

Dell Latitude 5400 Chrome

Setup and Specifications



Identifíer	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	Translation approved

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

© 2019 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Set up your Latitude 5400 Chrome.....	4
2 Přehled šasi.....	7
Zobrazení displeje.....	7
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zdola.....	9
3 Specifikace počítače Latitude 5400 Chrome.....	11
Processors.....	11
Čipová sada.....	11
Paměť.....	12
Skladovací.....	12
Napájecí adaptér.....	12
Porty a konektory.....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Audio.....	14
Grafika.....	14
Kamera.....	15
Komunikace.....	15
Displej.....	16
Klávesnice.....	17
Dotyková podložka.....	17
Gesta dotykové podložky.....	18
Baterie.....	18
Rozměry a hmotnost.....	19
Operační systém.....	19
Okolí počítače.....	19
4 Software.....	21
Operační systém.....	21
Chrome OS.....	21
Ověření zavádění systému.....	22
Mapa oddílu disku.....	23
Režim vývojáře a režim obnovení.....	23
Vlastní firmware Coreboot a U-boot.....	24
Chrome a Chromium OS.....	24
Zobrazit informace o systému.....	25
5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	28

Identifier
Status

GUID-A2AE2518-9344-4DBD-B2B1-4AFB33F80677
Released

Set up your Latitude 5400 Chrome

About this task

NOTE: The images in this document may differ from your computer depending on the configuration you ordered.

Steps

1. Connect the power adapter and press the power button.



NOTE: The images used are for illustration purposes only. The actual computer may vary depending on the region and configuration ordered.

NOTE: To conserve battery power, the battery might enter power saving mode. Connect the power adapter and press the power button to turn on the computer.

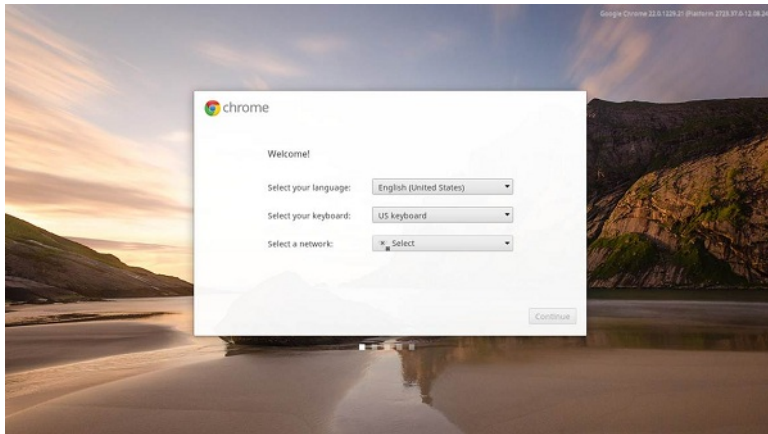
2. Finish Chrome OS setup.

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:

- Connect to a network for Chrome updates.

NOTE: If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.

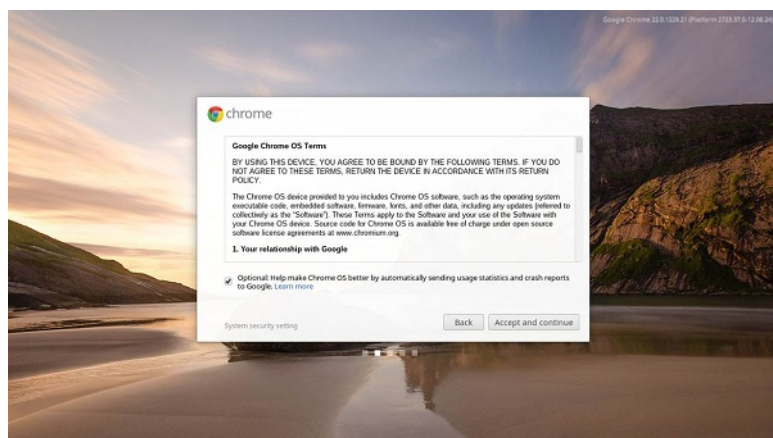
- If connected to the internet, sign-in with or create a Google account following the link <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. If not connected to the internet, use **Guest** account.
- a) Select the language settings. On the "Connect" screen that appears, select the language to be used by default. If there is more than one way to type in the language, users may be prompted to select a keyboard input method as well.
- b) Connect to a network. Select a wireless network from the network menu.



- c) Accept the terms of service with one click. Once connected to a network, Chromebook will then download any available system updates so users automatically get the latest features.

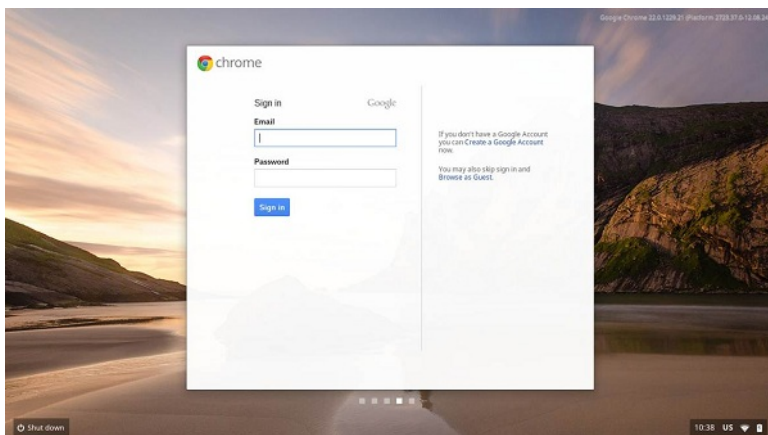
NOTE: The option to automatically send usage statistics to Google is intended for troubleshooting purposes. No

personal information is collected.

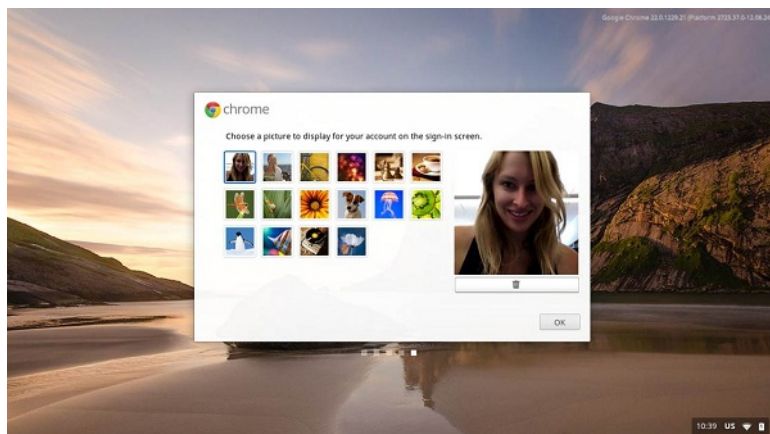


- d) Enroll the Chrome device (optional). If the Chrome device was provided by work or school, users might need to enroll it with the domain before signing in below. Ask the network administrator for instructions before continuing with these steps.
- e) The system will automatically install any available update. This may take a few minutes. The system checks for updates every time it is powered on.
- f) Sign in with Google Account. In the sign-in box that appears, enter the Google Account username and password and click Sign in. Make sure to sign in with your primary Google Account, because this account will be set as the owner account.

