

# Dell Latitude 5400 Chrome


## Setup and Specifications




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

## Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać komputer.

 **OSTRZEŻENIE** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.

 **PRZESTROGA** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

© 2019 Dell Inc. lub podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

<b>1 Set up your Latitude 5400 Chrome.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Przegląd obudowy.....</b>	<b>7</b>
Widok wyświetlacza.....	7
Widok z lewej strony.....	8
Widok z prawej strony.....	8
Widok podparcia dłoni.....	9
Widok od dołu.....	9
<b>3 Dane techniczne komputera Latitude 5400 Chrome.....</b>	<b>11</b>
Processors.....	11
Mikroukład.....	11
Pamięć.....	12
Pamięć masowa.....	12
Zasilacz.....	12
Porty i złącza.....	13
Czytnik kart pamięci.....	14
Audio.....	14
Video (Grafika).....	14
Kamera.....	15
Komunikacja.....	15
Wyświetlacz.....	16
Klawiatura.....	17
Tabliczka dotykowa.....	17
Gesty tabliczki dotykowej.....	18
Akumulator.....	18
Wymiary i masa.....	19
System operacyjny.....	19
Środowisko pracy komputera.....	19
<b>4 Oprogramowanie.....</b>	<b>21</b>
System operacyjny.....	21
Chrome OS.....	21
Rozruch z weryfikacją.....	22
Mapa partycji dyskowych.....	23
Tryby dewelopera i odzyskiwania.....	23
Niestandardowe oprogramowanie sprzętowe Coreboot i U-boot.....	24
Porównanie systemów Chrome OS i Chromium OS.....	24
Wyświetlanie informacji o systemie.....	25
<b>5 Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>28</b>

Identifier	GUID-A2AE2518-9344-4DBD-B2B1-4AFB33F80677
Status	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.



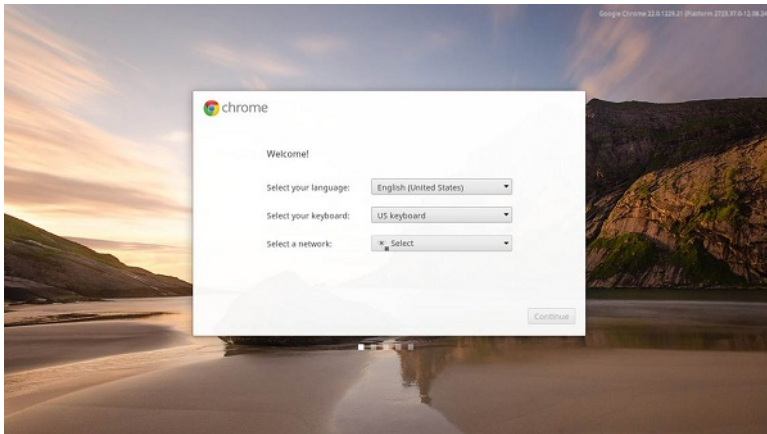
**NOTE:** The images used are for illustration purposes only. The actual computer may vary depending on the region and configuration ordered.

**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:

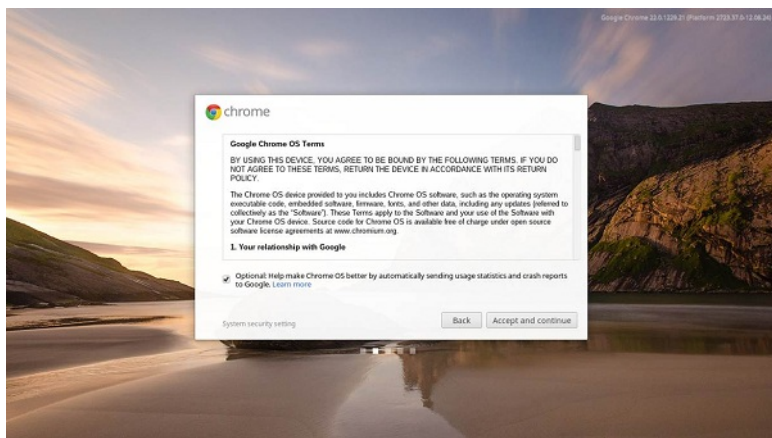
- Connect to a network for Chrome updates.
    - NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.
  - If connected to the internet, sign-in with or create a Google account following the link <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. 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.

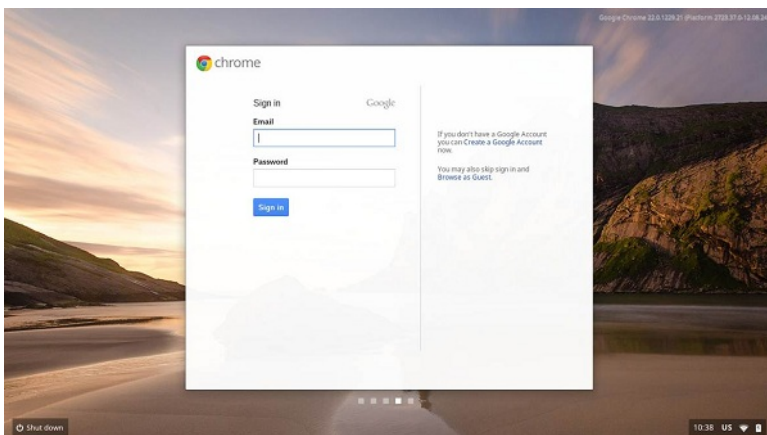
**NOTE: The option to automatically send usage statistics to Google is intended for troubleshooting purposes. No**

**personal information is collected.**

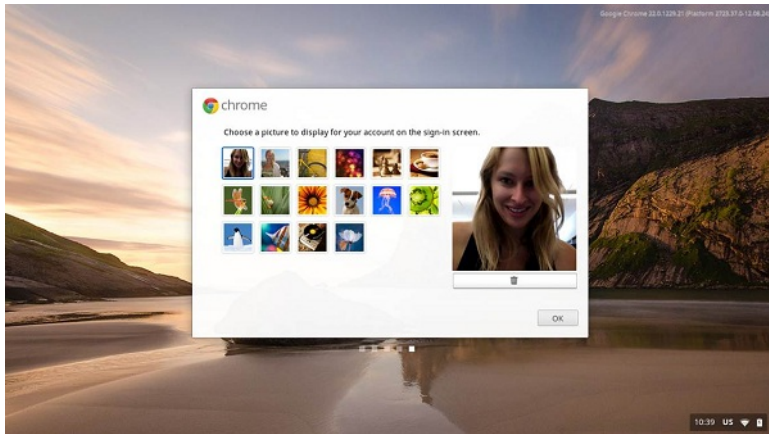


- d) Enroll the Chrome device (optional). If the Chrome device was provided by work or school, users might need to enroll it with the domain before signing in below. Ask the network administrator for instructions before continuing with these steps.
- e) The system will automatically install any available 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.

