

Dell Latitude 5400 Chromebook

Configurare și specificații



Notă, atenționări și avertismente

 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine produsul dvs.

 **AVERTIZARE:** O ATENȚIONARE indică o deteriorare potențială a componentelor hardware sau o pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică posibilitatea provocării unei daune a bunurilor, a unei vătămări corporale sau a decesului.

Capitolul 1: Configurarea Latitude 5400 Chromebook.....	4
Capitolul 2: Prezentarea generală a șasiului.....	10
Vedere afișaj.....	10
Vedere din partea stângă.....	11
Vedere din partea dreaptă.....	11
Vedere a zonei de sprijin pentru mâini.....	12
Vedere de jos.....	13
Capitolul 3: Specificațiile sistemului Latitude 5400 Chromebook.....	14
Procesoare.....	14
Chipset.....	15
Memoria.....	15
Stocare.....	15
Adaptor de alimentare.....	16
Porturi și conectori.....	16
Cititor de carduri multimedia.....	17
Audio.....	17
Video.....	18
Cameră.....	18
Comunicații.....	18
Afișajul.....	19
Tastatura.....	20
Touchpad.....	20
Gesturile pentru touchpad.....	21
Baterie.....	21
Dimensiuni și greutate.....	22
Sistem de operare.....	22
Mediu ambiant computer.....	22
Capitolul 4: Software.....	23
Sistem de operare.....	23
Chrome OS.....	23
Încărcare verificată.....	24
Harta partiției discului.....	25
Modurile Developer și Recovery.....	26
Firmware personalizat Coreboot și U-boot.....	27
Chrome vs Chromium OS.....	27
Vizualizarea informațiilor de sistem.....	28
Capitolul 5: Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....	32

Configurarea Latitude 5400 Chromebook

Despre această sarcină

NOTIFICARE: Este posibil ca imaginile din acest document să difere față de computer în funcție de configurația comandată.

Pași

1. Conectați adaptorul de alimentare și apăsați pe butonul de alimentare.



NOTIFICARE: Imaginile folosite au doar scop ilustrativ. Modelul efectiv al computerului poate să difere în funcție de regiune și de configurația comandată.

NOTIFICARE: Pentru a conserva energia bateriei, este posibil ca bateria să intre în modul de economie de energie. Conectați adaptorul de alimentare și apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni computerul.

2. Finalizați configurarea Chome OS.

Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea. Atunci când se realizează configurarea, Dell vă recomandă:

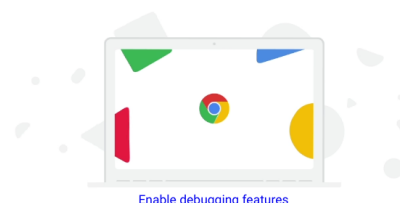
- Să vă conectați la o rețea pentru actualizările Chrome.

NOTIFICARE: Dacă vă conectați la o rețea wireless securizată, introduceți parola pentru acces la rețeaua wireless atunci când vi se solicită.

- Dacă vă conectați la internet, autentificați-vă cu sau creați un cont Google, urmând linkul <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Dacă nu sunteți conectat la internet, folosiți contul **Guest**.

- a. Selectați setările de limbă. Pe ecranul „Connect” care apare, selectați limba care va fi utilizată în mod implicit. Dacă există mai multe moduri de a tasta în limba respectivă, utilizatorilor li se poate solicita să selecteze și o metodă de introducere de la tastatură.

Welcome!



English (United States) Accessibility

Let's go >

Shut down



US 7:06

- b. Conectați-vă la o rețea. Selectați o rețea wireless din meniul de rețea.



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. Acceptați condițiile de furnizare a serviciului cu un clic. Odată ce v-ați conectat la o rețea, dispozitivul Chrome va descărca orice actualizări de sistem disponibile, astfel încât utilizatorii să beneficieze de cele mai recente caracteristici.

NOTIFICARE: Opțiunea de trimitere automată a statisticilor de utilizare către Google este folosită în scop de depanare. Nu se colectează informații cu caracter personal.



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. Înregistrați dispozitivul Chrome (opțional). Dacă dispozitivul Chrome a fost oferit la locul de muncă sau la școală, este posibil ca utilizatorii să fie nevoiți să îl înregistreze în domeniu înainte de autentificare. Solicitați instrucțiuni administratorului de rețea înainte de a continua cu acești pași.
- e. Sistemul va instala automat orice actualizare disponibilă. Acest lucru poate dura câteva minute. Sistemul caută actualizări de fiecare dată când este pornit.
- f. Autentificați-vă cu contul Google. În caseta de autentificare care apare, introduceți numele de utilizator și parola contului Google și faceți clic pe Sign in. Asigurați-vă că vă autentificați cu contul dvs. Google principal, deoarece acest cont va fi setat drept contul proprietarului.

NOTIFICARE: Utilizatorii pot folosi computerul și fără cont, făcând clic pe **Browse as a Guest** în colțul din stânga jos.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. După conectare, acceptați solicitarea de sincronizare Chrome și serviciile de personalizare Google. Aceste setări pot fi examinate după configurare.



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

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Setăți o imagine de cont. Această imagine va reprezenta contul utilizatorului pe ecranul principal de autentificare și în zona de stare. Dacă utilizatorii au cameră, există opțiunea de a realiza o fotografie cu camera web încorporată. Dacă utilizatorii nu doresc să realizeze o fotografie momentan, alegeți o pictogramă amuzantă. Utilizatorii își pot actualiza imaginea în orice moment după autentificare.
- i. Examinați aplicațiile și serviciile Google Play.



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. După examinare, bifați căsuțele pentru a face o copie de rezervă în **Google Drive** și **accesul la locație** și acceptați termenii pentru a continua.



