

# Dell Latitude 5400 Chrome

## Setup and Specifications



Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	In translation

## Notes, cautions, and warnings

 ⓘ: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your product.

 ⚠: A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

 ⚠: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

© 2019 年 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

<b>1 Set up your Latitude 5400 Chrome.....</b>	<b>4</b>
<b>2 シャーシの概要.....</b>	<b>7</b>
Display view.....	7
Left view.....	8
Right view.....	8
Palmrest view.....	9
Bottom view.....	9
<b>3 Latitude 5400 Chrome の仕様.....</b>	<b>11</b>
Processors.....	11
Chipset.....	11
Memory.....	12
ストレージ.....	12
Power adapter.....	12
Ports and connectors.....	13
Media-card reader.....	14
Audio.....	14
Video.....	14
Camera.....	15
Communications.....	15
ディスプレイ.....	16
Keyboard.....	17
タッチパッド.....	17
タッチパッドジェスチャ.....	18
Battery.....	18
寸法と重量.....	19
オペレーティングシステム.....	19
コンピュータ環境.....	19
<b>4 ソフトウェア.....</b>	<b>21</b>
オペレーティングシステム.....	21
Chrome OS.....	21
検証済みの起動.....	22
ディスクパーティションマップ.....	23
開発者モードとリカバリ モード.....	23
Coreboot と U-boot のカスタム ファームウェア.....	24
Chrome OS 対 Chromium OS.....	24
システム情報の表示.....	25
<b>5 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」.....</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.



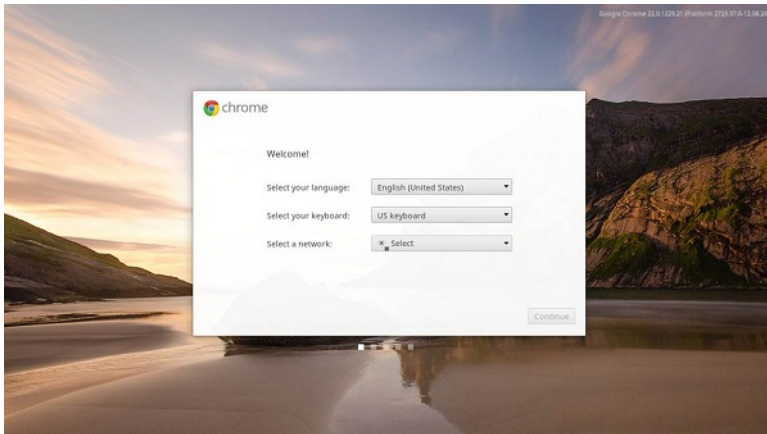
**NOTE:** The images used are for illustration purposes only. The actual computer may vary depending on the region and configuration ordered.

**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:

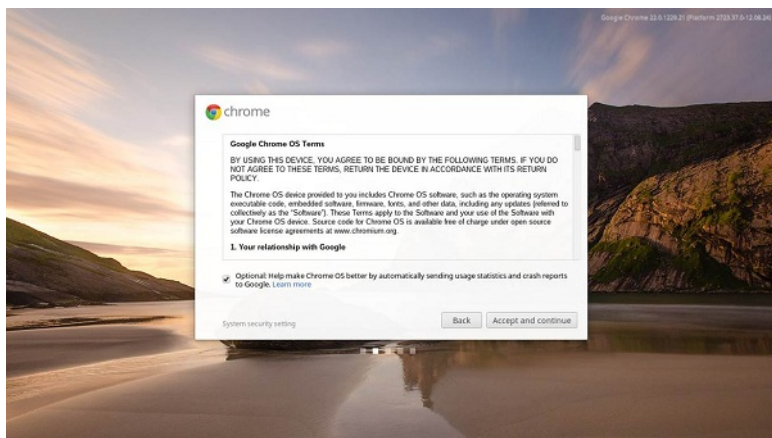
- Connect to a network for Chrome updates.
    - NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.
  - If connected to the internet, sign-in with or create a Google account following the link <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>.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