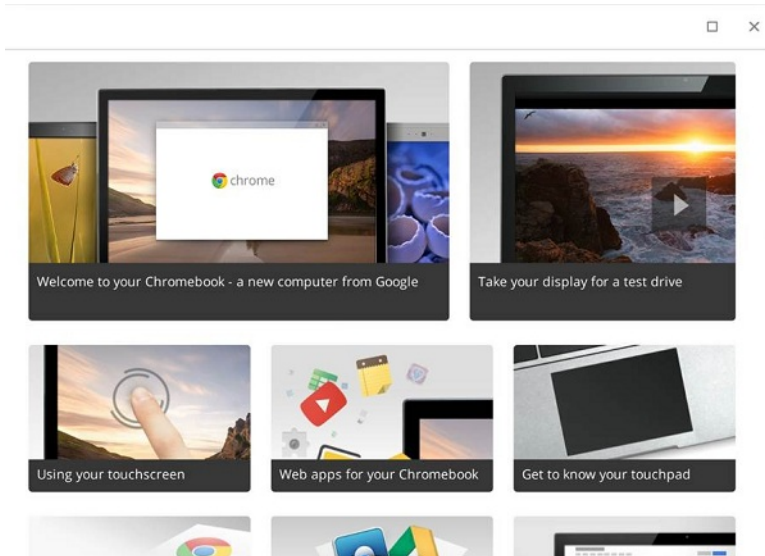
**NOTE: Users can also use the computer without an account by clicking Browse as a Guest on the right.**



- 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

## Przegląd obudowy

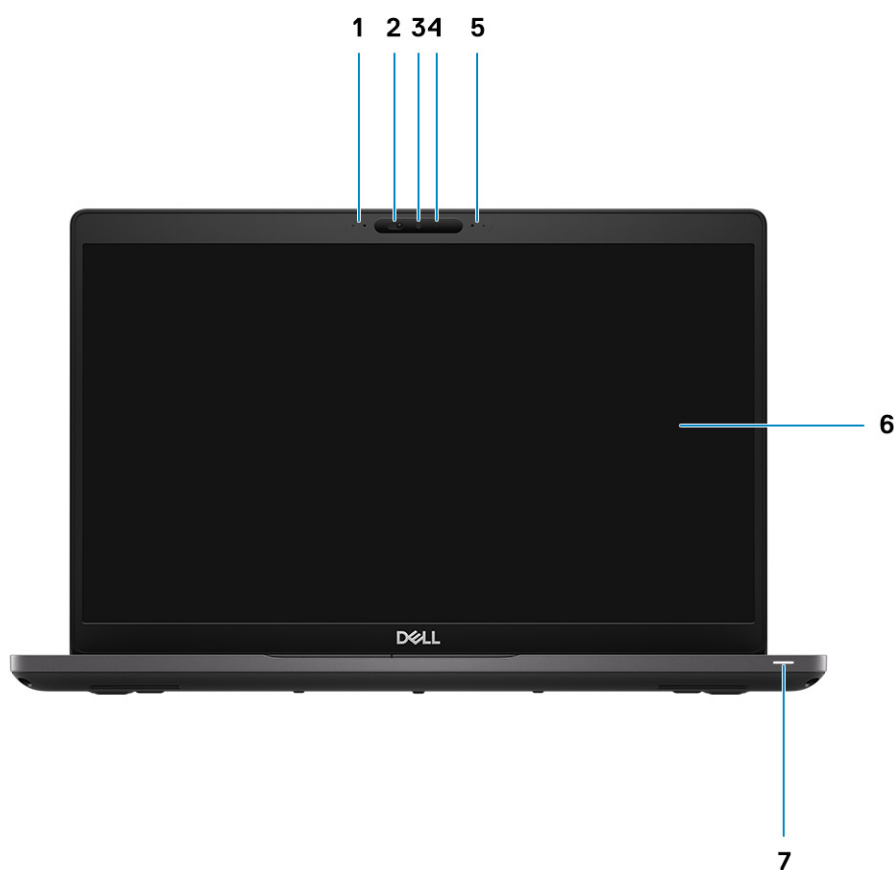
### Tematy:

- [Widok wyświetlacza](#)
- [Widok z lewej strony](#)
- [Widok z prawej strony](#)
- [Widok podparcia dłoni](#)
- [Widok od dołu](#)