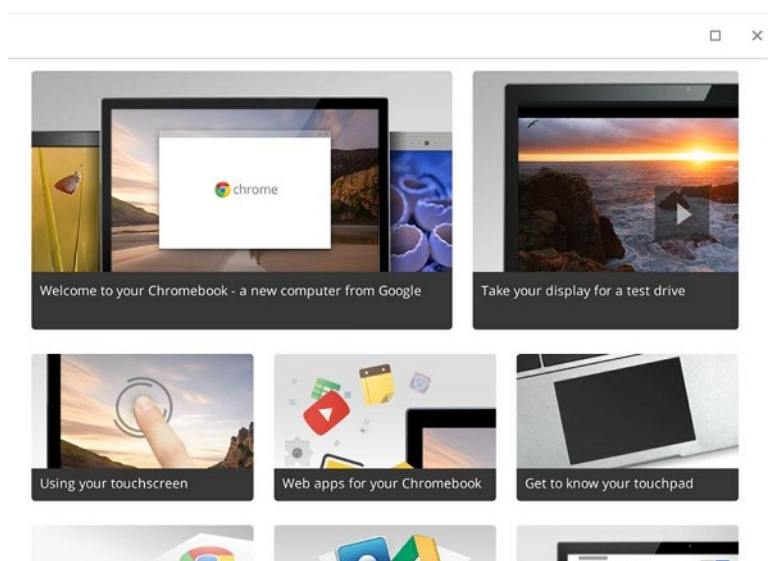
NOTE: Users can also use the computer without an account by clicking Browse as a Guest on the right.



- g) Set an account picture. This picture will represent the user's account on the main sign-in screen and status area. If users have a camera, there is an option to take a photo with the built-in webcam. If users don't want to take a photo at this time, choose a fun icon instead. Users can always update their picture after signing in.



3. **Get to know your Latitude 5400 Chrome** After setting up the profile, users will be shown the Get Started app. Users can learn about the desktop, discover new web apps, find instructions on how to print, and much more. This app is customized based on the computer model so users will only see information relevant to them



Identifier	GUID-E2915B54-6C0A-41EB-9BAD-A5EE2F68190F
Status	Translation approved

Přehled šasi

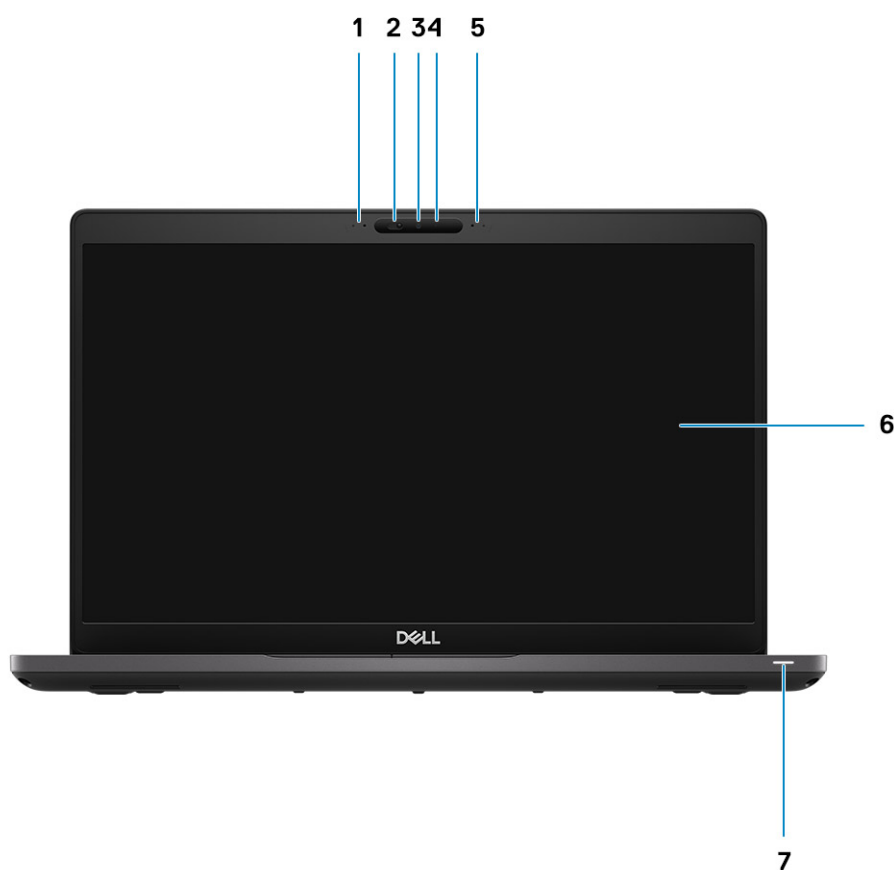
Témata:

- [Zobrazení displeje](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Pohled zdola](#)

Identifier	GUID-6EA8D55F-CE6F-47C3-B17E-DFEF46B2B092
Status	Translation approved

Zobrazení displeje

GUID-6EA8D55F-CE6F-47C3-B17E-DFEF46B2B092



1. Microphone array
2. Camera shutter
3. Camera

4. Camera status LED
5. Microphone array
6. LCD panel
7. Battery indicator LED

Identifier	GUID-98DA4F7C-EECF-45EE-B79A-881FFA8ABF9C
Status	Translation approved

Pohled zleva

GUID-98DA4F7C-EECF-45EE-B79A-881FFA8ABF9C

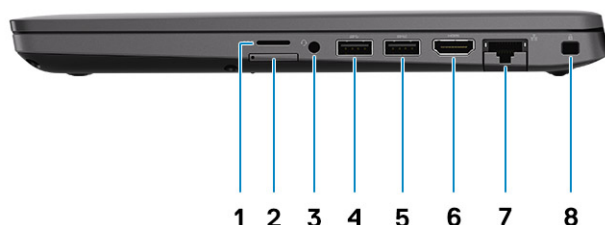


1. Power connector port
2. USB 3.1 Gen 2 Type-C port with PD (Power Delivery)
3. USB 3.1 Gen1 (Type-A) port

Identifier	GUID-BAAE19B3-EA97-46A6-8033-9D1DA79CBF78
Status	Translation approved

Pohled zprava

GUID-BAAE19B3-EA97-46A6-8033-9D1DA79CBF78



1. microSD card reader
2. micro-SIM card slot (optional)

3. Universal audio microphone port
4. USB 3.1 Gen1 (Type-A) port
5. USB 3.1 Gen 1 Type-A port(with PowerShare)
6. HDMI 1.4b port
7. RJ45 port
8. Nobel Wedge lock slot