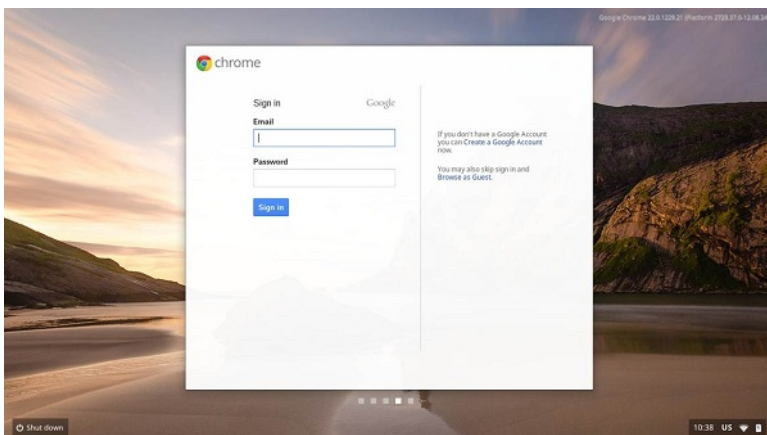
**NOTE: The option to automatically send usage statistics to Google is intended for troubleshooting purposes. No**

**personal information is collected.**

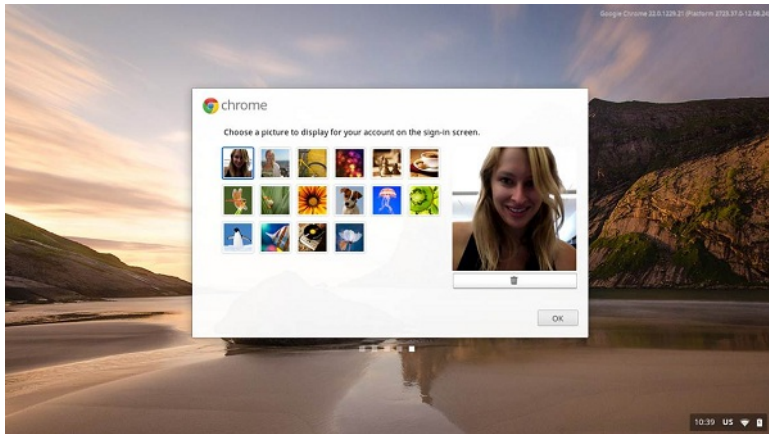


- d) Enroll the Chrome device (optional). If the Chrome device was provided by work or school, users might need to enroll it with the domain before signing in below. Ask the network administrator for instructions before continuing with these steps.
- e) The system will automatically install any available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

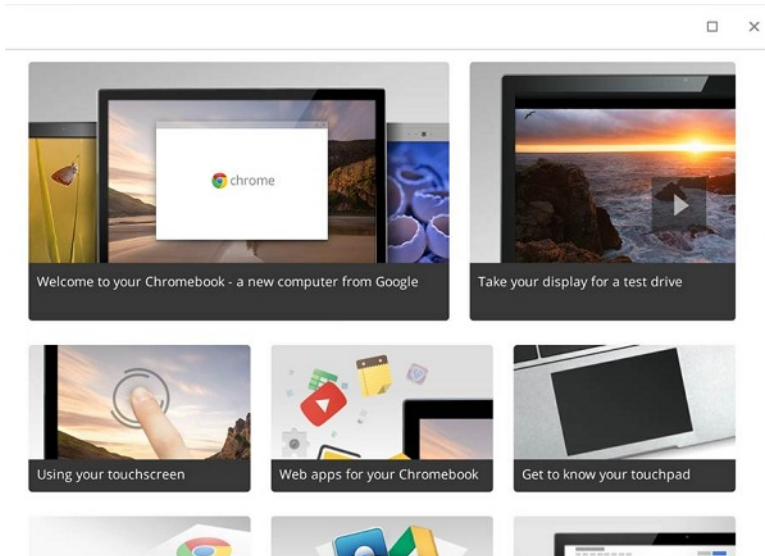
**NOTE: Users can also use the computer without an account by clicking Browse as a Guest on the right.**