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

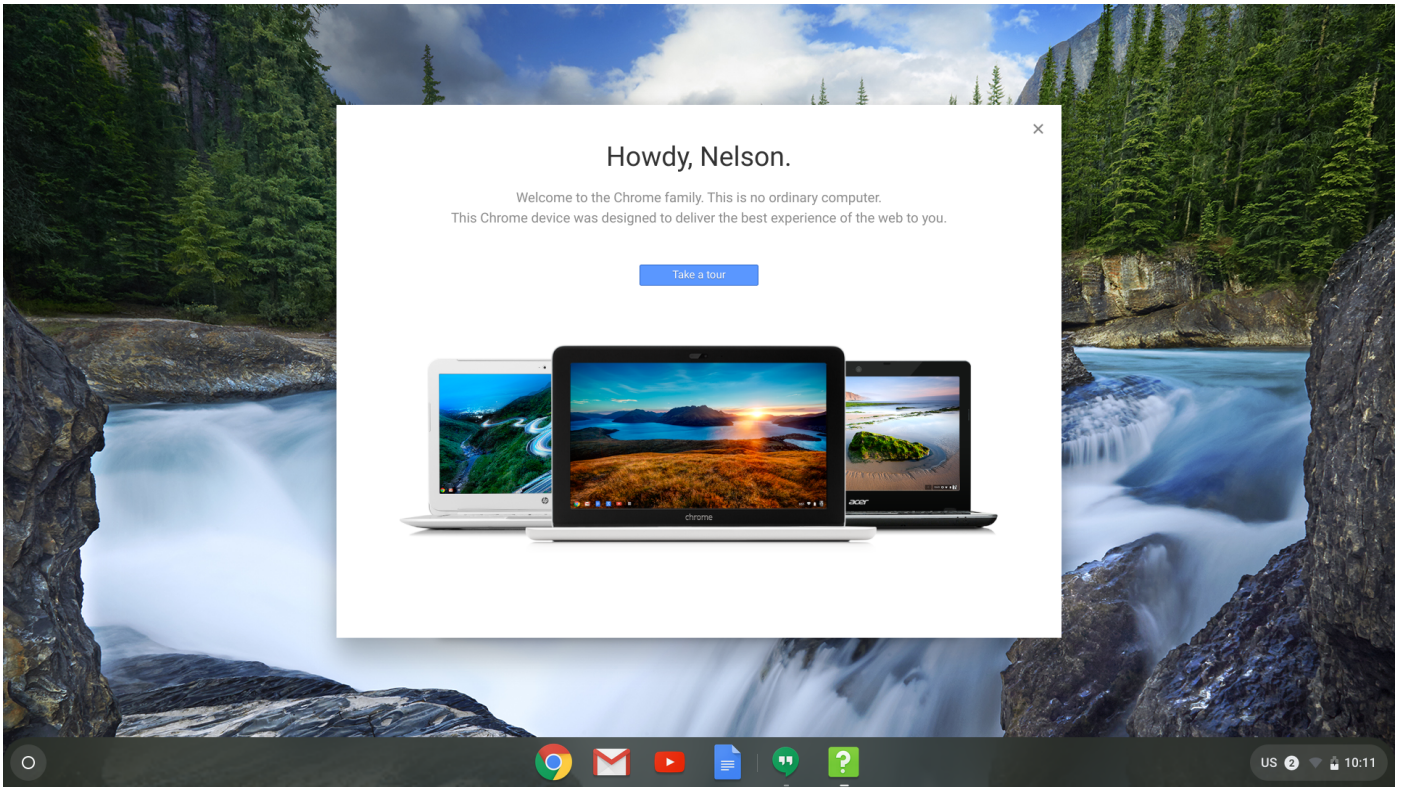
Accept

Shut down

US 10:10

Drive și accesul la locație

3. **Noțiuni introductive privind Latitude 5400 Chromebook** După configurarea profilului, utilizatorilor li se va prezenta aplicația Get Started. Utilizatorii pot să afle mai multe despre desktop, să descopere noi aplicații web, să găsească instrucțiuni privind modul de imprimare și multe altele. Această aplicație este particularizată în funcție de modelul computerului, astfel că utilizatorii vor vedea doar informațiile care le sunt relevante.



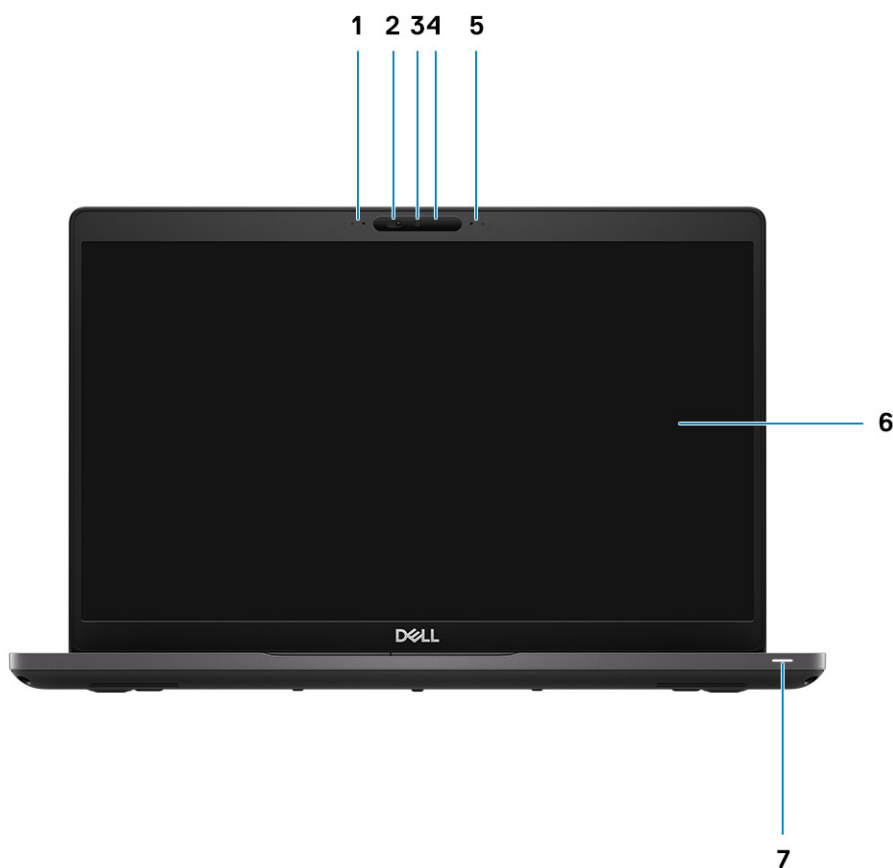
Ecran de întâmpinare

Prezentarea generală a șasiului

Subiecte:

- Vedere afișaj
- Vedere din partea stângă
- Vedere din partea dreaptă
- Vedere a zonei de sprijin pentru mâini
- Vedere de jos

Vedere afișaj



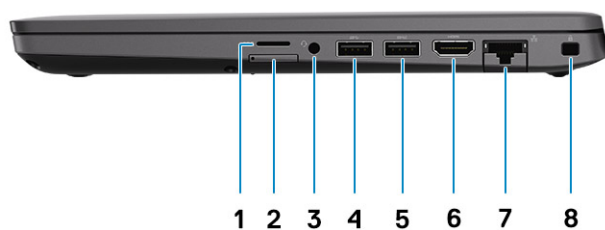
1. Microfon matriceal
2. Declanșator cameră
3. Cameră
4. Indicator de stare LED a camerei
5. Microfon matriceal
6. Ecran LCD
7. Indicator LED de încărcare a bateriei

Vedere din partea stângă



1. Port pentru conectorul de alimentare
2. 1 port USB 3.1 Type-C din a doua generație compatibil cu Power Delivery (PD) și DisplayPort (DP)
3. Port USB 3.1 (Type-A) din prima generație

Vedere din partea dreaptă



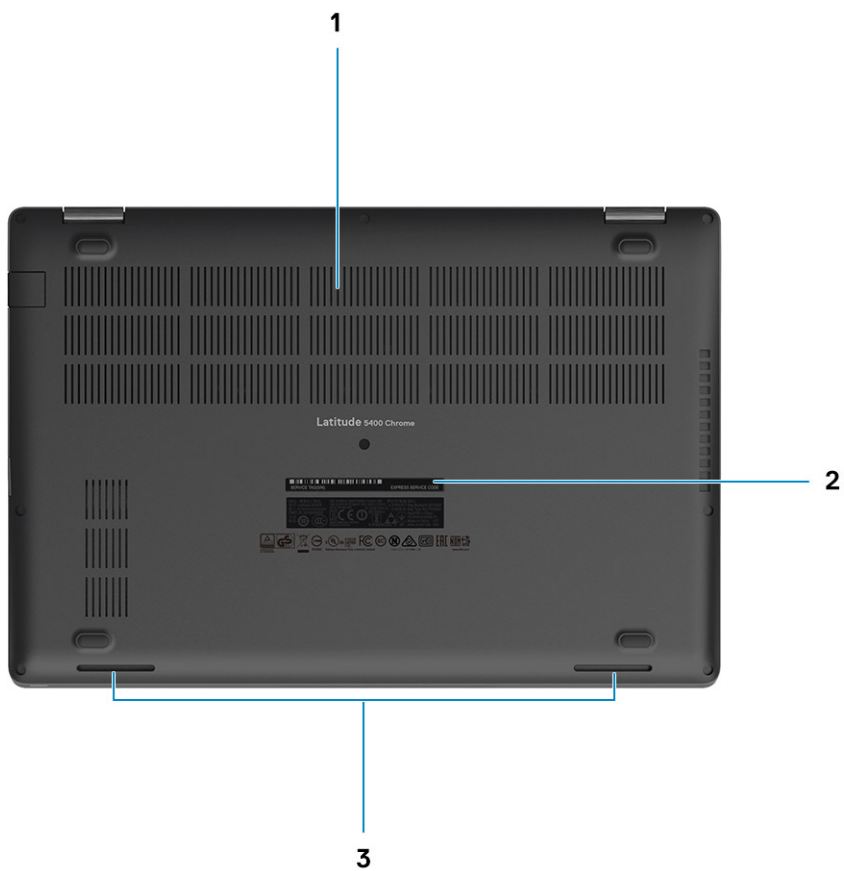
1. Cititor de cartele microSD
2. Slot pentru cartelă micro-SIM (opțional)
3. Port audio pentru microfon universal
4. Port USB 3.1 Type-A din prima generație
5. Port USB 3.1 Type-A din prima generație (cu PowerShare)
6. Port HDMI 1.4b
7. Port ethernet RJ45
8. Slot pentru încuietoare Noble