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

## Widok wyświetlacza

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

## Widok z lewej strony

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

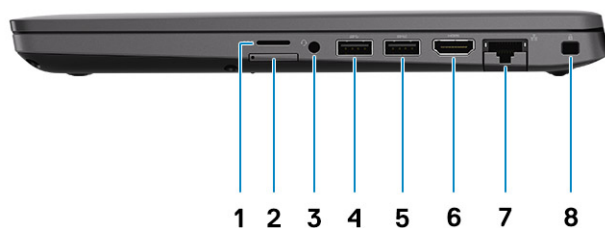


1. Power connector port
2. USB 3.1 Gen 2 Type-C port with PD (Power Delivery)
3. USB 3.1 Gen1 (Type-A) port

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

## Widok z prawej strony

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

## Widok podparcia dłoni

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

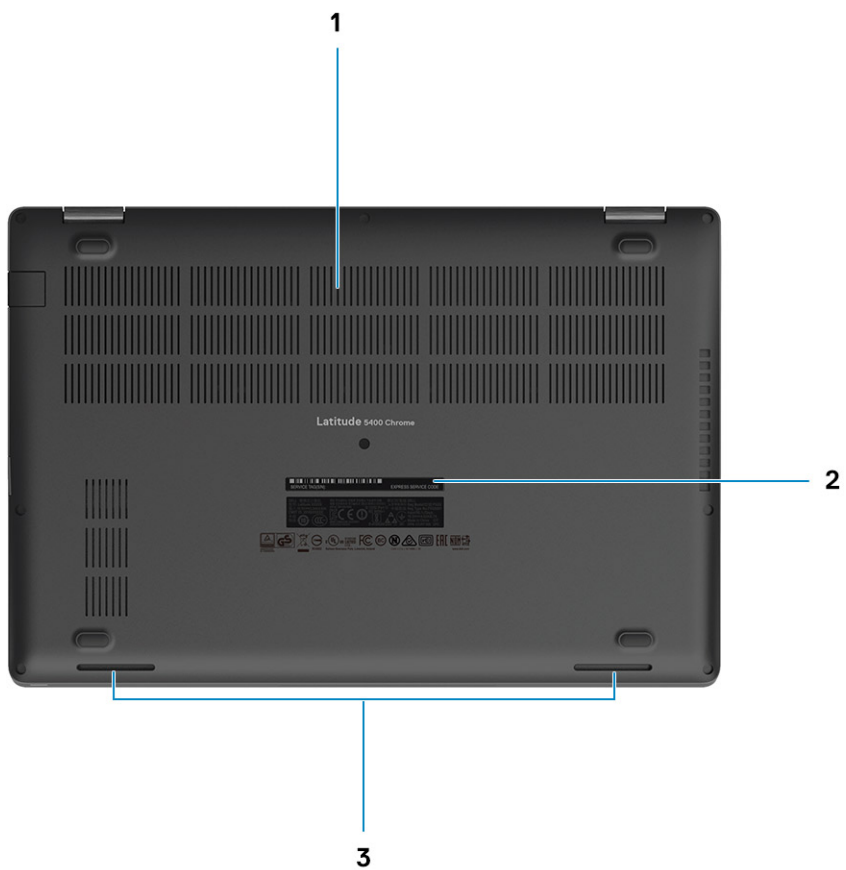


1. Power button (with LED indicator)
2. Keyboard
3. Touchpad

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

## Widok od dołu

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

## Dane techniczne komputera 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 <sup>th</sup> Generation Intel Celeron 4305U	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-8145U	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-8365U	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-8665U	8 <sup>th</sup> 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

### Mikroukład

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

**Tabela 2. Mikroukład**

Opis	Wartości
Mikroukład	Cannon Lake PCH-LP
Procesor	8 <sup>th</sup> Generation Celeron and Core (i3/ i5/ i7)
Przepustowość magistrali DRAM	64 bit
Pamięć Flash EPROM	32 MB
Magistrala PCIe	Gen 3.0

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

## Pamięć

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

**Tabela 3. Dane techniczne pamięci**

Opis	Wartości
Gniazda	Two-SoDIMM slots
Typ	DDR4
Szybkość	2400 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Rozmiar pamięci dla każdego gniazda	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Obsługiwane konfiguracje	<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>

Identyfikator	GUID-3B5BB958-E397-4612-972B-BD949E67A170
Status	Translation approved

## Pamięć masowa

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

**OSTRZEŻENIE** Aplikacje internetowe na urządzeniu Chrome OS przechowują wszystkie ważne dane w chmurze. W komputerze mogą nadal znajdować się niektóre rodzaje plików, takie jak pliki pobrane, pliki cookie i pliki pamięci podręcznej przeglądarki. Program Chrome OS szyfruje te dane za pomocą sprzętu odpornego na manipulacje, co utrudnia dostęp do tych plików. Zaleca się regularne tworzenie kopii zapasowych danych na komputerze, aby w przypadku konieczności serwisowania komputera wszystkie dane nie zostały nieodwracalnie utracone.

**Tabela 4. Specyfikacja pamięci masowej**

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230 solid-state drive</li> <li>• M.2 2280 solid state drive</li> </ul>	PCIe Gen 3.0 x4/ x2 NVMe, upto 32 Gbps	<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>

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

## Zasilacz

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

**Tabela 5. Dane techniczne zasilacza**

Opis	Wartości	
Typ	65 W	90 W
Średnica (złącze)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7.4 mm x 4.5 mm
Napięcie wejściowe	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Częstotliwość wejściowa	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Prąd wejściowy	1.50 A	1.60 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	3.34 A	4.62 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	19.50 VDC	19.50 VDC
Zakres temperatur:		
Podczas pracy	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Pamięć masowa	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

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

## Porty i złącza

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

**Tabela 6. Zewnętrzne porty i złącza****Zewnętrzne:**

USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 USB 3.1 Gen 1 ports</li> <li>• 1 USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare and DisplayPort</li> <li>• 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C port with Power Delivery</li> </ul>
Audio	1 headphone and microphone combo port
Video (Grafika)	1 HDMI 1.4 port
Czytnik kart pamięci	1 micro SD- card slot
Port dokowania	Supported through USB Type-C port
Złącze zasilacza	7.4 mm Barrel Type DC-in
Security (Zabezpieczenia)	Security-cable slot (Noble wedge slot)

**Tabela 7. Wewnętrzne porty i złącza****Wewnętrzne:**

M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 M.2 2230 slot for solid-state drive 128 GB/ 256 GB</li> <li>• 1 M.2 2280 slot for solid-state drive 512 GB/ 1 TB</li> <li>• 1 M.2 3042 slot for WWAN card</li> </ul>
<p><b>i UWAGA Aby dowiedzieć się więcej na temat funkcji różnych typów kart M.2, zapoznaj się z artykułem w bazie wiedzy <a href="#">SLN301626</a>.</b></p>	

Identyfikator	GUID-5042BCA6-F4DA-4473-ADEC-0AF49012F24F
Status	Translation in review

## Czytnik kart pamięci

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

**Tabela 8. Dane techniczne czytnika kart pamięci**

Opis	Wartości
Typ	1 micro SD card slot
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

**UWAGA** Maksymalna pojemność kart pamięci obsługiwanych przez czytnik może być różna w zależności od standardu karty pamięci zainstalowanej w komputerze.

Identyfikator	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	Translation approved

## Audio

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

**Tabela 9. Dane techniczne dźwięku**

Opis	Wartości
Kontroler	Realtek ALC3254
Konwersja stereo	Supported
Interfejs wewnętrzny	High definition audio interface
Interfejs zewnętrzny	Universal Audio Jack
Głośniki	2
Wzmacniacz głośników wewnętrznych	Supported (audio codec integrated)
Zewnętrzna regulacja głośności	Keyboard shortcut controls
Moc głośników:	
Średnia	2 W
Szczytowa	2.5 W
Moc wyjściowa subwoofera	Not supported
Mikrofon	Single digital microphone in the camera assembly

Identyfikator	GUID-1AE996A4-6D74-4B73-9AE0-6B883D122782
Status	Translation approved

## Video (Grafika)

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

**Tabela 10. Dane techniczne: grafika****Zintegrowana karta graficzna**

Kontroler	Obsługa wyświetlaczy zewnętrznych	Rozmiar pamięci	Procesor
Intel UHD 610 graphics	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core Celeron processors
Intel UHD 620 graphics	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	8 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7

Identifier	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	Translation approved

## Kamera

GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6

**Tabela 11. Dane techniczne kamery**

Opis	Wartości
Liczba kamer	1
Typ	HD RGB Camera
Umiejscowienie	Front Camera
Typ czujnika	CMOS sensor technology
Rozdzielczość:	
Zdjęcia	0.9 megapixels
Video (Grafika)	1280 x 720 at 30 FPS
Kąt widzenia	78.6 degrees

Identifier	GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBBF18D492
Status	Translation in review