- 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

## シャーシの概要

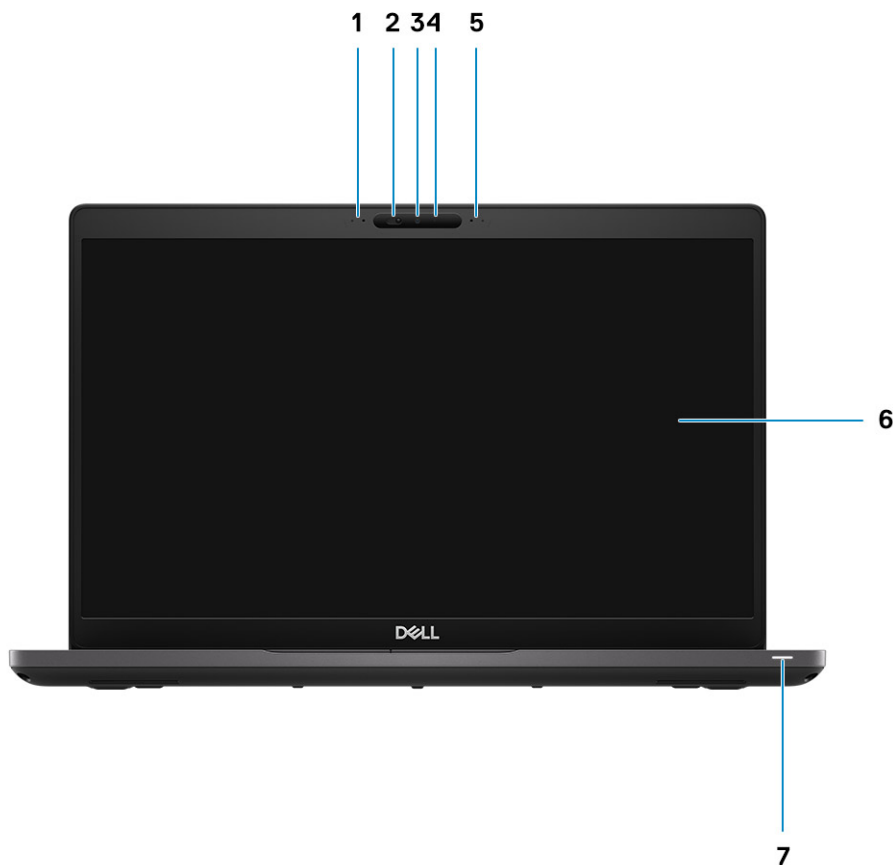
### トピック：

- ・ [Display view](#)
- ・ [Left view](#)
- ・ [Right view](#)
- ・ [Palmrest view](#)
- ・ [Bottom view](#)