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini



1. Buton de alimentare (Cu indicator LED)
2. Tastatura
3. Touchpad

Vedere de jos



1. Fantă de aerisire a ventilatorului radiatorului
2. Etichetă de service
3. Grilaj difuzoare

Specificațiile sistemului Latitude 5400 Chromebook

Subiecte:

- Procesoare
- Chipset
- Memoria
- Stocare
- Adaptor de alimentare
- Porturi și conectori
- Cititor de carduri multimedia
- Audio
- Video
- Cameră
- Comunicații
- Afișajul
- Tastatura
- Touchpad
- Baterie
- Dimensiuni și greutate
- Sistem de operare
- Mediu ambiant computer

Procesoare

Tabel 1. Procesoare

Descriere	Valori				
Procesoare	Intel Celeron 4305U din a opta generație	Intel Core i3-8145U din a opta generație	Intel Core i5-8365U din a opta generație	Intel Core i7-8665U din a opta generație	Intel Core i5-8265U din a opta generație
Putere	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Număr nuclee	2	2	4	4	4
Număr fire de execuție	2	4	8	8	8
Frecvență	Până la 2,2 GHz	Între 2,1 GHz și 3,9 GHz	Între 1,6 GHz și 4,1 GHz	Între 1,9 GHz și 4,8 GHz	Între 1,6 GHz și 3,9 GHz
Memorie cache de nivel 3	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Placa grafică integrată	Placă grafică Intel UHD 610	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Intel UHD 620

Chipset

Tabelul următor enumeră detaliile chipsetului acceptat de sistemul dvs. Latitude 5400 Chromebook.

Tabel 2. Chipset

Descriere	Valori
Chipset	Cannon Lake PCH-LP
Procesor	Intel Celeron și Core (i3/i5/i7) din a opta generație
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
Flash EPROM	32 MB
Magistrală PCIe	Generația 3.0

Memoria

Tabelul următor enumeră specificațiile memoriei sistemului Latitude 5400 Chromebook:

Tabel 3. Specificațiile memoriei

Descriere	Valori
Sloturi	Două sloturi SoDIMM
Tip	DDR4
Frecvență	2400 MHz
Memorie maximă	32 GB
Memorie minimă	4 GB
Dimensiunea memoriei per slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Configurații acceptate	<ul style="list-style-type: none">4 GB (1 x 4 GB)8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB)16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB)32 GB (2 x 16 GB)

Stocare

AVERTIZARE: Aplicațiile web pe Chrome OS stochează toate datele importante în cloud. Anumite tipuri de fișiere, cum ar fi descărcările, modulele cookie și fișierele cache ale browserului pot fi prezente pe computer. Chrome OS criptează datele utilizând hardware rezistent la modificări, făcând dificilă accesarea acelor fișiere. Este recomandat să salvați periodic o copie de rezervă a datelor de pe computer în caz că va fi nevoie de o reparație, deoarece toate datele se vor pierde și nu vor putea fi recuperate.

Tabel 4. Specificații stocare

Tip de stocare	Tip de interfață	Capacitate
<ul style="list-style-type: none">Unitatea SSD M.2 2230Unitatea SSD M.2 2280	PCIe Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, până la 32 Gb/s	1. Unitatea SSD M.2 2230: <ul style="list-style-type: none">128 GB

Tabel 4. Specificații stocare

Tip de stocare	Tip de interfață	Capacitate
		<ul style="list-style-type: none"> • 256 KO 2. Unitatea SSD M.2 2280: <ul style="list-style-type: none"> • 512 GB • 1024 GB

Adaptor de alimentare

Tabel 5. Specificațiile adaptorului de alimentare

Descriere	Valori	
Tip	65 W	90 W
Diametru (conector)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7,4 mm x 4,5 mm
Tensiune de alimentare	100 V c.a. x 240 V c.a.	100 V c.a. x 240 V c.a.
Frecvență de intrare	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz
Curent de intrare (maximum)	1,50 A	1,60 A
Curent de ieșire (continuu)	3,34 A	4,62 A
Tensiune de ieșire nominală	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.
Interval de temperatură:		
În stare de funcționare	Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)
Stocare	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)

Porturi și conectori

Tabel 6. Porturile externe și conectorii

Conectare externă:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porturi USB 3.1 Type-A din prima generație • 1 port USB 3.1 Type-A din prima generație cu PowerShare • 1 port USB 3.1 Type-C din a doua generație cu suport pentru livrare energie și DisplayPort
Placa audio	1 port combo pentru căști și microfon
Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port HDMI 1.4 • 1 port USB 3.1 Type-C din a doua generație cu suport pentru livrare energie și DisplayPort
Cititor de carduri de stocare	1 slot pentru cartela micro-SD
Port de andocare	Acceptat prin port USB Type-C
Port pentru adaptorul de curent	Conector cilindric de 7,4 mm de intrare c.c.
Security (Securitate)	Slot pentru cablu de securitate (încuietoare Noble tip pană)

Tabel 7. Porturile interne și conectorii

Conectare internă:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 slot M.2 2230 pentru unitate SSD de 128 GB/256 GB • 1 slot M.2 2280 pentru unitate SSD de 512 GB/1 TB • 1 slot M.2 3042 pentru placă WWAN <p>NOTIFICARE: Pentru a afla mai multe despre caracteristicile diverselor tipuri de unități M.2, consultați resursele din baza de cunoștințe la adresa www.dell.com/support.</p>

Cititor de carduri multimedia

Tabel 8. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Descriere	Valori
Tip	1 slot pentru cartela micro-SD
Cartele acceptate	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital de capacitate mare (SDHC) • Secure Digital cu capacitate extinsă (SDXC)
<p>NOTIFICARE: Capacitatea maximă suportată de cititorul de carduri media variază în funcție de standardul cardului media instalat în computerul dvs.</p>	

Audio

Tabel 9. Specificații placă audio

Descriere	Valori	
Controler	Realtek ALC3254	
Conversie stereo	Compatibil	
Interfață internă	Interfață audio de înaltă definiție	
Interfață externă	Mufă audio universală	
Boxe	2	
Amplificator intern boxe	Acceptat (codec audio integrat)	
Comenzi externe pentru volum	Controale pentru comenzi rapide pe tastatură	
Ieșire difuzor:		
	Medie	2 W
	Maximă	2,5 W
Ieșire subwoofer	Incompatibil	
Microfonul	Un singur microfon digital în ansamblul camerei	

Video

Tabel 10. Specificații placă video

Placa grafică integrată			
Controler	Compatibilitate pentru afișaj extern	Dimensiune memorie	Procesor
Placă grafică Intel UHD 610	Un port HDMI 1.4b	Memorie de sistem partajată	Procesoare Intel Core Celeron din a opta generație
Placă grafică Intel UHD 620	Un port HDMI 1.4b	Memorie de sistem partajată	Intel Core i3/i5/i7 din a opta generație