## Komunikacja

GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBBF18D492

**Moduł łączności bezprzewodowej****Tabela 12. Dane techniczne modułu sieci bezprzewodowej**

Opis	Wartości
Numer modelu	Intel Wireless-AC 9560
Szybkość przesyłania danych	Up to 1.73 Gbps
Obsługiwane pasma częstotliwości	2.4 GHz/ 5 GHz
Standardy bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 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>

Opis	Wartości
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit and 128-bit WEP</li> <li>128-bit AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Mobilna łączność szerokopasmowa

Tabela 13. Dane techniczne karty sieci WWAN

Opis	Wartości
Numer modelu	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE kat. 9
Procesor baseband	X-GOLD 736
Funkcje baseband	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>Kat. 10, 450 Mb/s</li> <li>3CA DL (60 MHz)</li> <li>2CA UL (40 MHz)</li> <li>TD-SCDMA</li> <li>DC-HSPA+</li> <li>HSUPA</li> <li>EDGE</li> </ul>
Przełącznik radiowy	SMARTi 5
Funkcje przełącznika radiowego	16 gniazd wejściowych odbiornika, jeden międzypasmowy i wewnętrzny układ LTE, agregacja operatorów łączy pobierania

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

## Wyświetlacz

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

Tabela 14. Dane techniczne: wyświetlacz

Opis	Wartości		
Typ	High Definition (HD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Touch
Technologia panelu	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminancja (typowa)	220 nits	220 nits	220 nits
Wymiary (obszar aktywny):			
Wysokość	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
Szerokość	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)
Przekątna	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)
Rozdzielczość tabletu	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Liczba megapikseli	2.0736	2.736	2.736
Gama barw	72% (sRGB)	72% (sRGB)	72% (sRGB)

Opis	Wartości		
Liczba pikseli na cal (PPI)	112	157	157
Współczynnik kontrastu (min.)	600:1	600:1	600:1
Czas reakcji (maksymalny)	35 ms	35 ms	35 ms
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Kąt widzenia w poziomie	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Kąt widzenia w pionie	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
Rozstaw pikseli	0.153 mm	0.153 mm	0.153 mm
Zużycie energii (maksymalne)	2.40 W	2.8 W	2.8 W
Powłoka przeciwodblaskowa czy błyszcząca wykończenie	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare
Opcje obsługi dotykowej	No	No	Yes

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

## Klawiatura

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

**Tabela 15. Dane techniczne klawiatury**

Opis	Wartości
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard keyboard</li> <li>Backlit keyboard</li> </ul>
Układ	<ul style="list-style-type: none"> <li>QWERTY</li> <li>AZERTY</li> <li>MUI</li> </ul>
Liczba klawiszy	Varies as per language and layout of the keyboard
Rozmiar	X=19.05 mm key pitch Y=19.05 mm key pitch
Skróty klawiaturowe	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.

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

## Tabliczka dotykowa

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

**Tabela 16. Dane techniczne tabliczki dotykowej**

Opis	Wartości
Rozdzielczość:	
W poziomie	1221
W pionie	661
Wymiary:	
W poziomie	101.70 mm (4.00 in.)
W pionie	55.20 mm (2.17 in.)

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

## Gesty tabliczki dotykowej

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

Więcej informacji na temat gestów tabliczki dotykowej Chromebooka Inspiron można znaleźć w Centrum pomocy Google na stronie [support.google.com](https://support.google.com).

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

## Akumulator

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

**Tabela 17. Dane techniczne akumulatora**

Opis	Wartości		
Typ	3-cell Polymer (42 WHr)	4-cell Polymer (51 WHr) ExpressCharge	4-cell Polymer (68 WHr LCL)
Napięcie	11.40 VDC	11.40 VDC	7.60 VDC
Masa (maksymalna)	0.20 kg (0.44 lb)	0.25 kg (0.55 lb)	0.34 kg (0.75 lb)
Wymiary:			
Wysokość	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)
Szerokość	181 mm (7.13 in.)	181 mm (7.13 in.)	233 mm (9.17 in.)
Głębokość	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)
Zakres temperatur:			
Podczas pracy	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)
Podczas przechowywania	-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)
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.		

Opis	Wartości		
Czas ładowania (przybliżony)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania	300 cykli rozładowania/ładowania	1000 cykli rozładowania/ładowania
Bateria pastylkowa	CR2032		

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

## Wymiary i masa

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

Tabela 18. Wymiary i masa

Opis	Wartości
Wysokość:	
Przód	19.60 mm (0.77 in.)
Tył	20.85 mm (0.82 in.)
Szerokość	323.05 mm (12.72 in.)
Głębokość	216 mm (8.50 in.)
Masa (maksymalna)	1.47 kg (3.24 lb)
	<b>ⓘ UWAGA Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.</b>

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

## System operacyjny

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

- Chrome Operating System

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

## Środowisko pracy komputera

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

**Poziom zanieczyszczeń w powietrzu:** G1 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

Tabela 19. Środowisko pracy komputera

Opis	Podczas pracy	Pamięć masowa
Zakres temperatur	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% to 80% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Wibracje (maksymalne)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS

<b>Opis</b>	<b>Podczas pracy</b>	<b>Pamięć masowa</b>
Udar (maksymalny)	105 G†	40 G†
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-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)

\* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

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

## Oprogramowanie

Niniejszy rozdział zawiera szczegółowe informacje na temat obsługiwanych systemów operacyjnych oraz instrukcje dotyczące sposobu instalacji sterowników.

### Tematy:

- [System operacyjny](#)
- [Wyświetlanie informacji o systemie](#)