Identifier	GUID-6EA8D55F-CE6F-47C3-B17E-DFEF46B2B092
Status	In translation

## Display view

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	In translation

## Left view

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

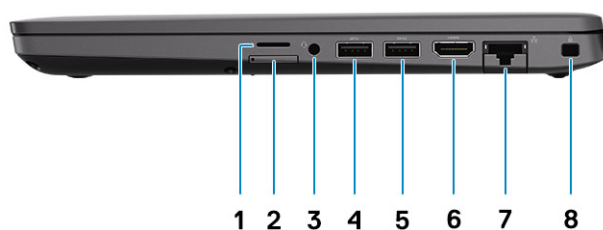


1. Power connector port
2. USB 3.1 Gen 2 Type-C port with PD (Power Delivery)
3. USB 3.1 Gen1 (Type-A) port

Identifier	GUID-BAAE19B3-EA97-46A6-8033-9D1DA79CBF78
Status	In translation

## Right view

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	In translation

## Palmrest view

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

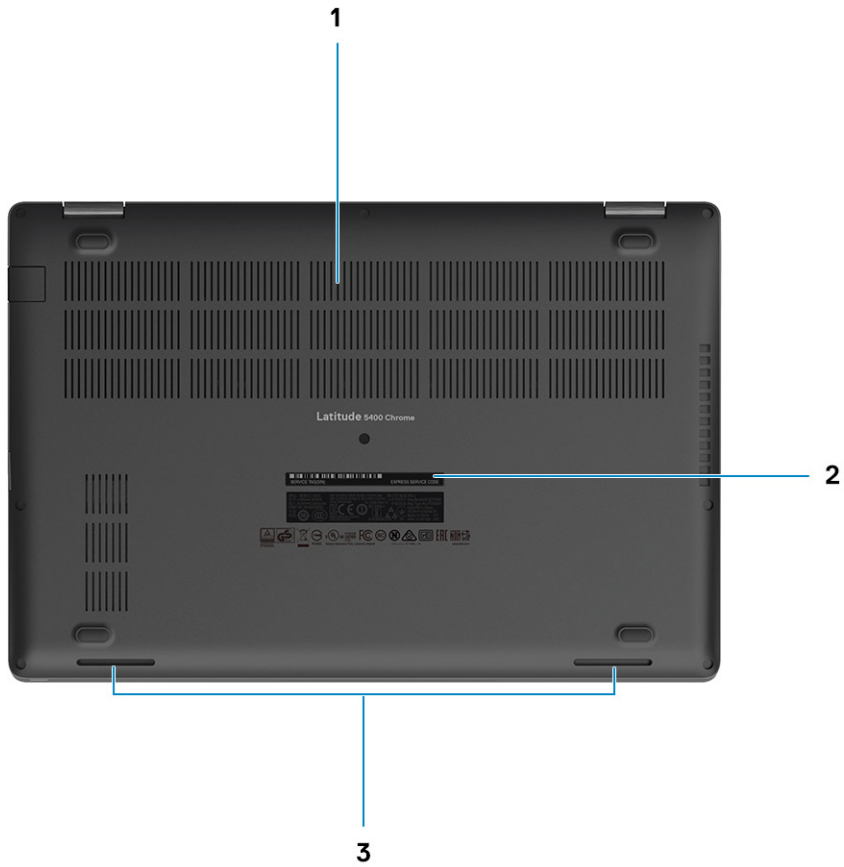


1. Power button (with LED indicator)
2. Keyboard
3. Touchpad

Identifier	GUID-267B22C4-7360-4373-B88A-CF9740CEAB5B
Status	In translation

## Bottom view

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

## Latitude 5400 Chrome の仕様

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	In translation

### Chipset

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

表 2. Chipset

Description	Values
Chipset	Cannon Lake PCH-LP
Processor	8 <sup>th</sup> Generation Celeron and Core (i3/ i5/ i7)
DRAM bus width	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe bus	Gen 3.0

Identifier	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	In translation

## Memory

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

表 3. Memory specifications

Description	Values
Slots	Two-SoDIMM slots
Type	DDR4
Speed	2400 MHz
Maximum memory	32 GB
Minimum memory	4 GB
Memory size per slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Configurations supported	<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>

Identifier	GUID-3B5BB958-E397-4612-972B-BD949E67A170
Status	In translation

## ストレージ

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

**注意:** Web apps on a Chrome OS, stores all important data in the cloud. Certain kinds of files, like downloads, cookies, and browser cache files may still be present on the computer. The Chrome OS encrypts this data using tamper-resistant hardware, making it difficult for anyone to access those files. It is advisable to backup your data on the computer regularly as in case the computer needs servicing, all data is lost and irrecoverable.