Identifier	GUID-C998F4C3-1D65-4502-9461-19D34088873F
Status	Translation in review

Pohled na opěrku pro dlaň

GUID-C998F4C3-1D65-4502-9461-19D34088873F

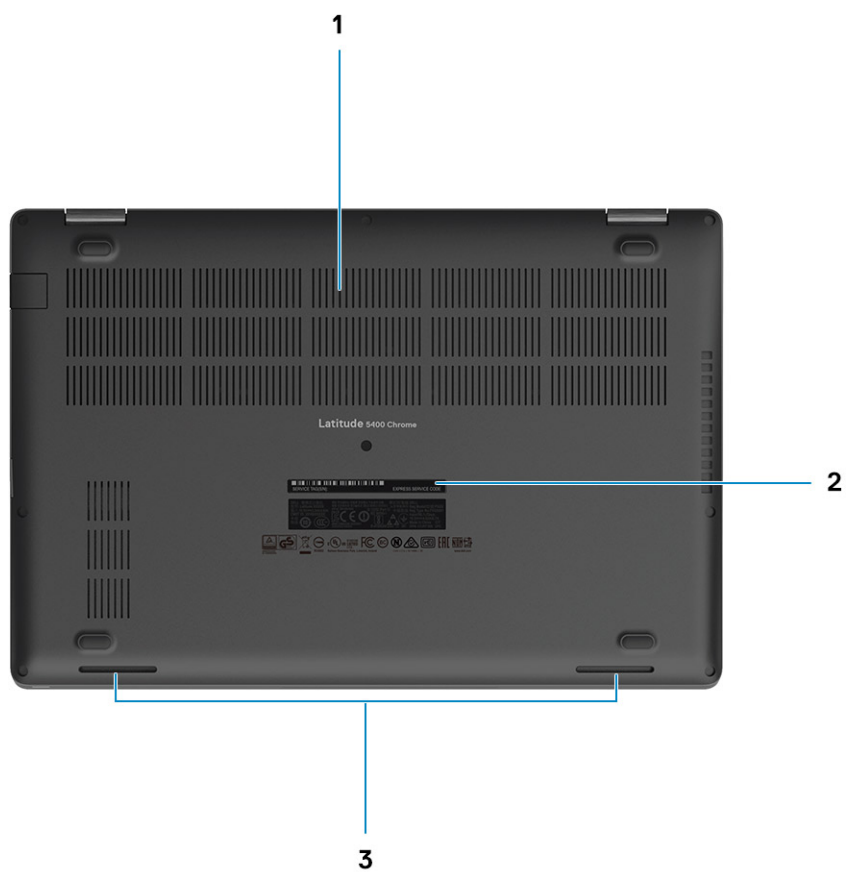


1. Power button (with LED indicator)
2. Keyboard
3. Touchpad

Identifier	GUID-267B22C4-7360-4373-B88A-CF9740CEAB5B
Status	Translation approved

Pohled zdola

GUID-267B22C4-7360-4373-B88A-CF9740CEAB5B



1. Heatsink fan outlet
2. Service tag label
3. Speakers grills

Identifier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Status	Translation approved

Specifikace počítače Latitude 5400 Chrome

Identifier	GUID-300FF876-CCEC-4484-8D9E-A45A94443D30
Status	Released

Processors

GUID-300FF876-CCEC-4484-8D9E-A45A94443D30

Table 1. Processors

Description	Values				
Processors	8 th Generation Intel Celeron 4305U	8 th Generation Intel Core i3-8145U	8 th Generation Intel Core i5-8365U	8 th Generation Intel Core i7-8665U	8 th Generation Intel Core i5-8265U
Wattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count	2	2	4	4	4
Thread count	2	4	8	8	8
Speed	Up to 2.2 GHz	2.1 GHz to 3.9 GHz	1.6 GHz to 4.1 GHz	1.9 GHz to 4.8 GHz	1.6 GHz to 3.9 GHz
Cache	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Identifier	GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546
Status	Translation approved

Čipová sada

GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546

Tabulka 2. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Cannon Lake PCH-LP
Procesor	8 th Generation Celeron and Core (i3/ i5/ i7)
Šířka datové sběrnice	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Gen 3.0

Identifier	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	Translation approved

Paměť

GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417

Tabulka 3. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Two-SoDIMM slots
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	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)

Identifier	GUID-3B5BB958-E397-4612-972B-BD949E67A170
Status	Translation in review

Skladovací

GUID-3B5BB958-E397-4612-972B-BD949E67A170

⚠ VÝSTRAHA Webové aplikace v operačním systému Chrome ukládají všechna důležitá data v cloudu. V počítači mohou přesto být určité typy souborů, například stažené položky, cookies a data v mezipaměti prohlížeče. Chrome OS šifruje data pomocí hardwaru odolného proti průniku, což všem uživatelům ztěžuje přístup k těmto souborům. Doporučuje se pravidelně data v počítači zálohovat, neboť v případě, že je nutné provést servisní zásah v počítači, všechna data budou nenávratně ztracena.

Tabulka 4. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
- M.2 2230 solid-state drive - M.2 2280 solid state drive	PCIe Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, upto 32 Gbps	- M.2 2230 SSD: 128 GB 256 GB - M.2 2280 SSD: 512 GB 1024 GB

Identifier	GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52
Status	Translation approved

Napájecí adaptér

GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52

Tabulka 5. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	65 W	90 W
Průměr (konektor)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7.4 mm x 4.5 mm
Vstupní napětí	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Vstupní frekvence	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1.50 A	1.60 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3.34 A	4.62 A
Jmenovité výstupní napětí	19.50 VDC	19.50 VDC
Teplotní rozsah:		
Provozní	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Skladovací	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Identifikátor	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	Translation approved

Porty a konektory

GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Externí:

USB	• 2 USB 3.1 Gen 1 ports • 1 USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare and DisplayPort • 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C port with Power Delivery
Audio	1 headphone and microphone combo port
Grafika	1 HDMI 1.4 port
Čtečka paměťových karet	1 micro SD- card slot
Dokovací port	Supported through USB Type-C port
Port adaptéru napájení	7.4 mm Barrel Type DC-in
Security (Zabezpečení)	Security-cable slot (Noble wedge slot)

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Interní:

M.2	• 1 M.2 2230 slot for solid-state drive 128 GB/ 256 GB • 1 M.2 2280 slot for solid-state drive 512 GB/ 1 TB • 1 M.2 3042 slot for WWAN card
-----	---

POZNÁMKA Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku [SLN301626](#) ve znalostní databázi.

Čtečka paměťových karet

GUID-5042BCA6-F4DA-4473-ADEC-0AF49012F24F

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	1 micro SD card slot
Podporované karty	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

POZNÁMKA Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.