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

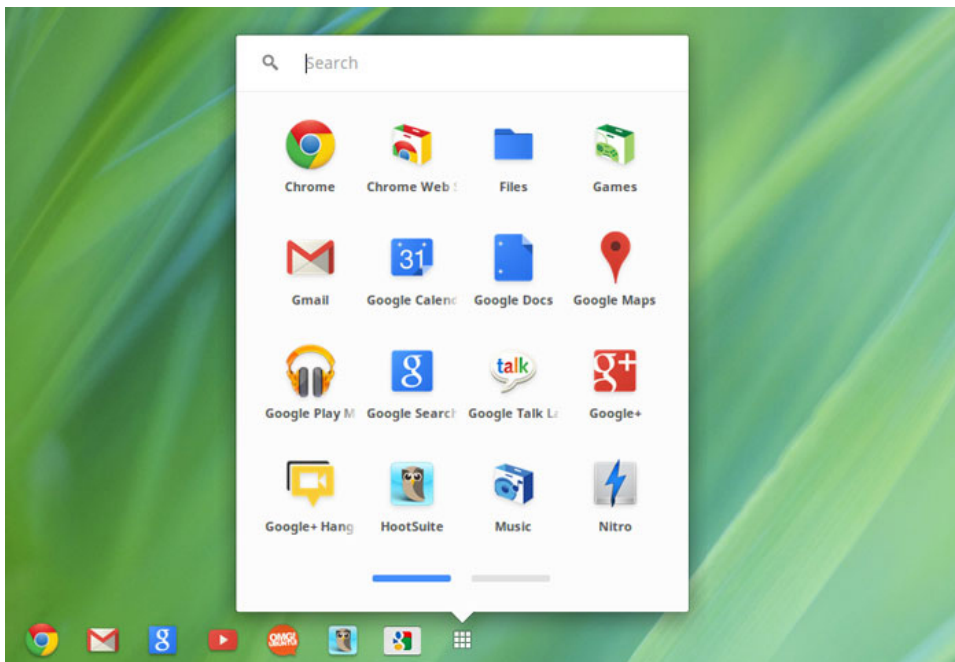
## System operacyjny

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

Na tej stronie przedstawiono informacje na temat systemu operacyjnego komputera Dell Latitude 5400 Chrome.

## Chrome OS

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



Chromebooki są wyposażone w system operacyjny Google Chrome oparty na popularnej przeglądarce Chrome firmy Google. Został on zaprojektowany w celu zapewnienia szybkiego, prostego i bezpiecznego korzystania z komputera użytkownikom, którzy większość czasu spędzają online.

### Podstawowe korzyści

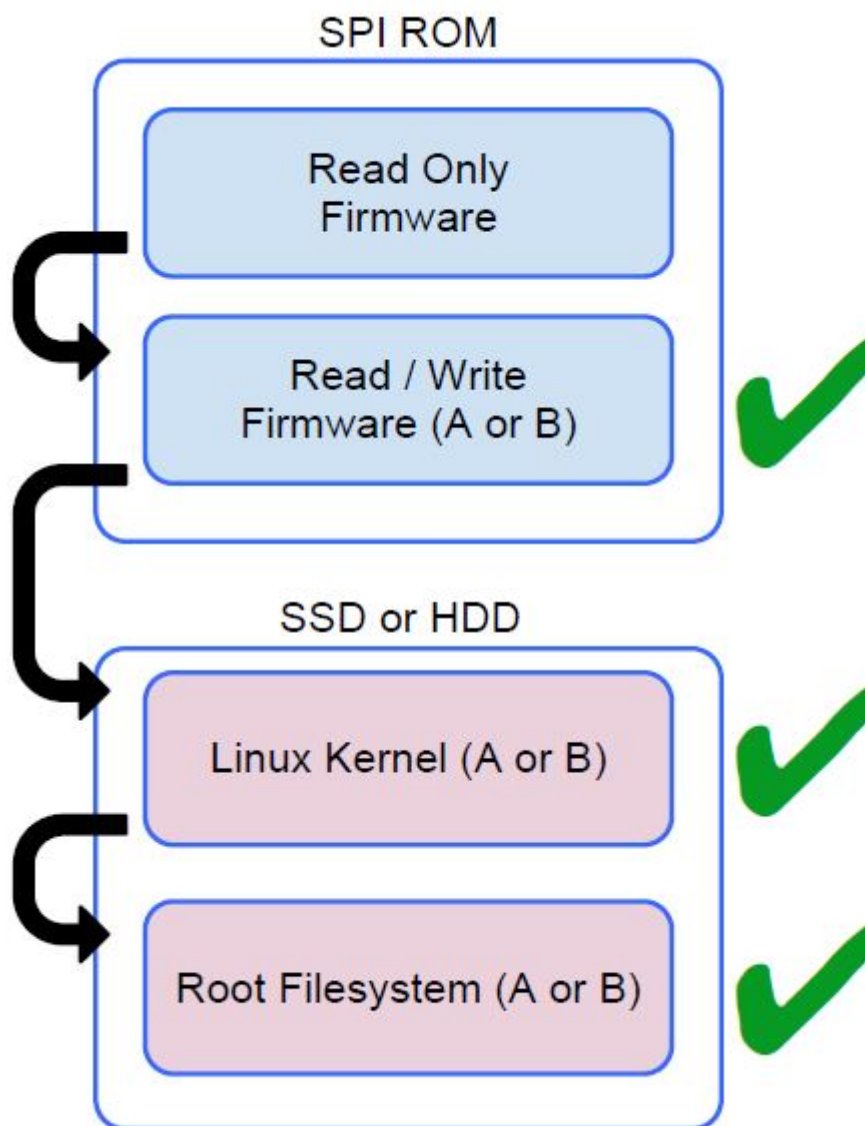
- Szybkość
- Prostota

- Security (Zabezpieczenia)
- Zaktualizowano
- Synchronizacja
- Wysoka wydajność przy niskim koszcie
- Łatwa nauka i obsługa
- Dokumenty, kalendarz, poczta e-mail, kontakty i zadania są dostępne w trybie online oraz offline. Wszystkie te dane są bezpiecznie archiwizowane i synchronizowane w chmurze.
- Dostęp do sklepu Chrome Web App Store
- Doskonałe aplikacje internetowe
- Najnowsze procesory Intel Core
- Ciekawe gry
- Wbudowana obsługa popularnych typów plików i urządzeń zewnętrznych

Więcej informacji na temat systemu Chrome OS można znaleźć na <https://www.google.com/chromebook/>.