Cameră

Tabel 11. Specificațiile camerei

Descriere	Valori
Număr de camere	1
Tip	Cameră RGB HD
Locație	Camera frontală
Tip senzor	Tehnologie senzor CMOS
Rezoluție:	
Imagine statică	0,9 megapixeli
Video	1280 x 720 la 30 cps
Unghi de vizualizare pe diagonală	78,6 de grade

Comunicații

Modulul wireless

Tabel 12. Specificațiile modulului wireless

Descriere	Valori
Număr model	Intel Wireless-AC 9560
Rată de transfer	Până la 1,73 Gb/s
Benzi de frecvență acceptate	2,4 GHz/5 GHz
Standarde wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Criptare	<ul style="list-style-type: none">• 64 de biți și 128 de biți WEP

Tabel 12. Specificațiile modului wireless (continuare)

Descriere	Valori
	<ul style="list-style-type: none"> • 128 de biți AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Bandă largă mobil

Tabel 13. Specificațiile plăcii WWAN

Descriere	Valori
Număr model	Modul Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Categoria 9
Procesor bandă de bază	X-GOLD 736
Funcții bandă de bază	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B11/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B21/B26/B28/B29/B30/B66 • LTE TDD: B38/B39/B40/B41 • WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
Transceiver RF	SMARTi 5
Funcții Transceiver RF	16 porturi de intrare receiver, inter-bandă cu un singur cip/intra-bandă LTE, downlink Carrier Aggregation
Rata de transfer a datelor/Transmisiunea datelor	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD(Mb/s): 450(DL)/50(UL) (Cat9) • LTE TDD(Mb/s):347(DL)30(UL)(Cat9) • UMTS(kb/s):384(DL)/384(UL) • DC-HSPA+ (Mb/s):42(DL)/5.76(UL)

Afișajul

Tabel 14. Specificațiile afișajului

Descriere	Valori		
Tip	High Definition (HD) fără capacitate tactilă	Full High Definition (FHD) fără capacitate tactilă	Full High Definition (FHD) cu capacitate tactilă
Tehnologie panou	Cristale nematice rotite (TN)	Comutare în plan (IPS)	Comutare în plan (IPS)
Luminanță (tipică)	220 de niți	220 de niți	220 de niți
Dimensiuni (zonă activă):			
Înălțime	173,95 mm (6,85 in.)	173,95 mm (6,85 in.)	173,95 mm (6,85 in.)
Lățime	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")
Diagonală	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")
Rezoluție nativă	1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
megapixeli	1,049	2,073	2,073
Gamut culori	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)

Tabel 14. Specificațiile afișajului (continuare)

Descriere	Valori		
Pixeli pe inch (PPI)	112	157	157
Raport de contrast (min.)	600:1	600:1	600:1
Timp de răspuns (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Rată de reîmprospătare	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală (valoarea reprezintă un unghi de vizualizare tipic)	Stânga/dreapta: 40 de grade	85 de grade +/-	85 de grade +/-
Unghi de vizualizare pe verticală (valoarea reprezintă un unghi de vizualizare tipic)	Sus/jos: 10/30 de grade	85 de grade +/-	85 de grade +/-
Distanță între puncte	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Consum de energie (maximum)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Antireflex vs. Finisaj lucios	Antireflex	Antireflex	Antireflex
Opțiuni tactile	Nu	Nu	Da

Tastatura

Tabel 15. Specificațiile tastaturii

Descriere	Valori
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatură standard • Tastatură cu retroiluminare
Configurație	<ul style="list-style-type: none"> • QWERTY • AZERTY • MUI
Număr de taste	Variază în funcție de limbă și de dispunerea tastelor
Dimensiune	X= 19,05 mm distanțiere taste Y= 19,05 mm distanțiere taste
Taste pentru comenzi rapide	Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a tasta caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Pentru a tasta un caracter alternativ, apăsați pe Shift și pe tasta dorită. Pentru a efectua funcții secundare, apăsați pe Fn și pe tasta dorită.

Touchpad

Tabel 16. Specificațiile touchpadului

Descriere	Values
Rezoluție:	

Tabel 16. Specificațiile touchpadului (continuare)

Descriere		Values
	Orizontal	1221
	Vertical	661
Dimensiuni:		
	Orizontal	101,70 mm (4,00")
	Vertical	55,20 mm (2,17")

Gesturile pentru touchpad

Pentru mai multe informații despre gesturile pentru touchpad pentru dispozitivele cu Chrome OS, consultați Ajutorul Google Chrome OS pe <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.

Baterie

Tabel 17. Specificațiile bateriei

Descriere		Valori		
Tip		3 celule polimer (42 WH)	4 celule polimer (51 WH) ExpressCharge	4 celule polimer (68 WH LCL)
Tensiune		11,40 V c.c.	11,40 V c.c.	7,60 V c.c.
Greutate (maximă)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensiuni:				
	Înălțime	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)
	Lățime	181 mm (7,13 in)	181 mm (7,13 in)	233 mm (9,17 in)
	Adâncime	7,05 mm (0,28 in)	7,05 mm (0,28 in)	7,05 mm (0,28 in)
Interval de temperatură:				
	În stare de funcționare	Între 0 și 50 °C (între 32 și 122 °F)	Între 0 și 50 °C (între 32 și 122 °F)	Între 0 și 50 °C (între 32 și 122 °F)
	Stocare	Între -20 și 60 °C (între -4 și 140 °F)	Între -20 și 60 °C (între -4 și 140 °F)	Între -20 și 60 °C (între -4 și 140 °F)
Durată de funcționare		Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.		
Durată de încărcare (aproximativă)		4 ore (când computerul este oprit)	4 ore (când computerul este oprit)	4 ore (când computerul este oprit)
Durată de viață (aproximativă)		300 de cicluri de descărcare/încărcare	300 de cicluri de descărcare/încărcare	1000 de cicluri de descărcare/încărcare
Baterie rotundă		CR2032		

Dimensiuni și greutate

Tabel 18. Dimensiuni și greutate

Descriere	Valori
Înălțime:	
Față	19,60 mm (0,77 in)
Partea din spate	20,85 mm (0,82")
Lățime	323,05 mm (12,72")
Adâncime	216 mm (8,50")
Greutate (maximă)	1,47 kg (3,24 lb) i NOTIFICARE: Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.

Sistem de operare

Sistemul dvs. Latitude 5400 Chromebook acceptă următoarele sisteme de operare:

- Sistem de operare Chrome

Mediu ambient computer

Nivel contaminant în suspensie: G1, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

Tabel 19. Mediu ambient computer

Descriere	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	între 10 și 80 % (fără condensare)	Între 0 și 95 % (fără condensare)
Vibrație (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Șoc (maximum)	105 G†	40 G†
Altitudine (maximă)	între -15,2 și 3048 m (între 4,64 și 5518,4 ft)	între -15,2 și 10668 m (între 4,64 și 19234,4 ft)

* Măsurată cu ajutorul unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului.

† Măsurat cu ajutorul unui impuls semisinusoidal de 2 ms cu hard diskul funcționând.

Software

Acest capitol oferă detalii despre sistemele de operare acceptate, precum și instrucțiuni privind modul de instalare a driverelor.