Audio

GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3254
Převod stereofonního signálu	Supported
Interní rozhraní	High definition audio interface
Externí rozhraní	Universal Audio Jack
Reproduktory	2
Interní zesilovač reproduktorů	Supported (audio codec integrated)
Externí ovládání hlasitosti	Keyboard shortcut controls
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2.5 W
Výstup subwooferu	Not supported
Mikrofon	Single digital microphone in the camera assembly

Grafika

GUID-1AE996A4-6D74-4B73-9AE0-6B883D122782

Tabulka 10. Specifikace grafické karty**Integrovaná grafika**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD 610 graphics	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	8 th Generation Intel Core Celeron processors
Intel UHD 620 graphics	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	8 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Identifier	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEE6
Status	Translation approved

Kamera

GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEE6

Tabulka 11. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	1
Typ	HD RGB Camera
Umístění	Front Camera
Typ senzoru	CMOS sensor technology
Rozlišení:	
Statický obraz	0.9 megapixels
Grafika	1280 x 720 at 30 FPS
Diagonální zobrazovací úhel	78.6 degrees

Identifier	GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBF18D492
Status	Translation in review

Komunikace

GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBF18D492

Bezdrátový modul**Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Wireless-AC 9560
Přenosová rychlost	Up to 1.73 Gbps
Podporovaná frekvenční pásma	2.4 GHz/ 5 GHz
Bezdrátové standardy	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Popis	Hodnoty
Šifrování	64-bit and 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Mobilní širokopásmové připojení

Tabulka 13. Specifikace karty WWAN

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Procesor v základním pásmu	X-GOLD 736
Funkce v základním pásmu	- LTE FDD/TDD - Cat. 10 port 450 Mb/s 3CA DL (60 MHz) 2CA UL (40 MHz) - TD-SCDMA - DC-HSPA+ - HSUPA - EDGE
Rádiový vysílač s přijímačem	SMARTi 5
Funkce rádiového vysílače s přijímačem	16 vstupních portů přijímače, jeden mezipásmový/jednopásmový čip LTE, agregace linky pro stahování typu Carrier

Identifikátor	GUID-B5960C74-4EEF-48F9-9B5F-382CFD4AE103
Status	Translation approved

Displej

GUID-B5960C74-4EEF-48F9-9B5F-382CFD4AE103

Tabulka 14. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty		
Typ	High Definition (HD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Touch
Technologie panelu	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Osvětlení (typické)	220 nits	220 nits	220 nits
Rozměry (aktivní plocha):			
Výška	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
Šířka	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)
Úhlopříčka	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)
Nativní rozlišení	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Počet megapixelů	2.0736	2.736	2.736
Barevná škála	72% (sRGB)	72% (sRGB)	72% (sRGB)

Popis	Hodnoty		
Pixely na palec (PPI)	112	157	157
Kontrastní poměr (minimální)	600:1	600:1	600:1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Svislý pozorovací úhel	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Rozteč pixelů	0.153 mm	0.153 mm	0.153 mm
Spotřeba energie (max.)	2.40 W	2.8 W	2.8 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare
Možnosti dotykového ovládání	No	No	Yes

Identifikátor	GUID-66E4E080-343B-468F-8DF5-F422774FF959
Status	Translation in review

Klávesnice

GUID-66E4E080-343B-468F-8DF5-F422774FF959

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	- Standard keyboard - Backlit keyboard
Rozvržení	- QWERTY - AZERTY - MUI
Počet kláves	Varies as per language and layout of the keyboard
Velikost	X=19.05 mm key pitch Y=19.05 mm key pitch
Klávesové zkratky	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

Identifikátor	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56
Status	Translation approved

Dotyková podložka

GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1221
Vertikální	661
Rozměry:	
Horizontální	101.70 mm (4.00 in.)
Vertikální	55.20 mm (2.17 in.)

Identifíer	GUID-B9CDC690-0915-4757-A1E7-1A16BA85DB57
Status	Translation in review

Gesta dotykové podložky

GUID-B9CDC690-0915-4757-A1E7-1A16BA85DB57

Další informace o gestech dotykové podložky pro počítač Inspiron Chromebook naleznete v nápovědě k počítači Google Chromebook na adrese support.google.com.

Identifíer	GUID-D81FB6A1-C79D-43D0-AA16-CDED2D3B76DD
Status	Translation in review

Baterie

GUID-D81FB6A1-C79D-43D0-AA16-CDED2D3B76DD

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty		
Typ	3-cell Polymer (42 WHr)	4-cell Polymer (51 WHr) ExpressCharge	4-cell Polymer (68 WHr LCL)
Napětí	11.40 VDC	11.40 VDC	7.60 VDC
Hmotnost (maximální)	0.20 kg (0.44 lb)	0.25 kg (0.55 lb)	0.34 kg (0.75 lb)
Rozměry:			
Výška	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)
Šířka	181 mm (7.13 in.)	181 mm (7.13 in.)	233 mm (9.17 in.)
Hloubka	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)
Teplotní rozsah:			
Provozní	0°C to 50°C (32°F to 122°F)	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Skladovací	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.		

Popis	Hodnoty		
Doba nabíjení (přibližně)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití	1000 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR2032		

Identifier	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	Translation approved

Rozměry a hmotnost

GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6

Tabulka 18. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	19.60 mm (0.77 in.)
Vzadu	20.85 mm (0.82 in.)
Šířka	323.05 mm (12.72 in.)
Hloubka	216 mm (8.50 in.)
Hmotnost (maximální)	1.47 kg (3.24 lb)
POZNÁMKA Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.	

Identifier	GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
Status	Translation approved

Operační systém

GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398

- Chrome Operating System

Identifier	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Status	Translation approved

Okolí počítače

GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 19. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 80% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
Ráz (maximální)	105 G†	40 G†

Popis	Provozní	Skladovací
Nadmořská výška (maximální)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

Identifikátor	GUID-612013A6-47D4-4AC5-BEC8-BBBF8EF93D1F
Status	Translation approved

Software

Tato kapitola podrobně popisuje podporované operační systémy, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

Témata:

- [Operační systém](#)
- [Zobrazit informace o systému](#)

Identifikátor	GUID-0B3E27FF-F1B3-404D-880D-6926951DCF4C
Status	Translation in review