## Rozruch z weryfikacją

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



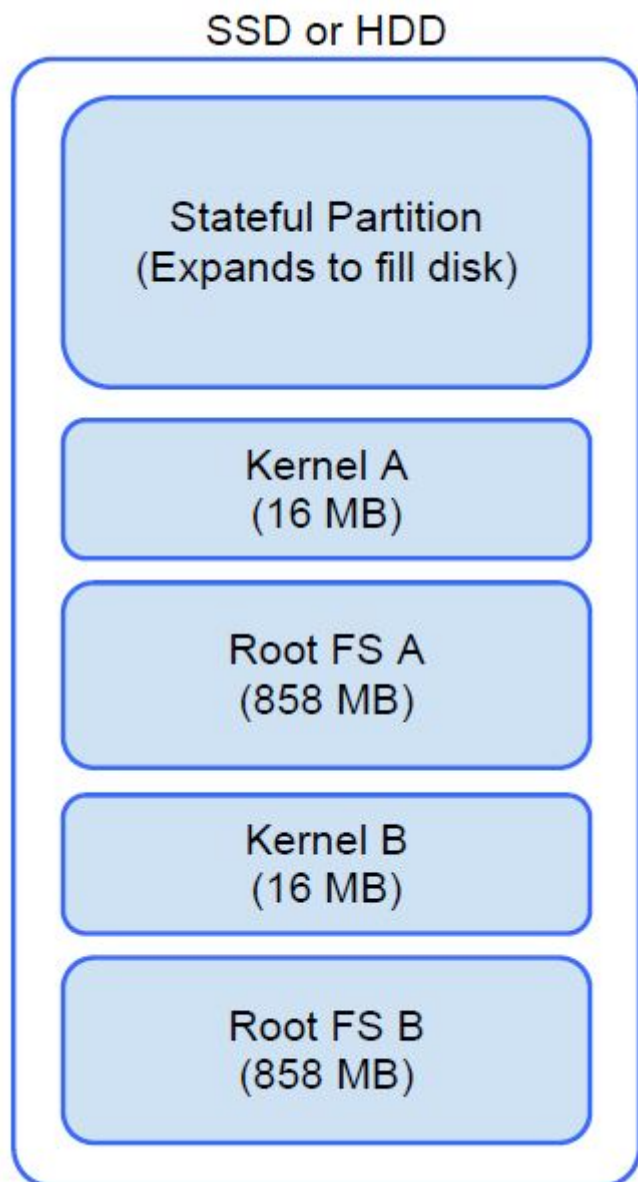
Oprogramowanie sprzętowe tylko do odczytu weryfikuje integralność oprogramowania sprzętowego do odczytu i zapisu. Oprogramowanie sprzętowe z obsługą odczytu i zapisu weryfikuje aktywne jądro Linuxa. W czasie wykonywania jądro systemu weryfikuje wszystkie bloki odczytywane z dysku.

W przypadku niepowodzenia weryfikacji i braku możliwości użycia kopii zapasowej komputer przechodzi w tryb odzyskiwania.

Przełącznik trybu dewelopera pozwala wyłączyć rozruch z weryfikacją (na etapie jądra systemu), aby umożliwić użytkownikom uruchomienie systemu operacyjnego Chromium OS (lub innego). System BIOS jest zawsze weryfikowany.

## Mapa partycji dyskowych

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



Na dysku znajdują się dwie kopie systemu Chrome OS: aktywna i zapasowa. Każda z nich zawiera partycję z jądrem oraz główny system plików. Kopia zapasowa jest automatycznie aktualizowana w tle. Wystarczy tylko ponownie uruchomić komputer. Partycja zawiera zaszyfrowane dane użytkownika i jest również używana w fabryce do przechowywania oprogramowania testowego.

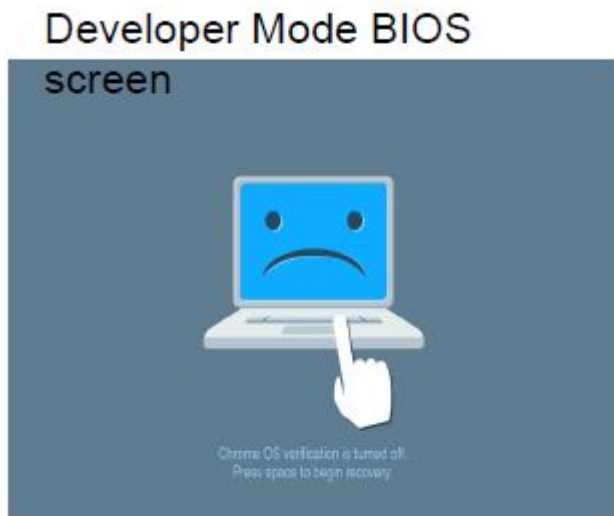
## Tryby dewelopera i odzyskiwania

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

Tabela 20. Tryby dewelopera i odzyskiwania

Tryb dewelopera

Tryb odzyskiwania



- Używany do rozruchu bez weryfikacji.
- Można go włączyć przy użyciu kombinacji klawiszy podczas uruchamiania komputera.
- Podczas zmiany usuwane są dane z partycji pełno stanowej.
- Używany w fabryce do rozruchu obrazu testowego.

- Umożliwia ponowne zainstalowanie systemu Chrome OS z dysku USB lub karty SD.
- Tryb odzyskiwania aktywuje się w przypadku niepowodzenia rozruchu z weryfikacją.
- Użytkownik może wymusić tryb odzyskiwania, naciskając kombinację klawiszy podczas uruchamiania komputera.

## Niestandardowe oprogramowanie sprzętowe Coreboot i U-boot

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

### Coreboot (tylko x86)

- Inicjalizacja pamięci i mikroukładu
- Kod open source z wyjątkiem binarnego fragmentu MRC firmy Intel.

### U-Boot

- Rozruch z weryfikacją
- Obsługa trybów odzyskiwania i dewelopera
- Kod open source

Normalny proces rozruchu jest bardzo szybki — załadowanie jądra systemu zajmuje mniej niż sekundę. Chromebook nie obsługuje innych systemów operacyjnych, takich jak Windows czy OS X.

## Porównanie systemów Chrome OS i Chromium OS

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

Tabela 21. Różnice między systemami Chromium OS a Chrome OS

Różnice między systemami Chromium OS a Chrome OS	
Chromium OS	Chrome OS

## Różnice między systemami Chromium OS a Chrome OS

- Projekt z otwartym kodem źródłowym (open source): <http://www.chromium.org/chromium-os>
- Działa na zwykłych komputerach PC i urządzeniach Chrome.
- Jest oparty na systemie Chromium OS.
- Działa tylko na urządzeniach Chrome z wymaganymi funkcjami sprzętowymi (układem TPM, oprogramowaniem sprzętowym tylko do odczytu, przyciskiem odzyskiwania i przełącznikiem trybu dewelopera).
- Zawiera dodatkowe funkcje objęte licencją, takie jak wtyczka Netflix, kodeki wideo i czcionki.