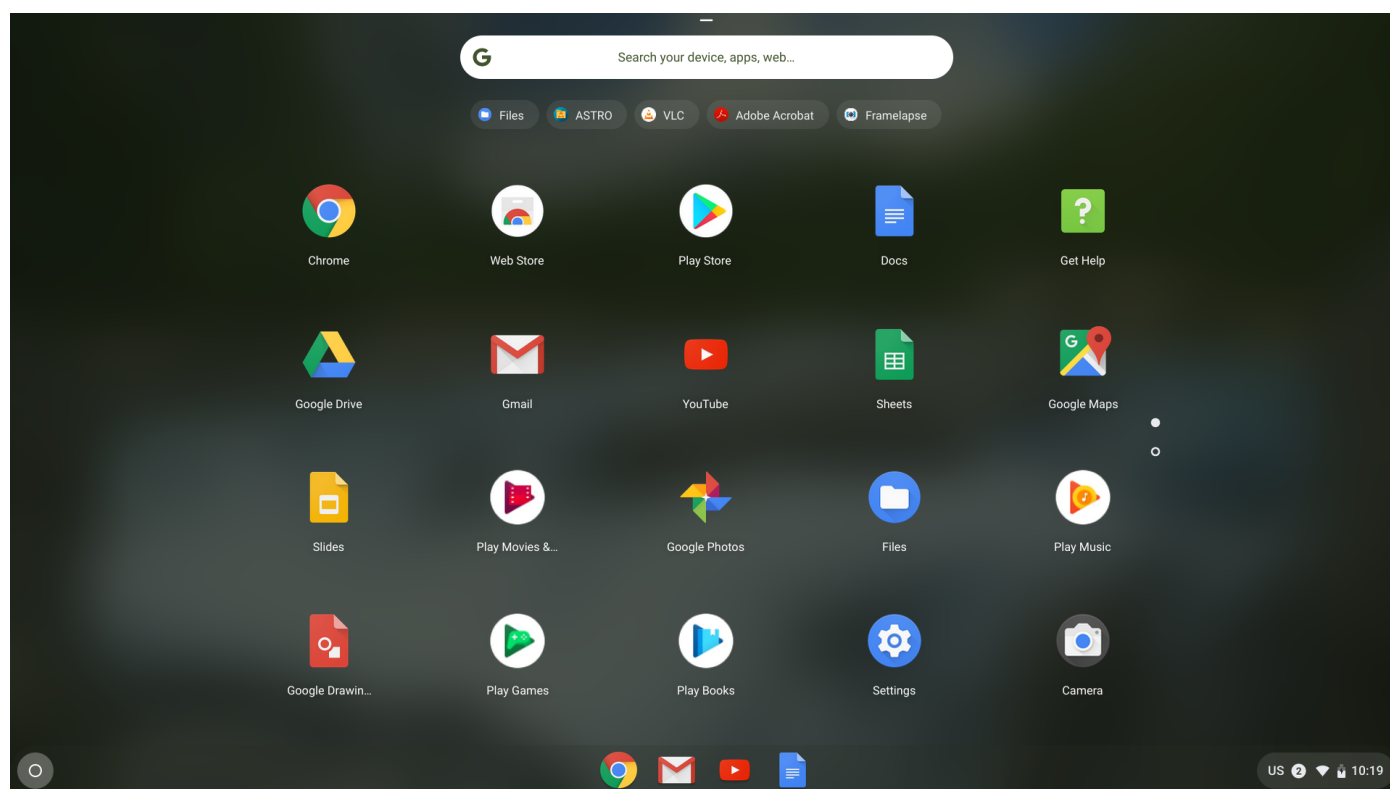
Subiecte:

- [Sistem de operare](#)
- [Vizualizarea informațiilor de sistem](#)

Sistem de operare

Această pagină conține informații despre sistemul de operare utilizat de computerul Dell Latitude 5400 Chromebook.

Chrome OS



Dispozitivele Chrome utilizează sistemul de operare Google Chrome, bazat pe browserul popular al Google, Chrome. A fost dezvoltat pentru a oferi o experiență de calcul rapidă, simplă și mai sigură pentru utilizatorii care își petrec majoritatea timpului online.

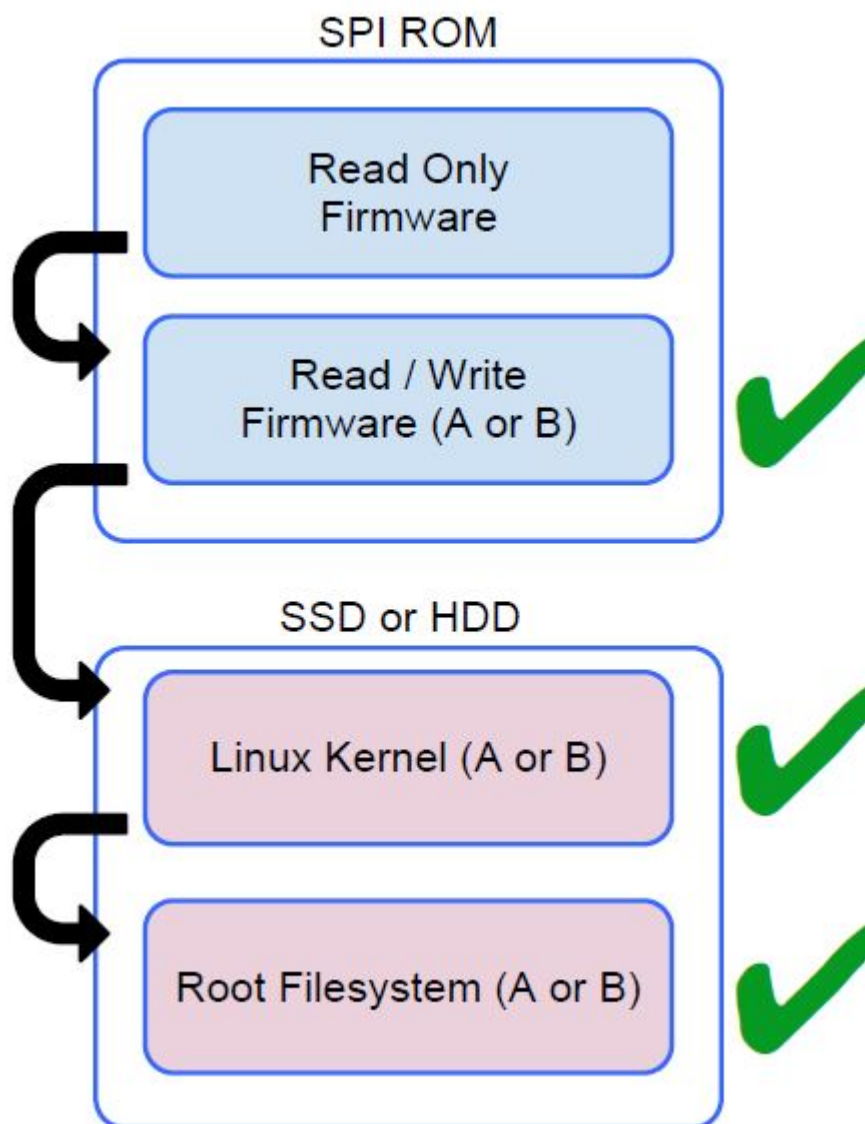
Beneficii principale

- Frecvență
- Simplitate
- Security (Securitate)
- Actualizat
- Sincronizare
- Putere mare la preț mic
- Ușor de învățat și utilizat

- Documentele, calendarul, e-mailul, contactele și sarcinile disponibile online și offline au copii de rezervă și sunt sincronizate în cloud.
- Acces la magazinul de aplicații web Chrome.
- Aplicații web grozave
- Cele mai recente procesoare Intel Core
- Jocuri distractive
- Asistență încorporată pentru tipurile populare de fișiere și dispozitive externe

Pentru mai multe informații despre Chrome OS, vă rugăm să vizitați <https://www.google.com/chromebook/>.

