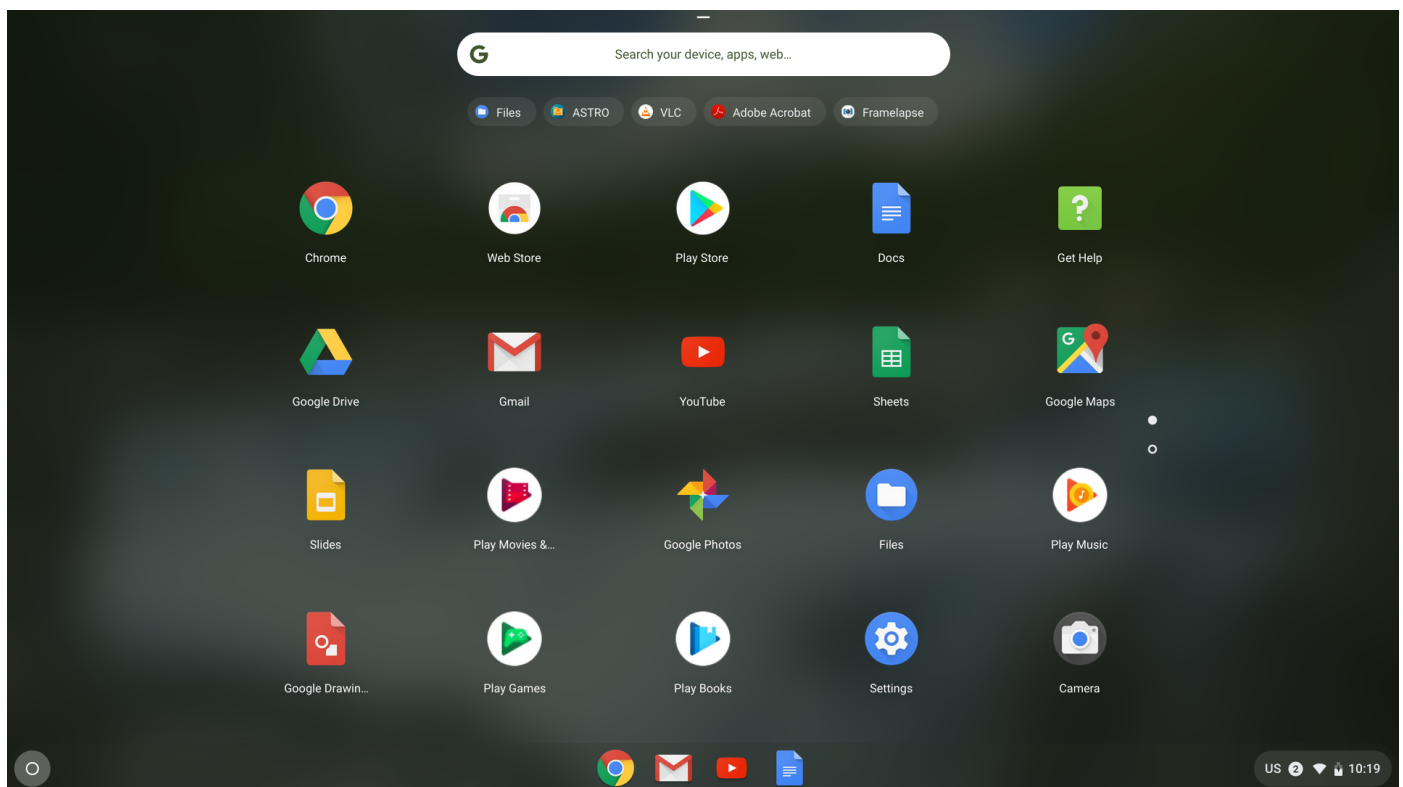
### Teme:

- [Operativni sistem](#)
- [Prikaz informacija o sistemu](#)

## Operativni sistem

Na ovoj stranici se nalaze informacije o operativnom sistemu koji koristi Dell Latitude 5400 Chromebook.

### Chrome OS



Chrome uređaji imaju Google Chrome operativni sistem koji je zasnovan na popularnom Chrome pregledaču kompanije Google. Napravljen je da bi omogućio korisnicima koji najviše vremena provode na mreži brzo, jednostavno i bezbedno računarsko iskustvo.