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

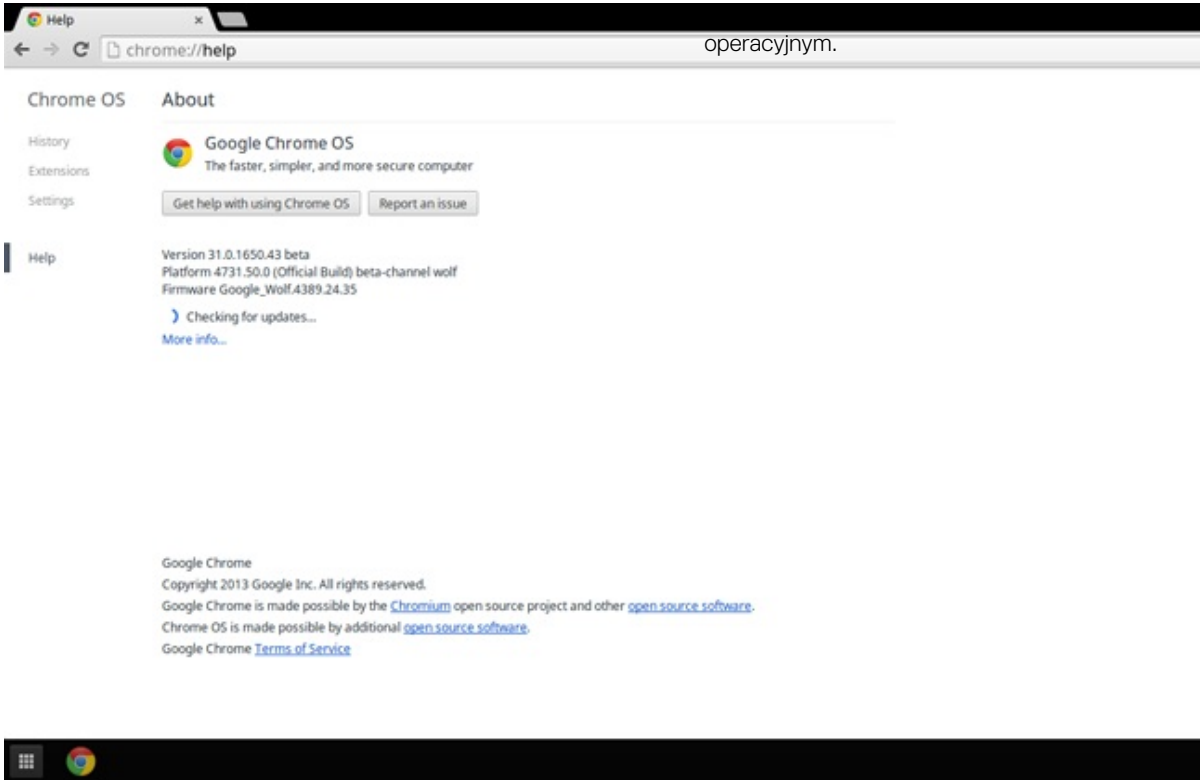
## Wyświetlanie informacji o systemie

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

Na tej stronie znajdują się wszystkie informacje na temat wyświetlania informacji o Latitude 5400 Chrome Dell.

Komputer Latitude 5400 Chrome nie obsługuje systemu BIOS firmy Dell. W związku z tym istnieje kilka sposobów sprawdzania danych technicznych systemu w zależności od informacji, które są potrzebne. W poniższej tabeli przedstawiono niektóre z najczęściej używanych metod wyświetlania informacji o systemie i danych technicznych.

Tabela 22. Wyświetlanie informacji o systemie

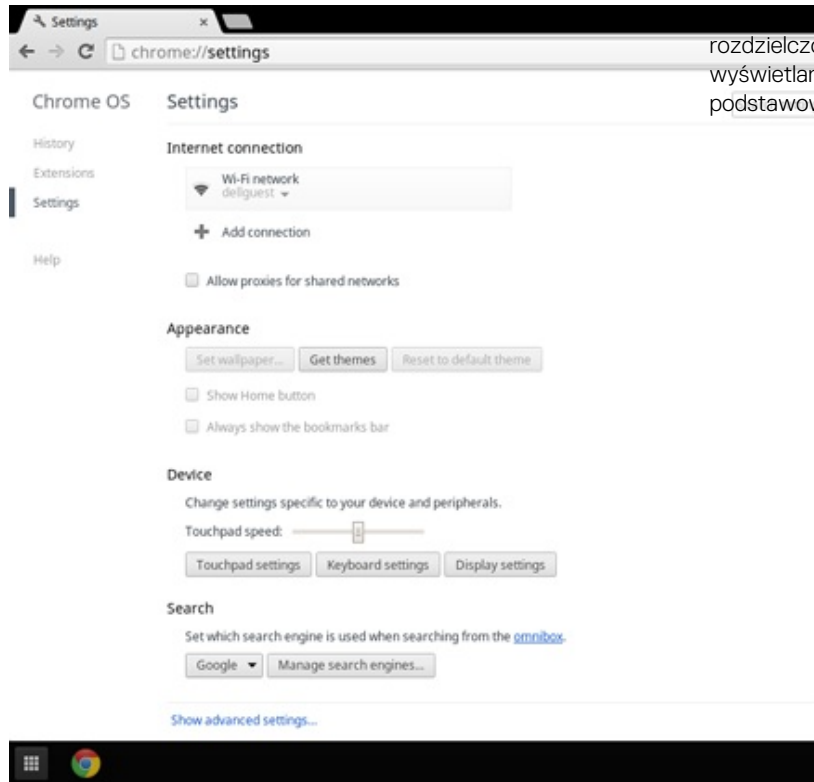
Polecenia	Zrzut ekranu	Działanie i przeznaczenie
Chrome:help		operacyjnym.