Încărcare verificată



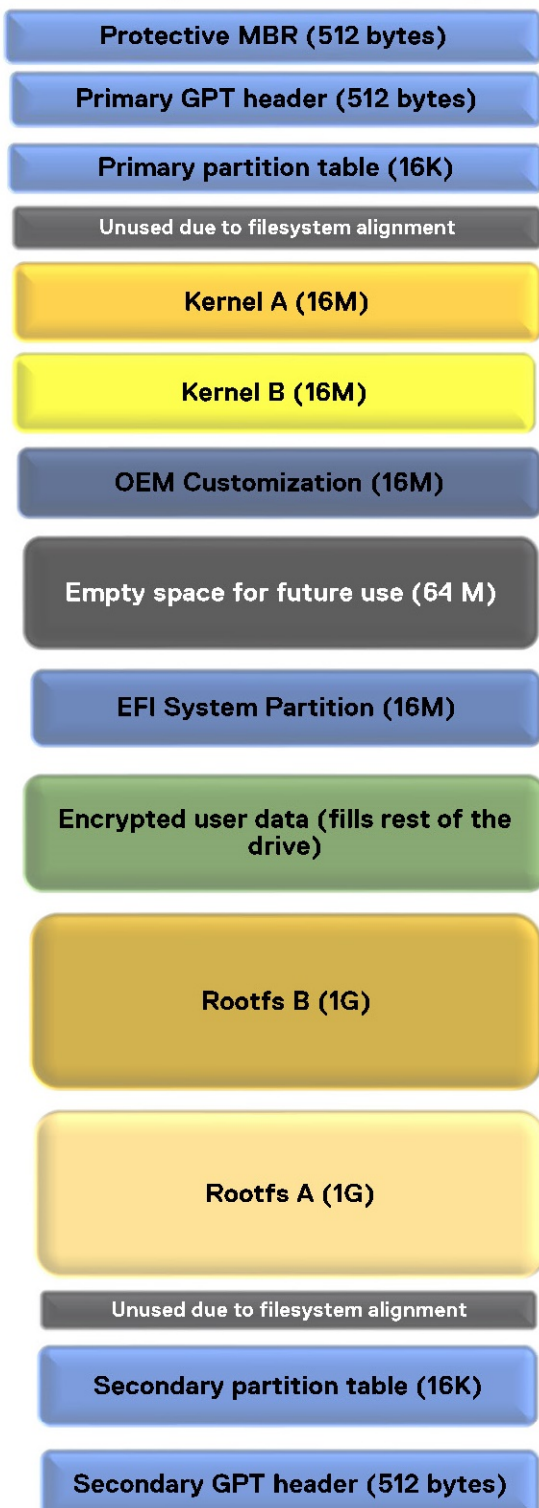
Firmware-ul doar în citire verifică integritatea firmware-ului Citire/Scriere (R/W). Firmware-ul R/W verifică kernelul activ Linux. În timpul executării, kernelul verifică fiecare citire de bloc de pe disc.

Dacă un pas al verificării eșuează și nu există opțiune de recuperare, mașina intră în modul de recuperare.

Comutatorul Mode Developer oprește încărcarea verificată (în etapa Kernel) pentru a permite utilizatorilor să ruleze Chromium OS (sau alte sisteme de operare).

Harta partiției discului

SSD (Solid State Drive)



Există două copii a Chrome OS pe disc: o copie activă și o copie de rezervă. Fiecare copie are o partiție kernel și un sistem de fișiere root. Copia de rezervă este actualizată automat în fundal. Utilizatorii trebuie doar să reîncarce. Partiția cu menținere de stare conține datele utilizatorului criptate.

Modurile Developer și Recovery

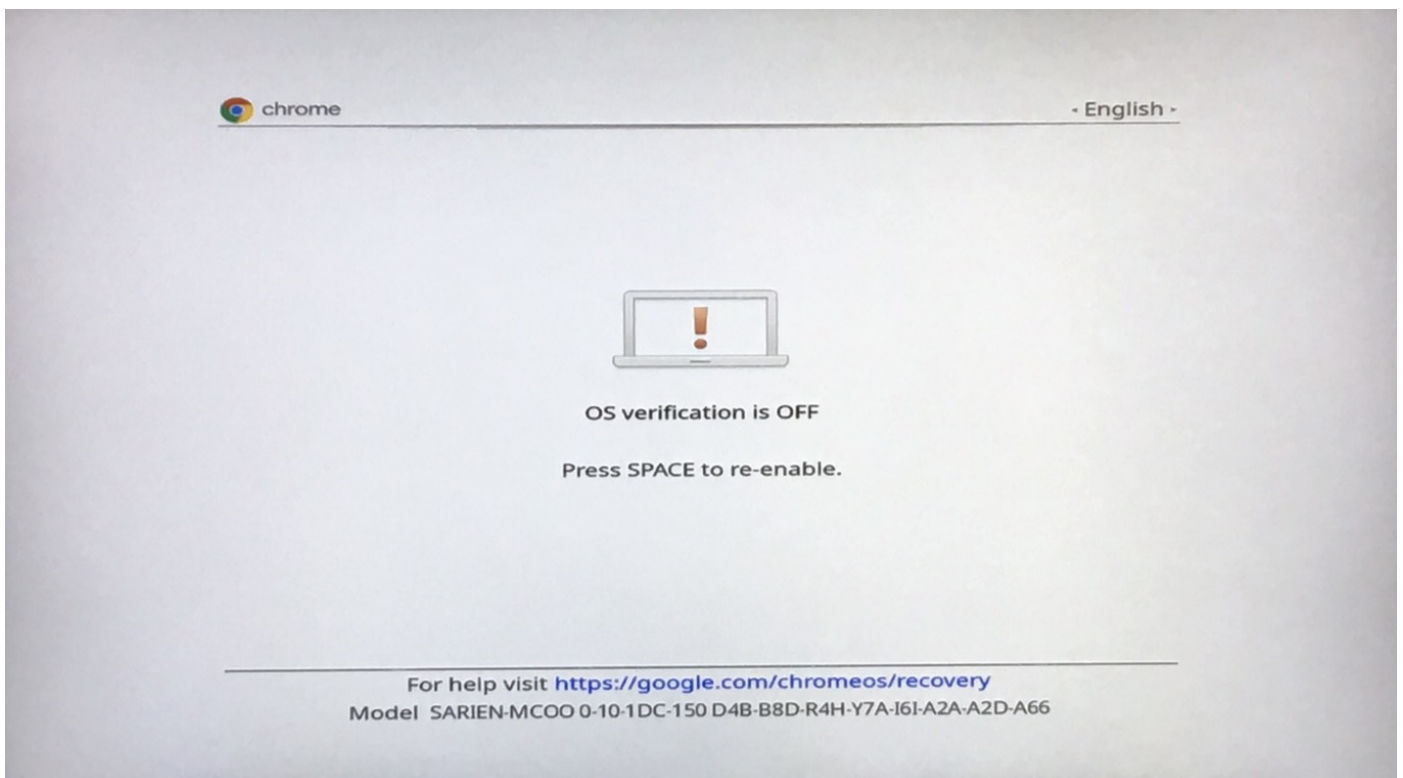


Figura 1. Mod Developer

- Utilizat pentru a încărca fără verificare.
- Poate fi pornit prin combinația de taste în timpul încărcării.
- Partiția de stare este ștearsă în timpul tranzițiilor.
- Utilizat în fabrică pentru a încărca imaginea de testare.