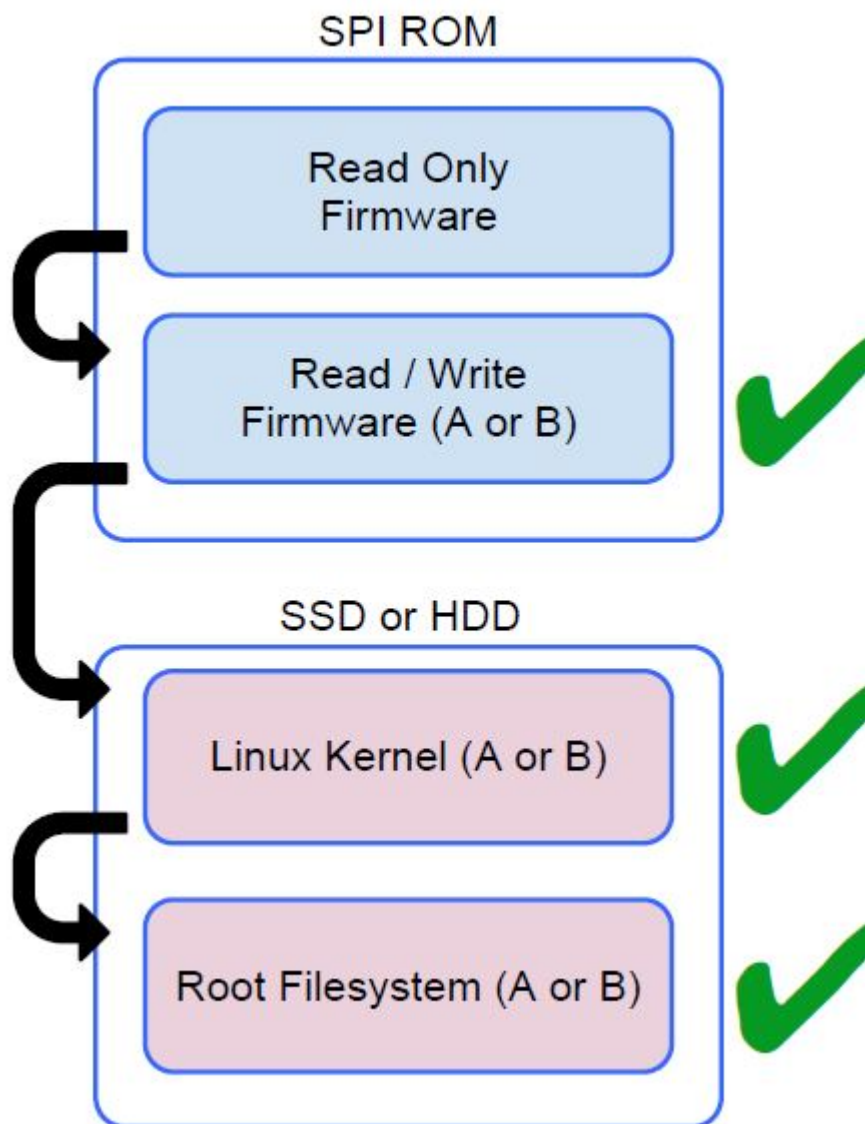
### Glavne prednosti

- Brzina
- Jednostavnost
- Bezbednost
- Ažurirano
- Sinhronizacija
- Velika snaga po niskoj ceni
- Jednostavan za učenje i korišćenje

- Dokumenti, kalendar, e-pošta, kontakti i zadaci dostupni na mreži i van mreže imaju bezbednu rezervnu kopiju i sinhronizovani su na računarskom oblaku.
- Pristup Chrome prodavnici veb-aplikacija
- Najbolje veb-aplikacije
- Najnoviji procesori Intel Core
- Zabavne igre
- Ugrađena podrška za popularne tipove datoteka i eksterne uređaje

Za više informacija o Chrome OS posetite <https://www.google.com/chromebook/>.