**Polecenia**

**Zrzut ekranu**

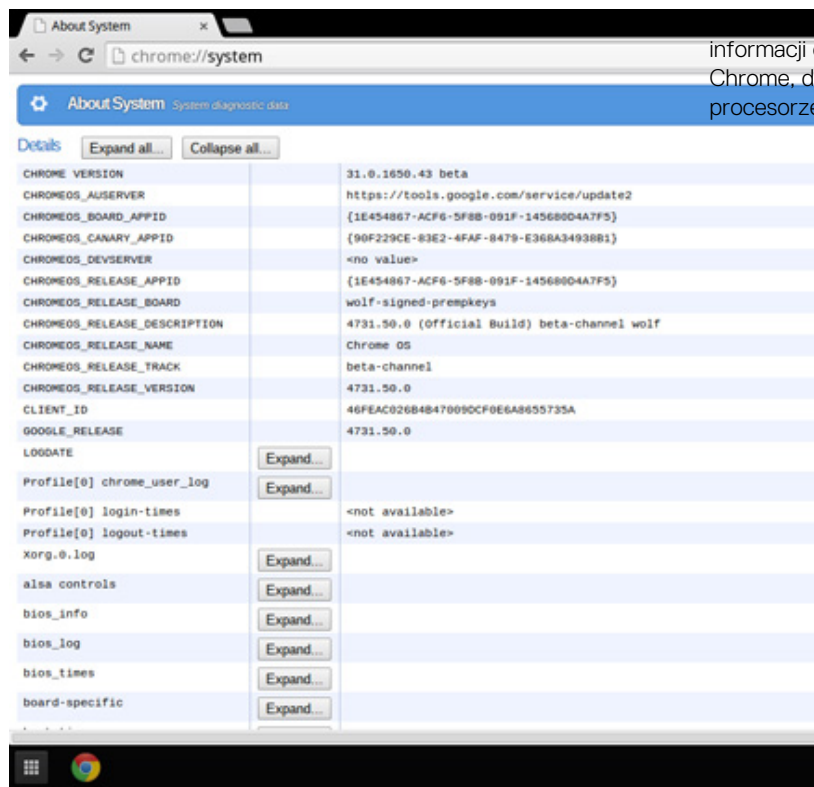
**Działanie i przeznaczenie**

Chrome: settings



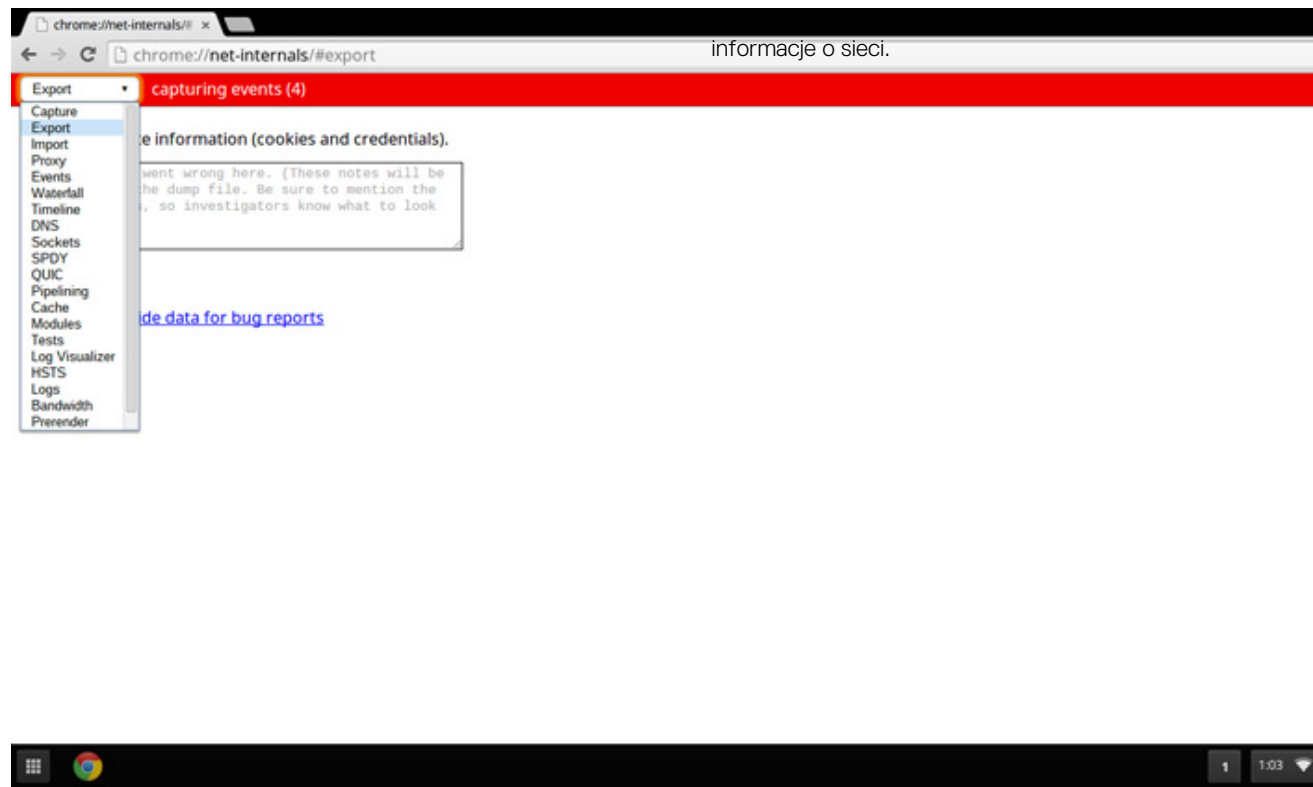
rozdzielczości ekranu (Urządzenie > Ustawienia wyświetlania), tabliczka dotykowa oraz inne podstawowe dane sprzętu.

Chrome: system



informacji o systemie, takich jak wersja Google Chrome, dane systemu BIOS oraz informacje o procesorze, pamięci, stanie sieci i zasilaniu.

Chrome:net-internals



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

# Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Dell

## Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z komputera Latitude 5400 Chrome oraz innych produktów i usług firmy Dell, można skorzystać z następujących zasobów internetowych:

**Tabela 23. Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania**

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Dell	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>
Pomoc online dla systemu operacyjnego	<a href="https://www.dell.com/support/article/us/en/04/sln293900/dell-chromebook-systems-guide">https://www.dell.com/support/article/us/en/04/sln293900/dell-chromebook-systems-guide</a>
Informacje o rozwiązywaniu problemów, podręczniki, instrukcje konfiguracji, dane techniczne produktów, blogi pomocy technicznej, sterowniki, aktualizacje oprogramowania itd.	<a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>
Artykuły bazy wiedzy Dell dotyczące różnych kwestii związanych z komputerem.	<a href="https://www.dell.com/support/home/us/en/04?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/us/en/04?app=knowledgebase</a>
Zapoznaj się z następującymi informacjami dotyczącymi produktu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dane techniczne produktu</li> <li>• System operacyjny</li> <li>• Konfigurowanie i używanie produktu</li> <li>• Kopie zapasowe danych</li> <li>• Diagnostyka i rozwiązywanie problemów</li> <li>• Przywracanie ustawień fabrycznych i systemu</li> </ul>	<p>Zapoznaj się z <i>Instrukcją serwisową, podręcznikiem konfiguracji i danymi technicznymi</i> na stronie <a href="https://www.dell.com/support/manuals">https://www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Aby znaleźć instrukcję serwisową, podręcznik konfiguracji i dane techniczne dotyczące odpowiedniego produktu, zidentyfikuj go na jeden z następujących sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybierz opcję <b>Detect Product (Wykryj mój produkt)</b>.</li> <li>• Znajdź produkt za pośrednictwem menu rozwijanego, korzystając z opcji <b>View Products (Wyświetl produkty)</b>.</li> <li>• Wprowadź <b>Service Tag number</b> (kod serwisowy) lub <b>Product ID</b> (identyfikator produktu) na pasku wyszukiwania.</li> </ul>

## Kontakt z firmą Dell

**UWAGA** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell, przejdź do strony internetowej <https://www.dell.com/contactdell>.

**UWAGA** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź regionie.

Firma Dell oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell:

1. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <https://www.Dell.com/support>
2. Wybierz kategorię pomocy technicznej.
3. Wybierz swój kraj lub region na liście rozwijanej **Choose a Country/Region (Wybór kraju/regionu)** u dołu strony.
4. Wybierz odpowiednie łącze do działu obsługi lub pomocy technicznej w zależności od potrzeb.