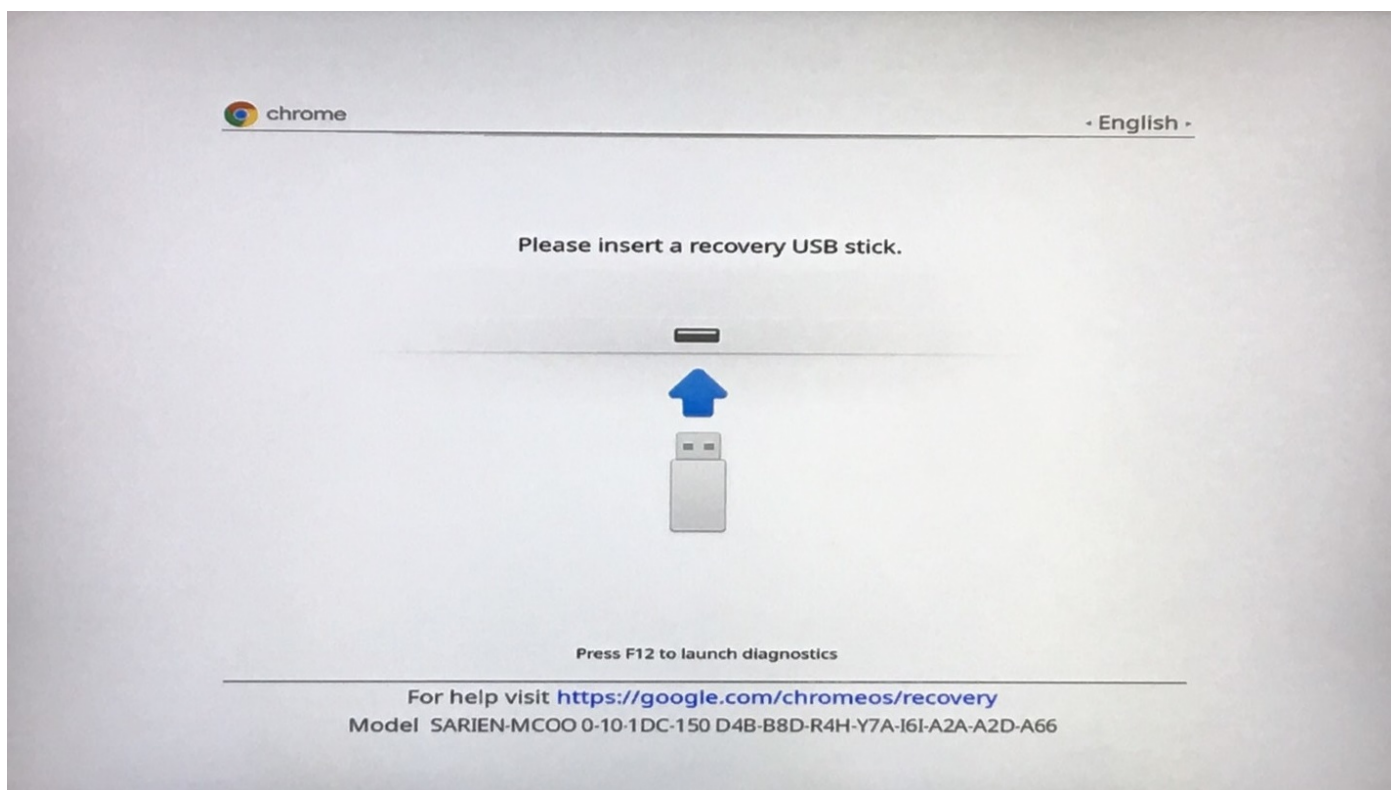


Figura 2. Mod Recovery

- Permite unui utilizator să reinstaleze Chrome OS de la o cheie USB sau un card SD.
- Modul Recovery este activat dacă eşuează încărcarea verificată.
- Un utilizator poate porni forțat modul de recuperare prin combinația de taste în timpul încărcării.

Firmware personalizat Coreboot și U-boot

Coreboot

- Inițializarea memoriei și chipsetului
- Open-source, cu excepția MRC binar de la Intel.

U-Boot

- Efectuează încărcarea verificată
- Gestionează modulele Developer și Recovery
- Cod open-source

Încărcarea normală este foarte rapidă, durează câteva secunde să înceapă încărcarea kernelului. Dispozitivele Chrome nu încarcă alte sisteme de operare, cum ar fi Windows sau OS X.

Chrome vs Chromium OS

Tabel 20. Diferența dintre Chromium și Chrome OS

Diferența dintre Chromium și Chrome OS	
Chromium OS	Chrome OS
<ul style="list-style-type: none"> • Este un proiect open-source: https://www.chromium.org/chromium-os • Rulează pe PC-uri obișnuite și pe dispozitive Chrome 	<ul style="list-style-type: none"> • Este bazat pe Chromium OS • Rulează numai pe dispozitive Chrome cu caracteristicile hardware necesare (TPM, firmware RO, buton de recuperare, comutator dezvoltator).

Tabel 20. Diferența dintre Chromium și Chrome OS (continuare)

Diferența dintre Chromium și Chrome OS	
	<ul style="list-style-type: none">• Include funcții suplimentare cu licență, cum ar fi plug-inul Netflix, codec-uri video și fonturi.

Vizualizarea informațiilor de sistem

Această pagină conține toate informațiile despre vizualizarea informațiilor de sistem pentru computerul Dell Latitude 5400 Chromebook.

Dell Latitude 5400 Chromebook nu este compatibil cu BIOS-ul Dell. Așadar, există mai multe moduri de a verifica specificațiile de sistem în funcție de informația pe care o căutați. Tabelul de mai jos enumeră unele dintre cele mai comune moduri de vizualizare a informațiilor de sistem și a specificațiilor.

- Vizualizare informații de bază despre sistemul de operare.