## Pokretanje sistema sa verifikacijom



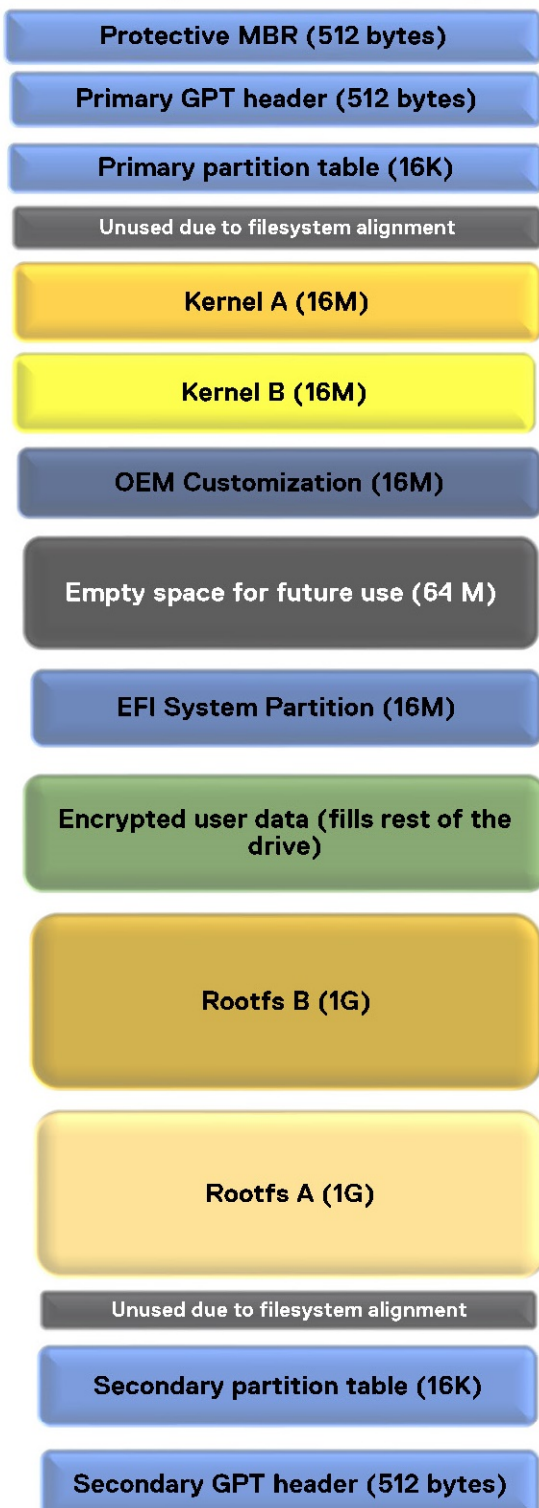
Firmver samo za čitanje proverava sveobuhvatnost rada firmvera za čitanje/pisanje. Firmver za čitanje/pisanje proverava aktivno Linux jezgro. Tokom pokretanja jezgro proverava svako čitanje bloka sa diska.

Ako verifikacija ne uspe, a nema opcije pravljenja rezervne kopije, mašina ulazi u režim oporavka.

Komutator u razvojnom režimu isključuje pokretanje sistema sa verifikacijom (u fazi jezgra) da bi korisnici mogli da koriste Chromium OS (ili drugi OS).