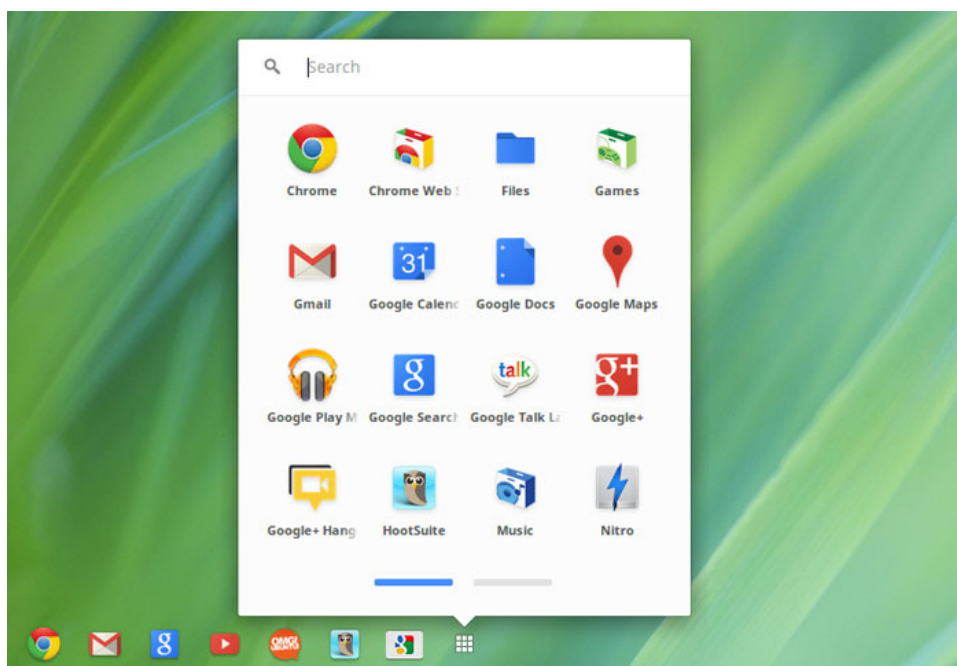
Operační systém

GUID-0B3E27FF-F1B3-404D-880D-6926951DCF4C

Tato stránka obsahuje informace o operačním systému v počítači Latitude 5400 Chrome.

Chrome OS

GUID-352DF0E0-4F89-44D2-A3F0-A6A1D2101FD9



Chromebooky využívají operační systém Google Chrome, který vychází z oblíbeného prohlížeče Google Chrome. Systém byl vytvořen s důrazem na rychlost, jednoduchost a bezpečnost uživatelů, kteří notebook většinu času používají online.

Hlavní výhody

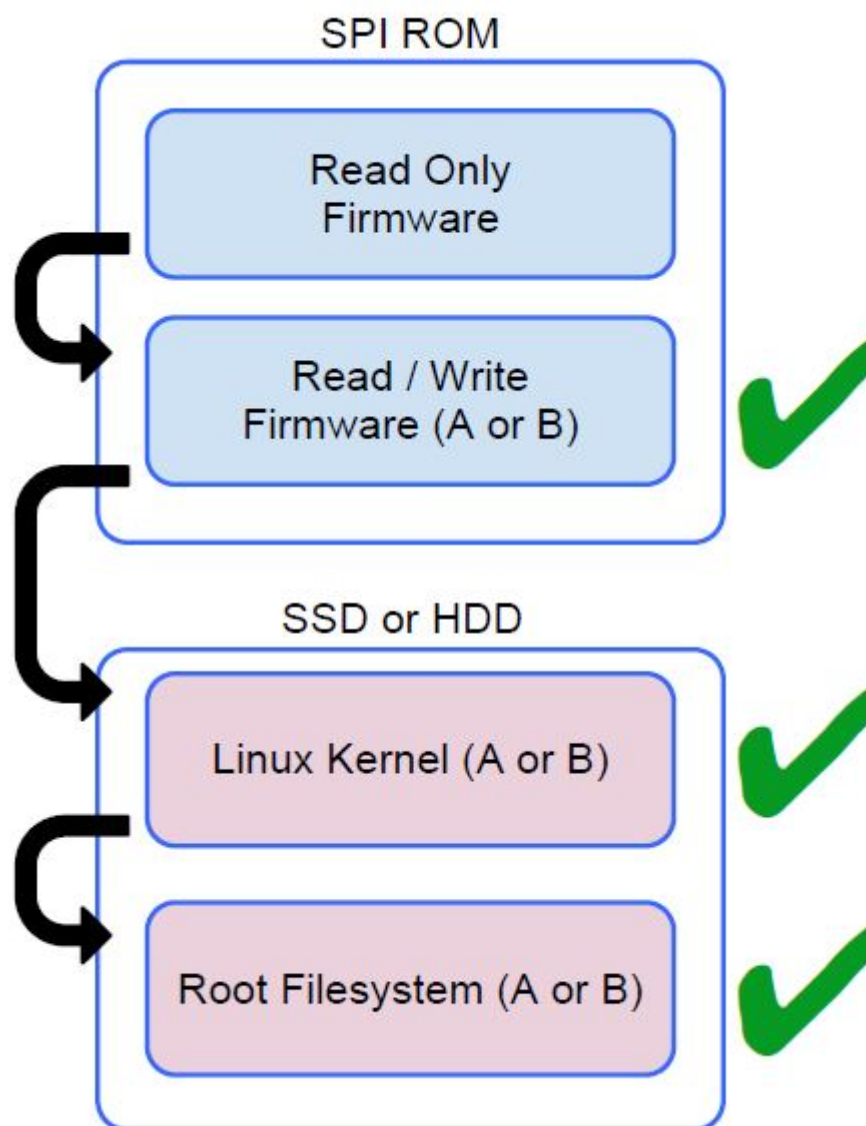
- Rychlost
- Jednoduchost
- Zabezpečení
- Aktualizováno

- Synchronizace
- Velký výkon za nízkou cenu
- Snadné pochopení a používání
- Dokumenty, kalendář, e-maily, kontakty a úlohy dostupné online/offline bezpečně zálohované a synchronizované v cloudu.
- Přístup k obchodu Chrome s webovými aplikacemi
- Zajímavé webové aplikace
- Nejnovější procesory Intel Core
- Zábavné hry
- Integrovaná podpora nejběžnějších typů souborů a externích zařízení

Další informace o operačním systému Chrome najdete na <https://www.google.com/chromebook/>.