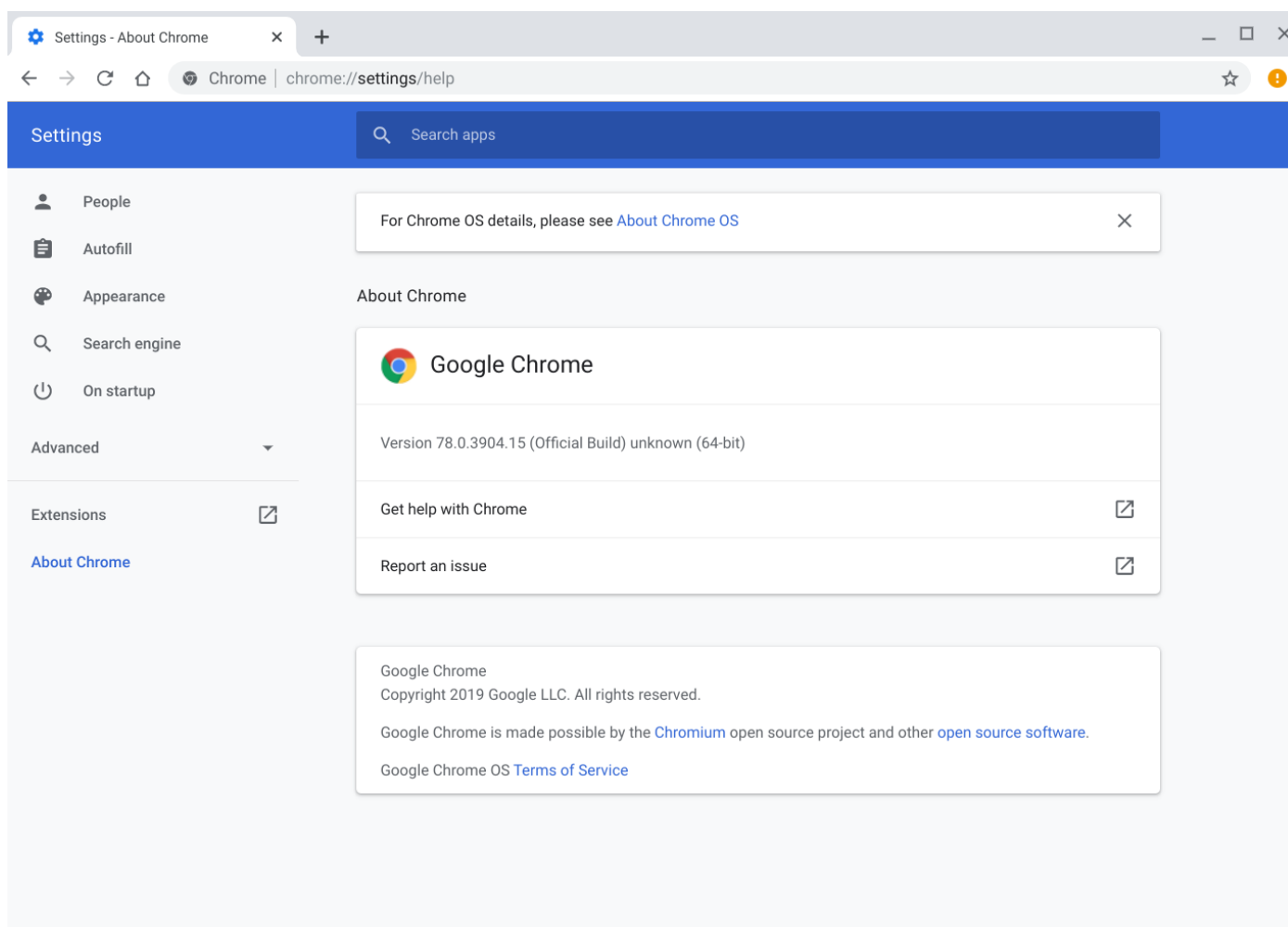


Figura 3. Chrome:help

- Vizualizare informații cum ar fi opțiuni de rezoluție pentru ecran (Device>Display settings), touchpad și alte informații de bază despre hardware.

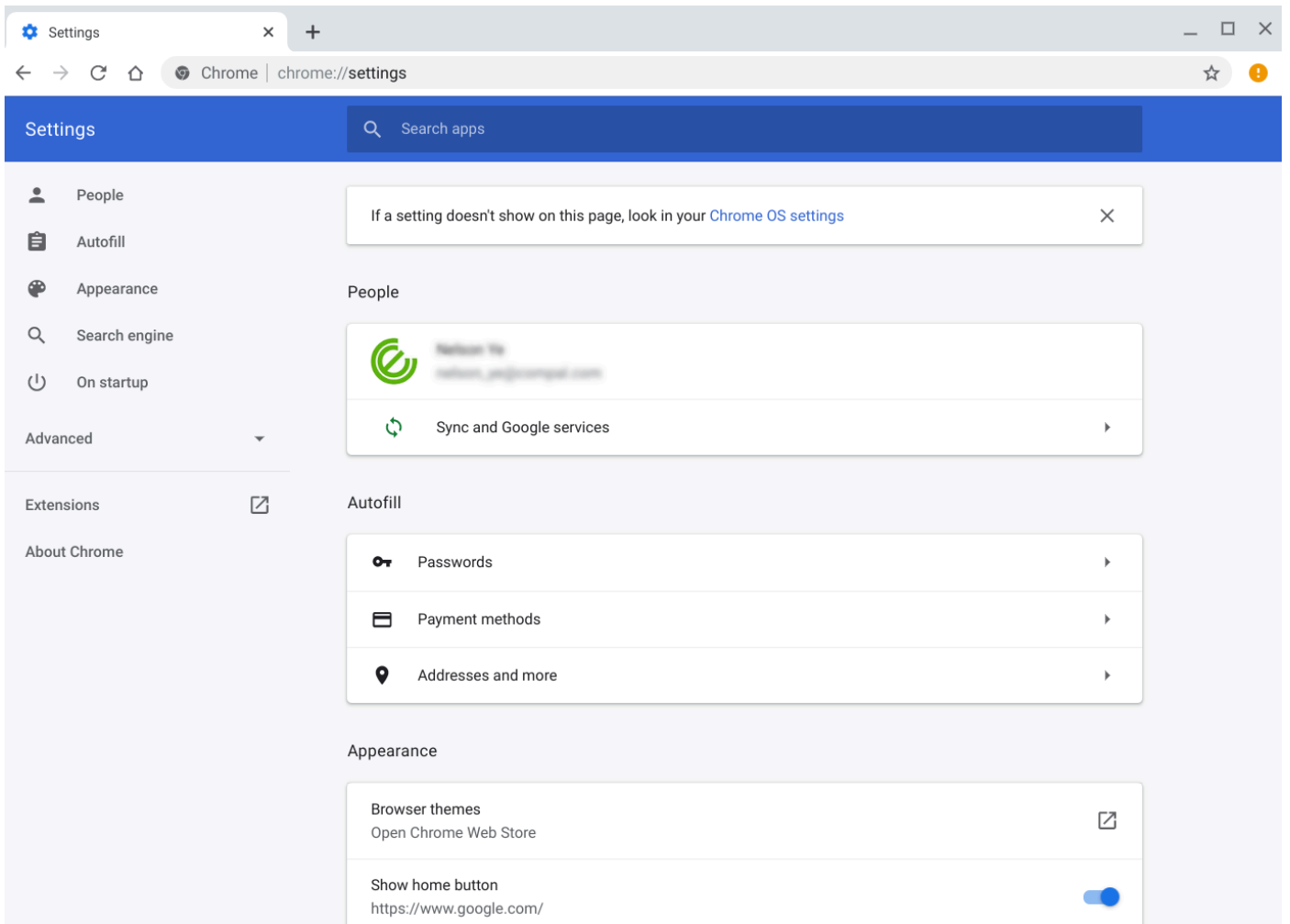


Figura 4. Chrome:settings

- Vizualizare informații avansate de sistem cum ar fi versiunea Google Chrome, informații firmware, informații procesor, informații memorie, stare rețea, informații alimentare etc.

The screenshot shows the 'About System' page in a Chrome browser. The page title is 'About System System diagnostic data'. Below the title, there are two buttons: 'Expand all...' and 'Collapse all...'. The main content is a table listing various system parameters and their values.

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	

Figura 5. Chrome:system

- Vizualizare informații avansate de rețea.

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).


Figura 6. Chrome:net-export

Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell

Resurse automate de asistență


Puteți obține informații și asistență privind produsele și serviciile Dell utilizând aceste resurse automate de asistență:


Tabel 21. Resurse automate de asistență

Resurse automate de asistență	Locația resurselor
Informații despre produsele și serviciile Dell	www.dell.com
Sfaturi	
Ajutor online pentru sistemul de operare	Pentru asistență pe dispozitivul Chromebook, consultați Asistența pentru Chrome OS .
Aveți acces la soluții de top, diagnosticare, drivere și descărcări și aflați mai multe despre computerul dvs. prin intermediul materialelor video, a manualelor și a documentelor.	Computerul dvs. Dell poate fi identificat printr-o eticheta de service sau un cod de serviciu expres. Pentru a vizualiza resurse relevante de asistență pentru computerul dvs. Dell, introduceți eticheta de service sau codul de serviciu expres pe www.dell.com/support . Pentru mai multe informații despre cum puteți găsi eticheta de service a computerului, consultați secțiunea Localizarea etichetei de service pe computer .
Articole din baza de cunoștințe Dell pentru diferite probleme ale computerului.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați www.dell.com/support. 2. În bara de meniu din partea superioară a pagini de Asistență, selectați Asistență > Baza de cunoștințe. 3. În câmpul Căutare din pagina Baza de cunoștințe, introduceți cuvântul cheie, subiectul sau numărul modelului, apoi faceți clic sau atingeți pictograma de căutare pentru a vizualiza articolele corelate.

Cum se poate contacta Dell

Pentru a contacta Dell pentru vânzări, asistență tehnică sau probleme privind serviciul clienți, consultați adresa www.dell.com/contactdell.

 **NOTIFICARE:** Disponibilitatea diferă în funcție de țară/regiune și de produs și este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în țara/regiunea dvs.

 **NOTIFICARE:** Dacă nu dispuneți de o conexiune activă la Internet, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, pe bonul de livrare, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.