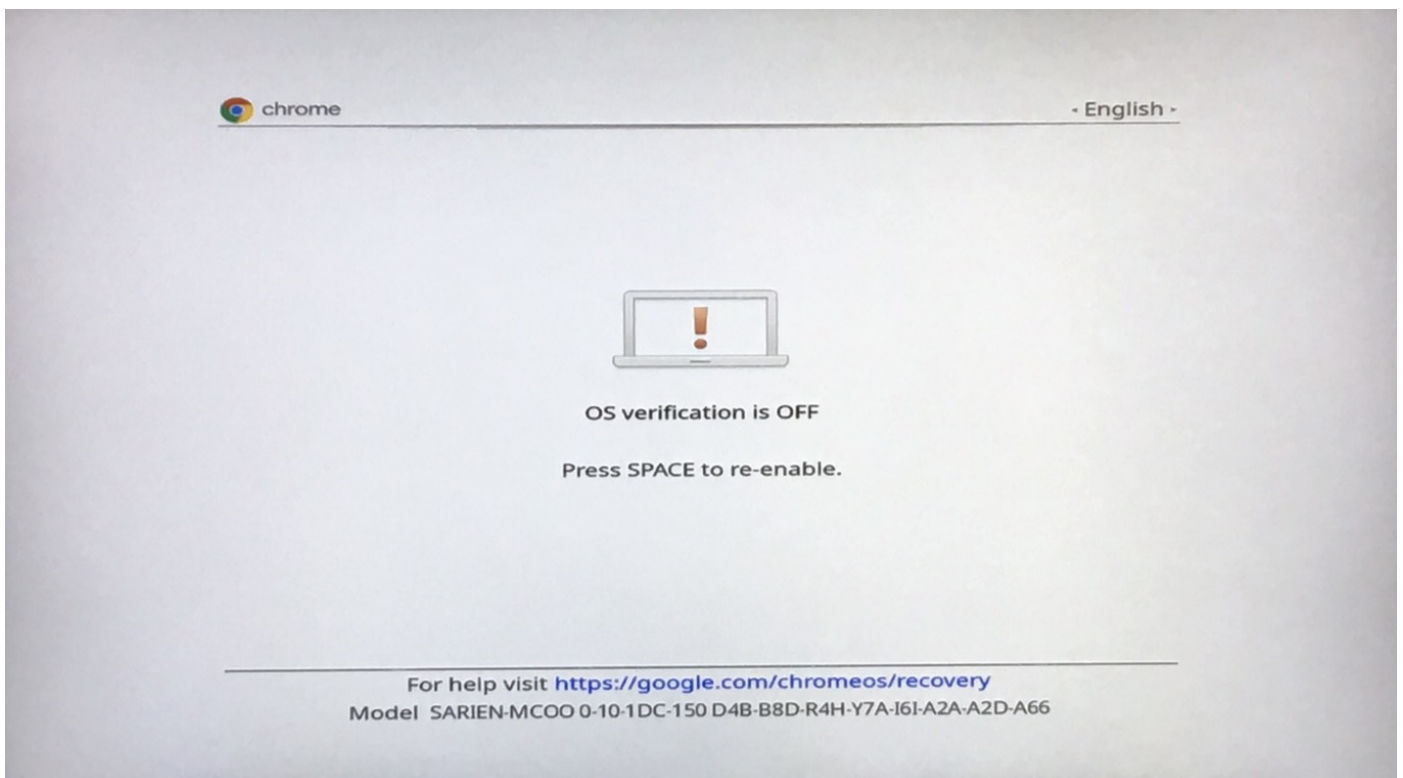
## Mapa particije diska

### SSD (Solid State Drive)



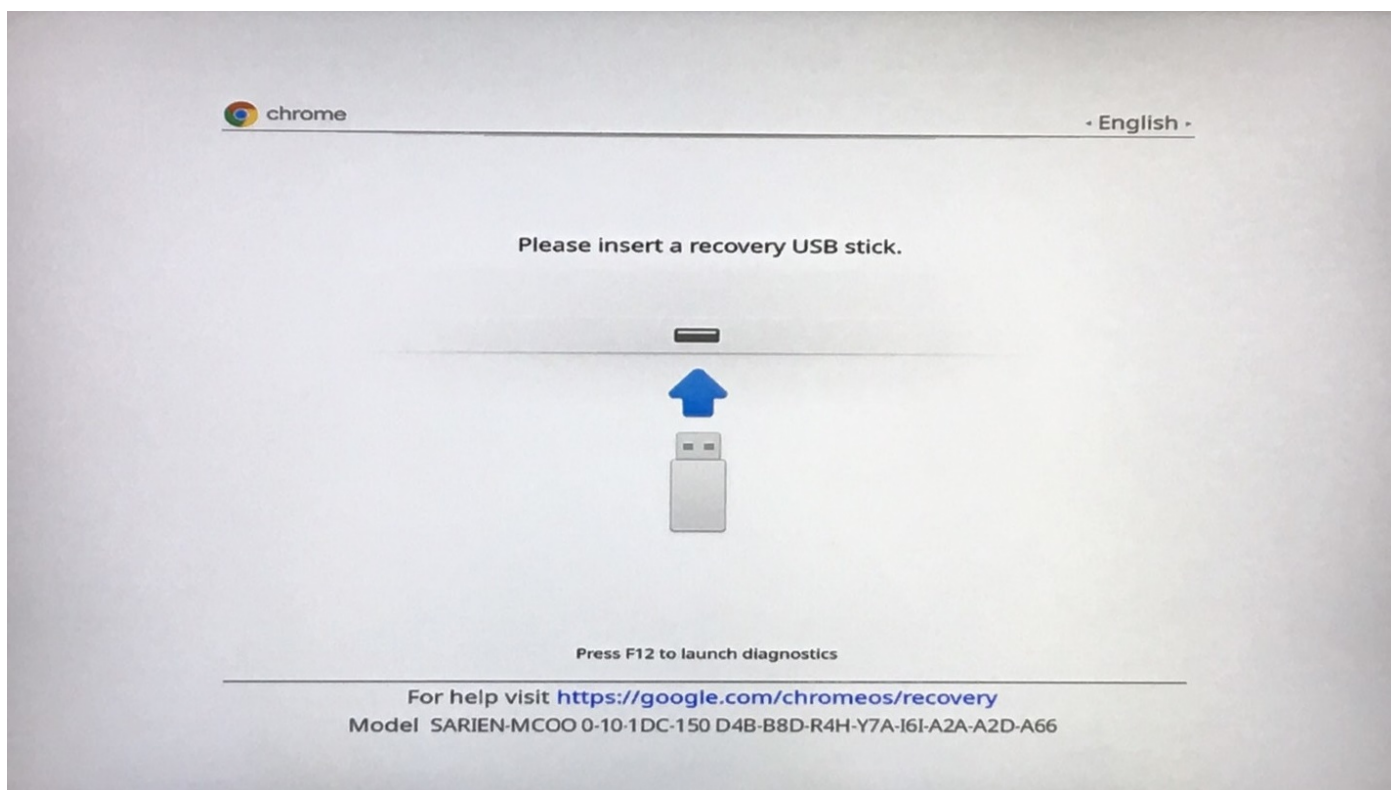
Na disku postoje dve kopije Chrome OS: aktivna kopija i rezervna kopija. Svaka kopija se sastoji od particije sa jezgrom i sistema matične datoteke. Rezervna kopija se automatski ažurira u pozadini. Korisnici treba samo da ponovo pokrenu računar. Korisnička particija sadrži šifrovane korisničke podatke.

## Razvojni režim i režim oporavka



Slika 1. Razvojni režim

- Koristi se za pokretanje sistema bez verifikacije.
- Može se uključiti kombinacijom tastera tokom pokretanja sistema.
- Korisnička particija se briše tokom prelaza.
- Koristi se u fabrici za pokretanje slike za pokretanje.



**Slika 2. Režim oporavka**

- Omogućava korisniku da ponovo instalira Chrome OS pomoću USB fleš diska ili SD kartice.
- Sistem ulazi u režim oporavka ako pokretanje sistema sa verifikacijom ne uspe.
- Korisnik može da nametne ulazak u režim oporavka kombinacijom tastera tokom pokretanja sistema.

## Prilagođeni firmer Coreboot i U-boot

### Coreboot

- Pokretanje memorije i čipseta
- Otvoreni pristup, osim binarne slike sa MRC-om (eng. Memory Reference Code) kompanije Intel.

### U-Boot

- Pokreće sistem sa verifikacijom
- Upravlja režimom oporavka i razvojnim režimom
- Otvoreni pristup

Standardno pokretanje sistema je veoma brzo jer učitavanje jezgra traje par sekundi. Chrome uređaji ne mogu da pokrenu druge operativne sisteme, kao što je Windows ili OS X.