Ověření zavádění systému

GUID-647D3ABC-9303-412D-8C7D-EFA9A8B2BC81



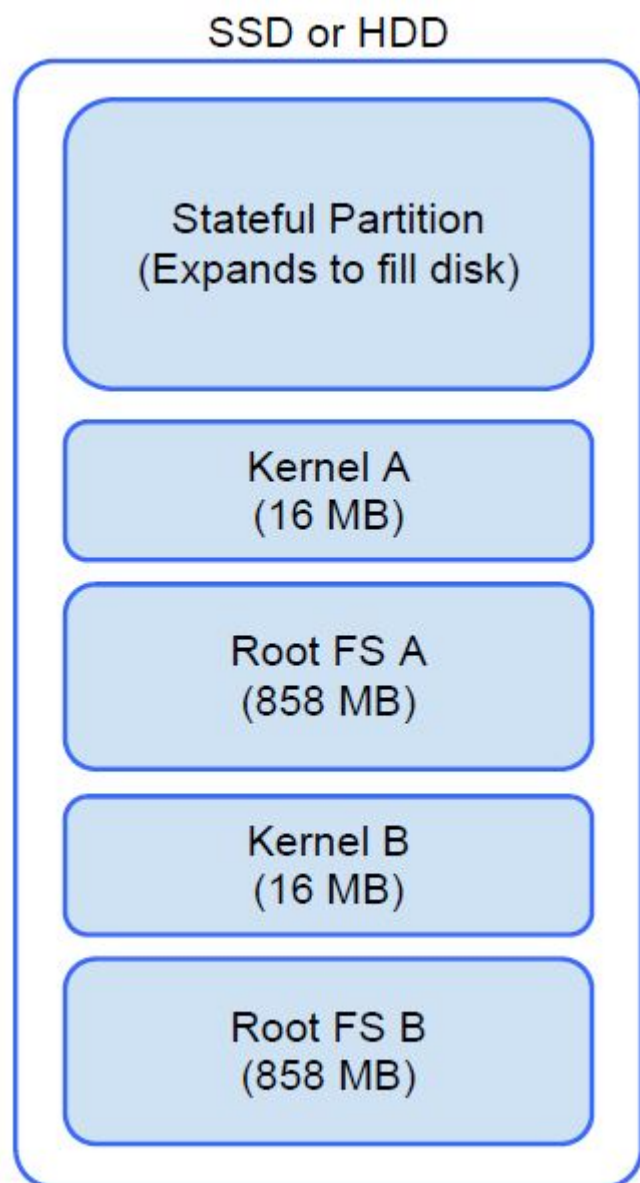
Firmware chráněný proti zápisu ověřuje integritu firmwaru pro zápis/čtení. Firmware pro zápis/čtení ověřuje aktivní jádro Linux. Po spuštění jádro ověřuje každý blok dat načtený z disku.

Pokud libovolná z fází ověřování selže bez možnosti zálohování, zařízení přejde do režimu obnovení.

V režimu pro vývojáře se deaktivuje ověření zavádění systému (na úrovni ověřování jádra) a uživatelé budou mít možnost spustit operační systém Chromium (nebo jiný). Systém BIOS se ověřuje pokaždé.

Mapa oddílu disku

GUID-596BA31E-F5FF-4A25-8AA7-437A8B31543F



Na disku se nachází dvě kopie systému Chrome OS: aktivní a záložní kopie. Každá kopie obsahuje oddíl s jádrem a kořenový systém souborů. Záložní kopie se automaticky aktualizuje na pozadí. Uživatelům stačí počítač restartovat. Oddíl obsahuje zašifrovaná uživatelská data a při výrobě se používá k uložení testovacího softwaru.

Režim vývojáře a režim obnovení

GUID-681D7E57-1EDD-44F6-A42E-824DB4C2881E

Tabulka 20. Režim vývojáře a režim obnovení

Režim pro vývojáře	Režim pro obnovení
Developer Mode BIOS screen 	Recovery Mode BIOS screen 
• Slouží k zavedení systému bez ověření. • Režim lze pomocí kombinace kláves zapnout během zavádění. • Během přechodu na druhý režim se stavový oddíl vymaže. • Režim se používá při výrobě k testování zavádění bitových kopií.	• Uživatel v tomto režimu může opakovaně nainstalovat systém Chrome OS z jednotky USB flash nebo karty SD. • Režim obnovení se aktivuje v případě, že ověřené zavedení systému selže. • Uživatel může spuštění režimu obnovení vynutit stisknutím kombinace kláves během zavádění.

Vlastní firmware Coreboot a U-boot

GUID-035570E0-59AE-4162-B55E-4F169DD6105F

Coreboot (pouze x86)

- Inicializace paměti a čipové sady
- Open-source s výjimkou binárního souboru MRC od společnosti Intel.

U-Boot

- Umožňuje ověřené zavedení systému.
- Stará se o aktivaci režimu vývojáře a režimu obnovení.
- Open-source kód

Načtení jádra trvá méně než 1 sekundu a běžné zavádění systému je tak velmi rychlé. Chromebook nedokáže zavádět ostatní operační systémy, jako je např. Windows nebo OS X.

Chrome a Chromium OS

GUID-8EEE47AA-09F7-494D-9375-F6AD7EFCFDA8

Tabulka 21. Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome

Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome	
Chromium OS	Chrome OS

Rozdíl mezi operačními systémy Chromium a Chrome

- je projekt typu open-source. <http://www.chromium.org/chromium-os>
- Lze spouštět na běžných počítačích a zařízeních se systémem Chrome.
- Vychází z operačního systému Chromium.
- Lze spouštět pouze na zařízeních se systémem Chrome a potřebným hardwarem (TPM, firmware RO, tlačítko pro obnovení, přepínání režimu pro vývojáře).
- Nabízí další licencované funkce, jako je např. zásuvný modul pro Netflix, kodeky videa a písma.

Identifikátor	GUID-36DE6C07-6261-4ECB-9123-EB611F67B458
Status	Translation in review

Zobrazit informace o systému

GUID-36DE6C07-6261-4ECB-9123-EB611F67B458

Tato stránka obsahuje všechny informace týkající se zobrazení informací o systému pro počítač Dell Latitude 5400 Chrome.

Dell Latitude 5400 Chrome nepodporuje systém Dell BIOS. Proto existuje několik způsobů, jak ověřit parametry systému, v závislosti na hledaných informacích. Níže uvedená tabulka obsahuje některé z nejčastěji používaných metod zobrazení informací o systému a parametrů systému.