表 4. Storage specifications

Storage type	Interface type	Capacity
<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>M.2 2230 SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB</li> <li>256 GB</li> </ul> </li> <li>M.2 2280 SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>512 GB</li> <li>1024 GB</li> </ul> </li> </ol>

Identifier	GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52
Status	In translation

## Power adapter

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

表 5. Power adapter specifications

Description	Values	
Type	65 W	90 W
Diameter (connector)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7.4 mm x 4.5 mm
Input voltage	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Input frequency	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Input current (maximum)	1.50 A	1.60 A
Output current (continuous)	3.34 A	4.62 A
Rated output voltage	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperature range:		
Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Identifier	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	In translation


## Ports and connectors

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

表 6. External ports and connectors

External:	
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	1 HDMI 1.4 port
Media card reader	1 micro SD- card slot
Docking port	Supported through USB Type-C port
Power adapter port	7.4 mm Barrel Type DC-in
Security	Security-cable slot (Noble wedge slot)

表 7. Internal ports and connectors

Internal:	
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>✕ 注:</b> To learn more about the features of different types of M.2 cards, see the knowledge base article <a href="#">SLN301626</a>.</p>	

Identifier	GUID-5042BCA6-F4DA-4473-ADEC-0AF49012F24F
Status	In translation

## Media-card reader

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

表 8. Media-card reader specifications

Description	Values
Type	1 micro SD card slot
Cards supported	<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>

 **✖ ㊦: The maximum capacity supported by the media-card reader varies depending on the standard of the media card installed in your computer.**

Identifier	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	In translation

## Audio

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

表 9. Audio specifications

Description	Values	
Controller	Realtek ALC3254	
Stereo conversion	Supported	
Internal interface	High definition audio interface	
External interface	Universal Audio Jack	
Speakers	2	
Internal speaker amplifier	Supported (audio codec integrated)	
External volume controls	Keyboard shortcut controls	
Speaker output:		
	Average	2 W
	Peak	2.5 W
Subwoofer output	Not supported	
Microphone	Single digital microphone in the camera assembly	

Identifier	GUID-1AE996A4-6D74-4B73-9AE0-6B883D122782
Status	In translation

## Video

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

表 10. Video specifications

**Integrated graphics**

Controller	External display support	Memory size	Processor
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	In translation

## Camera

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

表 11. Camera specifications

Description	Values
Number of cameras	1
Type	HD RGB Camera
Location	Front Camera
Sensor type	CMOS sensor technology
Resolution:	
Still image	0.9 megapixels
Video	1280 x 720 at 30 FPS
Diagonal viewing angle	78.6 degrees

Identifier	GUID-5452955B-907B-42B6-9378-775FBBF18D492
Status	In translation

## Communications

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

**Wireless module**

表 12. Wireless module specifications

Description	Values
Model number	Intel Wireless-AC 9560
Transfer rate	Up to 1.73 Gbps
Frequency bands supported	2.4 GHz/ 5 GHz
Wireless standards	<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>

Description	Values
Encryption	<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

## Mobile broadband

表 13. WWAN card specifications

Description	Values
Model number	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Baseband Processor	X-GOLD 736
Baseband Functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD/TDD</li> <li>Cat. 10 450Mbps</li> <li>3CA DL (60MHz)</li> <li>2CA UL (40 MHz)</li> <li>TD-SCDMA</li> <li>DC-HSPA+</li> <li>HSUPA</li> <li>EDGE</li> </ul>
RF Transceiver	SMARTi 5
RF Transceiver Functions	16 receiver input ports, single chip inter-band/intra-band LTE, downlink Carrier Aggregation

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

## ディスプレイ

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

表 14. ディスプレイの仕様

説明	Values		
タイプ	High Definition (HD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Non - Touch	Full High Definition (FHD) Touch
パネル テクノロジー	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
輝度 (標準)	220 nits	220 nits	220 nits
寸法 (アクティブエリア) :			
高さ	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
幅	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)
対角線	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)	355.60 mm (14.00 in.)
ネイティブ解像度	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
メガピクセル	2.0736	2.736	2.736
色域	72% (sRGB)	72% (sRGB)	72% (sRGB)