## Chrome OS u odnosu na Chromium OS

**Tabela 20. Razlika između Chromium OS i Chrome OS**

Razlika između Chromium OS i Chrome OS	
Chromium OS	Chrome OS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekat otvorenog pristupa: <a href="https://www.chromium.org/chromium-os">https://www.chromium.org/chromium-os</a></li> <li>• Radi na standardnim računarima i Chrome uređajima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasnovan na Chromium OS</li> <li>• Radi samo na Chrome uređajima sa obavezanim funkcijama hardvera (TPM, RO firmver, dugme za oporavak, komutator za programere).</li> </ul>

Tabela 20. Razlika između Chromium OS i Chrome OS (nastavak)

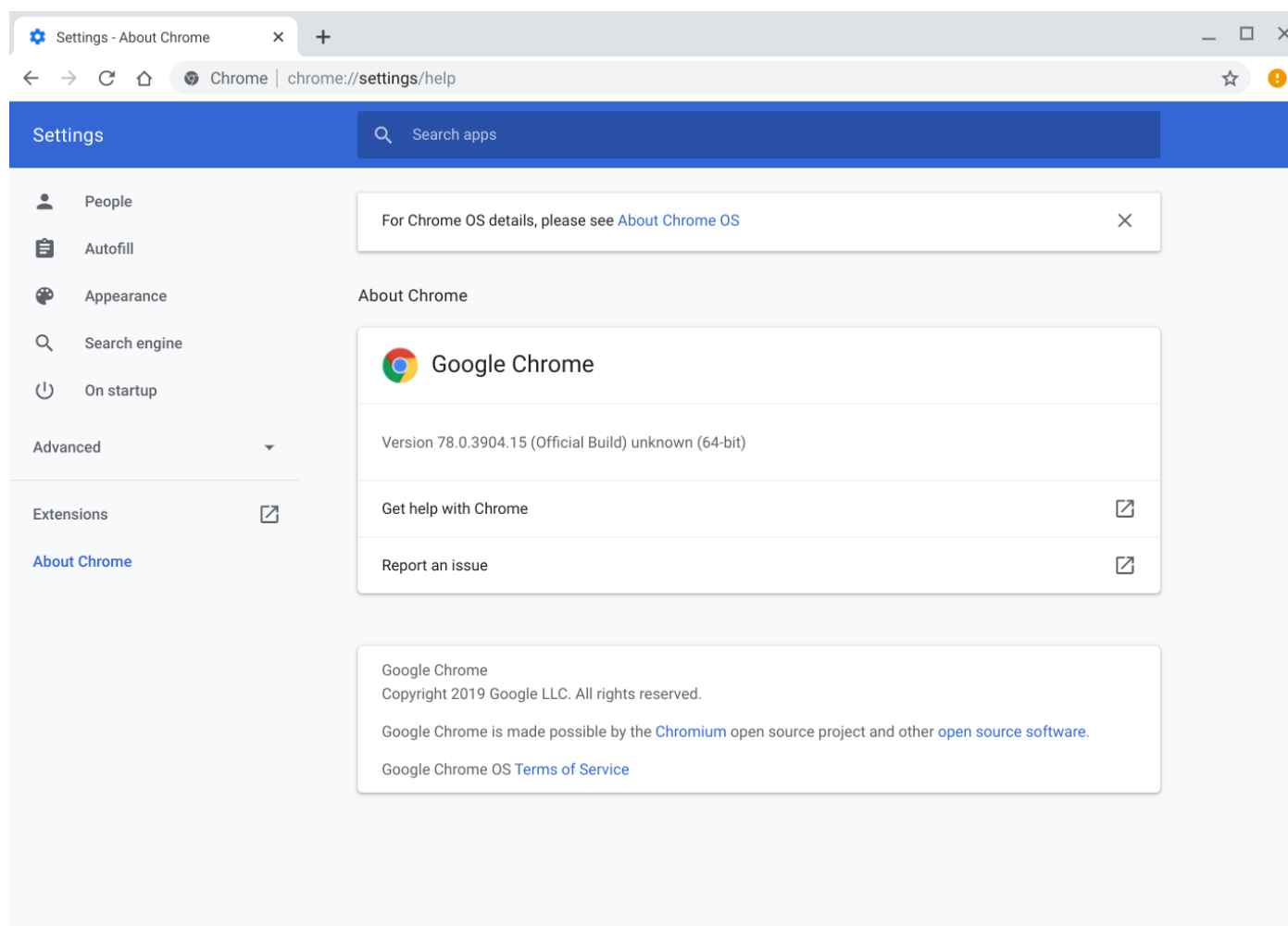
Razlika između Chromium OS i Chrome OS	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obuhvata dodatne licencirane funkcije, poput plugina za Netflix, video kodeka i fontova</li></ul>

## Prikaz informacija o sistemu

Na ovoj stranici se nalaze sve informacije o tome kako da prikazete informacije o sistemu za Dell Latitude 5400 Chromebook.