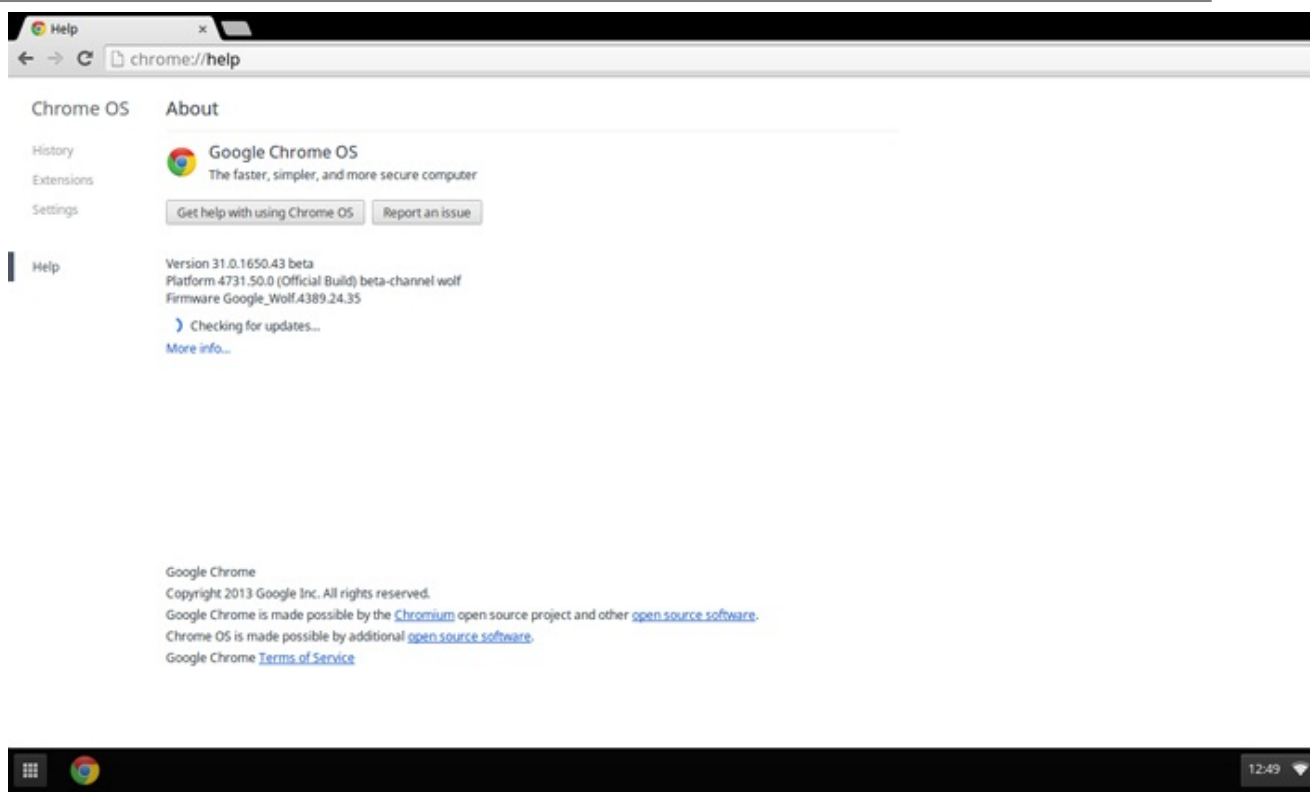
Tabulka 22. Zobrazit informace o systému