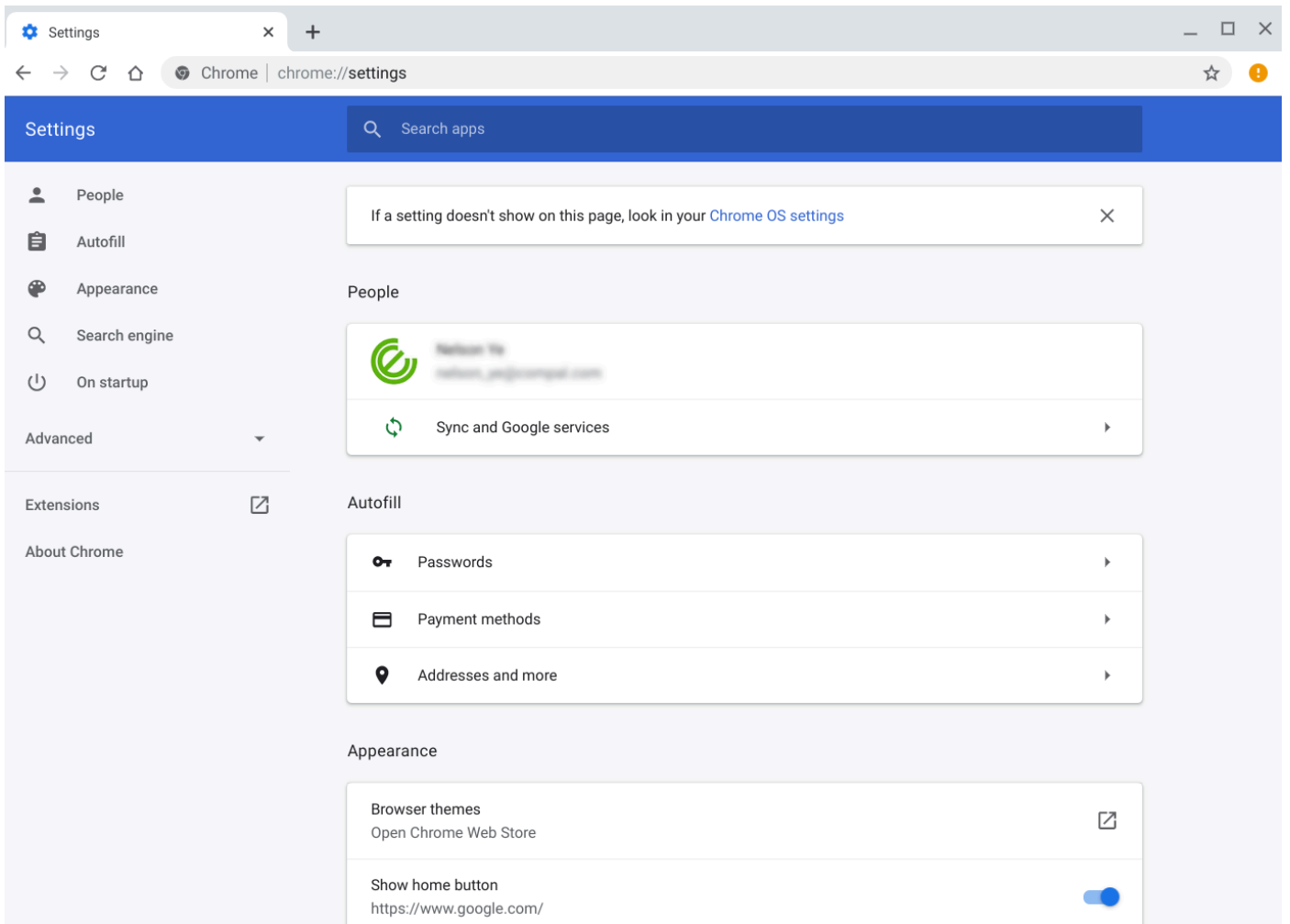
Dell Latitude 5400 Chromebook ne podržava Dell BIOS. Zbog toga specifikacije sistema možete da proverite na nekoliko načina u zavisnosti od informacija koje tražite. U tabeli su navedeni neki od najčešće korišćenih načina za prikaz informacija o sistemu i njegovih specifikacija.