Příkazy

Snímek obrazovky

Akce a účel

Chrome:help

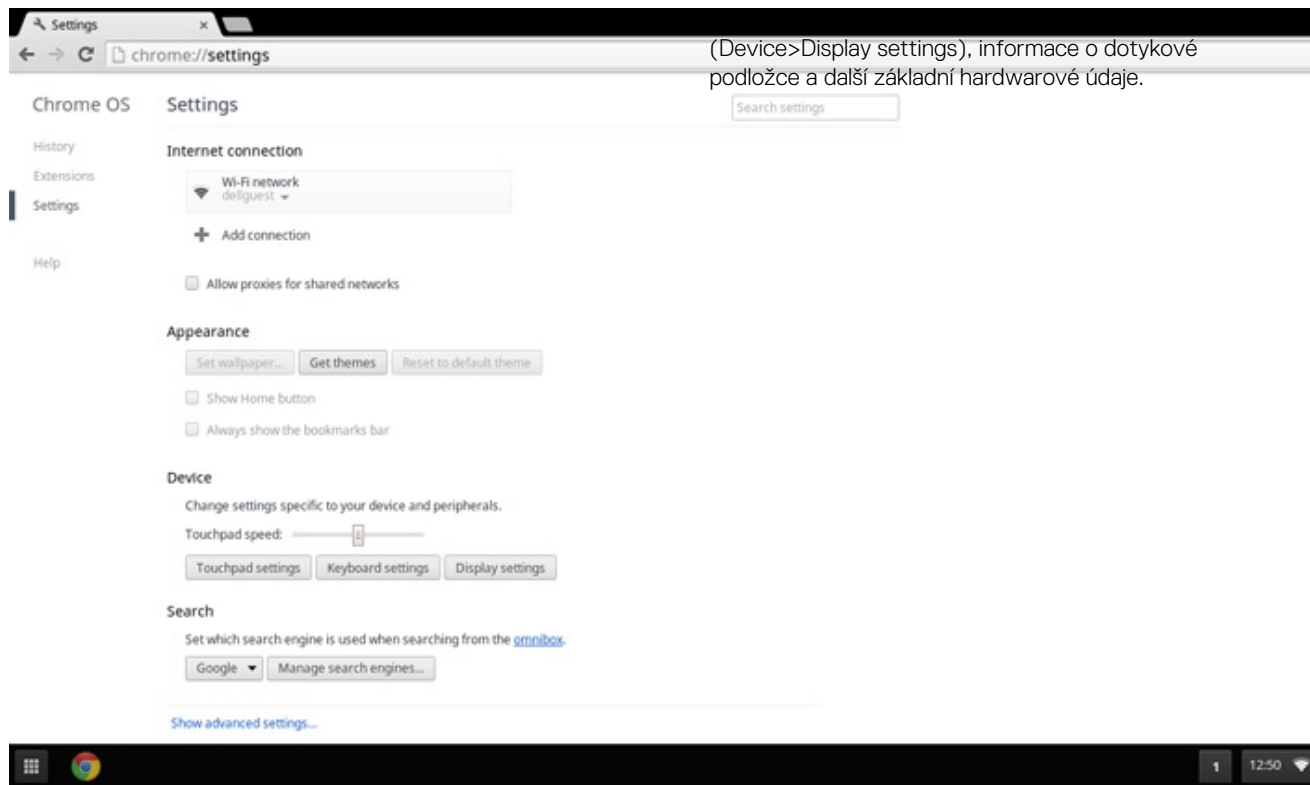


Příkazy

Snímek obrazovky

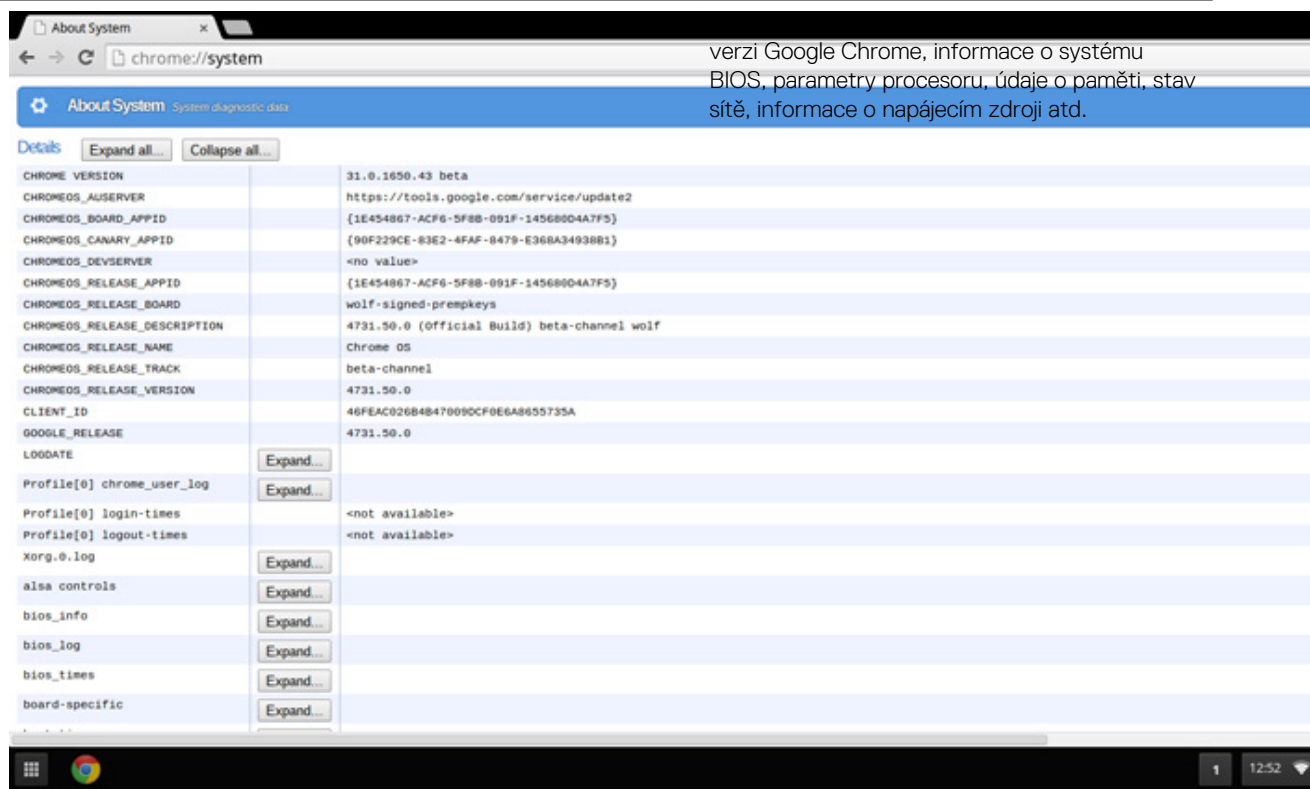
Akce a účel

Chrome:settings



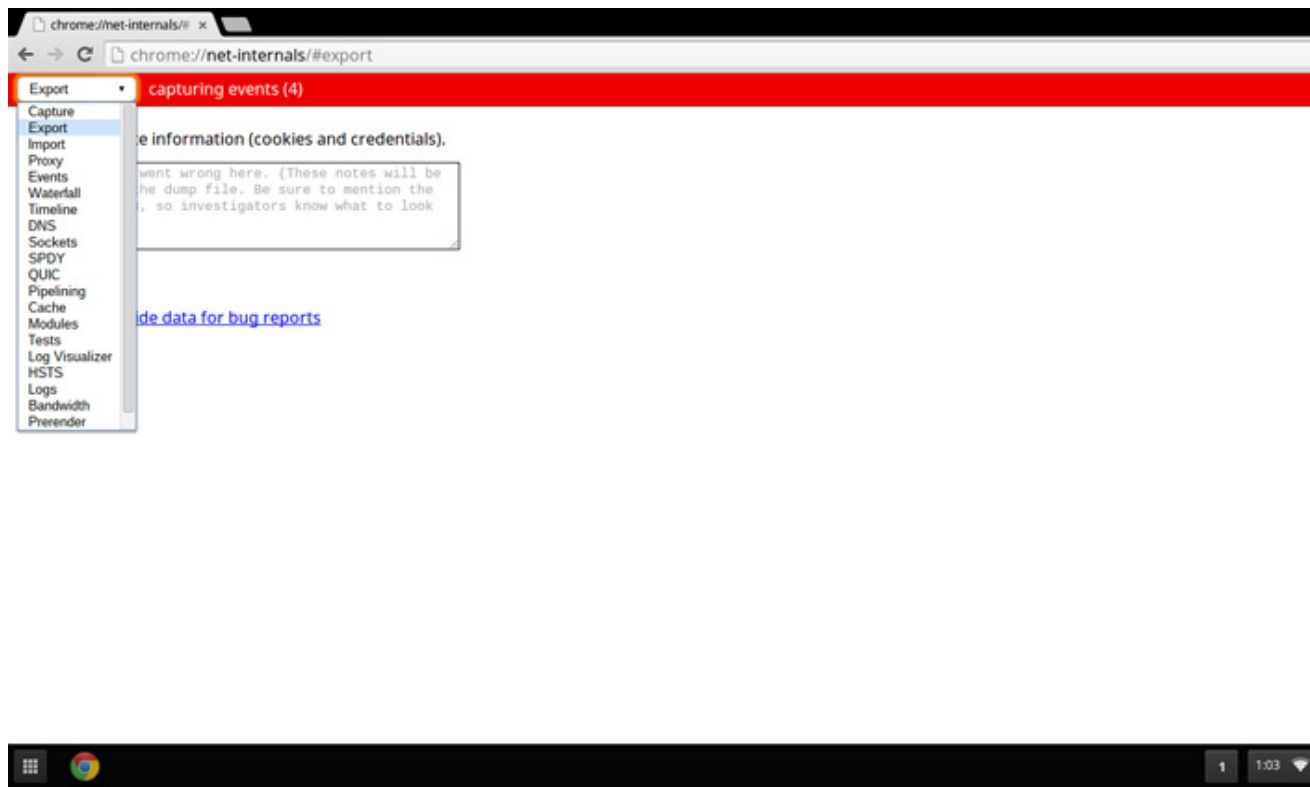
(Device>Display settings), informace o dotykové podložce a další základní hardwarové údaje.

Chrome:system



verzi Google Chrome, informace o systému BIOS, parametry procesoru, údaje o paměti, stav sítě, informace o napájecím zdroji atd.

Chrome:net-
internals



Identifíer	GUID-67C872BD-11A0-40D8-AEFB-D4535ADB3370
Status	Translation in review

Pomoc a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k počítači Latitude 5400 Chrome a dalším produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci:

Tabulka 23. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	https://www.dell.com
Nápověda k operačnímu systému online	https://www.dell.com/support/article/us/en/04/sln293900/dell-chromebook-systems-guide
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	https://www.dell.com/support
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	https://www.dell.com/support/home/us/en/04?app=knowledgebase
Zjistěte následující informace o svém produktu: - Technické údaje produktu - Operační systém - Nastavení a používání produktu - Zálohování dat - Řešení problémů a diagnostika - Obnovení továrního a systémového nastavení	Viz <i>Servisní příručka, nastavení a technické údaje</i> na https://www.dell.com/support/manuals. Chcete-li najít pasáž <i>Servisní příručka, nastavení a technické údaje</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: - Zvolte Detect Product (Rozpoznat produkt). - Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. - Na vyhledávacím panelu zadejte Service Tag number (Číslo servisního označení) nebo Product ID (ID produktu).

Kontaktování společnosti Dell

POZNÁMKA Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Pokud si přejete kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory či potíží se zákaznickým servisem, navštivte stránky <https://www.dell.com/contactdell>.

POZNÁMKA Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

- Přejděte na adresu <https://www.Dell.com/support>
- Vyberte si kategorii podpory.
- Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
- Podle potřeby vyberte příslušné služby nebo linku podpory.