- Prikaz osnovnih informacija o operativnom sistemu.



Slika 3. Chrome:help

- Prikaz informacija, poput opcija rezolucija ekrana (Device>Display settings), informacija o tabli osjetljivoj na dodir i drugih osnovnih informacija o hardveru.



**Slika 4. Chrome:settings**

- Prikaz detaljnijih informacija o sistemu, poput verzije Google Chrome-a, informacija o firmveru, informacija o procesoru, informacija o memoriji, statusa mreže, informacija o napajanju i slično.

Browser window showing the "About System" page in Chrome. The address bar shows "chrome://system". The page title is "About System System diagnostic data".

Details

CHROME_VERSION	78.0.3904.15 unknown
CHROMEOS_ARC_ANDROID_SDK_VERSION	28
CHROMEOS_ARC_STATUS	enabled
CHROMEOS_ARC_VERSION	5854235
CHROMEOS_AUSERVER	https://tools.google.com/service/update2
CHROMEOS_BOARD_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}
CHROMEOS_CANARY_APPID	{90F229CE-83E2-4FAF-8479-E368A34938B1}
CHROMEOS_DEVSERVER	
CHROMEOS_FIRMWARE_VERSION	Google_Sarien.12200.25.0
CHROMEOS_RELEASE_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}
CHROMEOS_RELEASE_BOARD	sarien
CHROMEOS_RELEASE_BRANCH_NUMBER	5
CHROMEOS_RELEASE_BUILDER_PATH	sarien-release/R78-12499.5.0
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_NUMBER	12499
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_TYPE	Official Build
CHROMEOS_RELEASE_CHROME_MILESTONE	78
CHROMEOS_RELEASE_DESCRIPTION	12499.5.0 (Official Build) dev-channel sarien test
CHROMEOS_RELEASE_KEYSET	devkeys
CHROMEOS_RELEASE_NAME	Chrome OS
CHROMEOS_RELEASE_PATCH_NUMBER	0
CHROMEOS_RELEASE_TRACK	testimage-channel
CHROMEOS_RELEASE_UNIBUILD	1
CHROMEOS_RELEASE_VERSION	12499.5.0
CLIENT_ID	29F2aa06-78df-4afc-8f1f-507e31b1bf4d
DEVICETYPE	CHROMEBOOK
ENTERPRISE_ENROLLED	Not managed
GOOGLE_RELEASE	12499.5.0
HWID	SARIEN-MC00 0-10-1DC-150 D4B-B8D-R4H-Y7A-I6I-A2A-A2D-A66
LOGDATE	Mon Sep 23 10:24:32 CST 2019

### Slika 5. Chrome:system

- Prikaz detaljnijih informacija o umrežavanju.

## Capture Network Log

Start Logging to Disk

Click the button to start logging future network activity to a file on disk. [See the Chromium website for more detailed instructions.](#)

**OPTIONS:** This section should normally be left alone.

- Strip private information
- Include cookies and credentials
- Include raw bytes (will include cookies and credentials)

Maximum log size (megabytes):  (Blank means unlimited).


Slika 6. Chrome:net-export

# 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 21. Resursi za samostalnu pomoć**

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Saveti	
Pomoć na mreži za operativni sistem	Podršku za Chromebook potražite u odeljku <a href="#">Podrška za Chrome OS</a> .
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš Dell računar se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj Dell računar, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte <a href="#">Pronađite servisnu oznaku na računaru</a> .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite <b>Podrška &gt; Baza znanja</b>.</li> <li>3. U polju za pretragu na stranici Baza znanja otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.</li> </ol>

## Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

**NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.