説明	Values		
1インチあたりの画素数 (PPI)	112	157	157
コントラスト比 (最小)	600:1	600:1	600:1
応答時間 (最大)	35 ms	35 ms	35 ms
リフレッシュレート	60 Hz	60 Hz	60 Hz
水平可視角度	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
垂直可視角度	80 +/- degrees	+/- 80 degrees	+/- 80 degrees
ピクセルピッチ	0.153 mm	0.153 mm	0.153 mm
消費電力 (最大)	2.40 W	2.8 W	2.8 W
非光沢 vs 光沢仕上げ	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare
Touch のオプション	No	No	Yes

Identifier GUID-66E4E080-343B-468F-8DF5-F422774FF959  
 Status In translation

## Keyboard

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

表 15. Keyboard specifications

Description	Values
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard keyboard</li> <li>Backlit keyboard</li> </ul>
Layout	<ul style="list-style-type: none"> <li>QWERTY</li> <li>AZERTY</li> <li>MUI</li> </ul>
Number of keys	Varies as per language and layout of the keyboard
Size	X=19.05 mm key pitch Y=19.05 mm key pitch
Shortcut keys	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.

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

## タッチパッド

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

表 16. タッチパッドの仕様

説明	値
解像度 :	
水平方向	1221
垂直方向	661
寸法 :	
水平方向	101.70 mm (4.00 in.)
垂直方向	55.20 mm (2.17 in.)

Identifier GUID-B9CDC690-0915-4757-A1E7-1A16BA85DB57  
 Status Translation approved

## タッチパッドジェスチャ

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

Inspiron Chromebook のタッチパッド ジェスチャの詳細については、[support.google.com](https://support.google.com) にある「Google Chromebook ヘルプ」を参照してください。

Identifier GUID-D81FB6A1-C79D-43D0-AA16-CDED2D3B76DD  
 Status In translation

## Battery

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

表 17. Battery specifications

Description	Values		
Type	3-cell Polymer (42 WHr)	4-cell Polymer (51 WHr) ExpressCharge	4-cell Polymer (68 WHr LCL)
Voltage	11.40 VDC	11.40 VDC	7.60 VDC
Weight (maximum)	0.20 kg (0.44 lb)	0.25 kg (0.55 lb)	0.34 kg (0.75 lb)
Dimensions:			
Height	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)	95.90 mm (3.78 in.)
Width	181 mm (7.13 in.)	181 mm (7.13 in.)	233 mm (9.17 in.)
Depth	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)	7.05 mm (0.28 in.)
Temperature range:			
Operating	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)
Storage	-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)
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.		

Description	Values		
Charging time (approximate)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
Life span (approximate)	300 discharge/charge cycles	300 discharge/charge cycles	1000 discharge/charge cycles
Coin-cell battery	CR2032		

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

## 寸法と重量

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

表 18. 寸法と重量

説明	値
高さ :	
前面	19.60 mm (0.77 in.)
背面	20.85 mm (0.82 in.)
幅	323.05 mm (12.72 in.)
奥行き	216 mm (8.50 in.)
重量 (最大)	1.47 kg (3.24 lb)
	① <b>メモ:</b> コンピューターの重量は、発注時の構成や製造上の条件により異なる場合があります。

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

## オペレーティングシステム

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

- Chrome Operating System

Identifier	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Status	In translation

## コンピュータ環境

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

**Airborne contaminant level:** G1 as defined by ISA-S71.04-1985

表 19. コンピュータ環境

Description	Operating	Storage
Temperature range	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relative humidity (maximum)	10% to 80% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximum)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
Shock (maximum)	105 G†	40 G†

Description	Operating	Storage
Altitude (maximum)	-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)

\* Measured using a random vibration spectrum that simulates user environment.

† Measured using a 2 ms half-sine pulse when the hard drive is in use.

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

## ソフトウェア

本章では、対応オペレーティングシステムおよびドライバのインストール方法について詳しく説明します。

トピック：

- ・ オペレーティングシステム
- ・ システム情報の表示

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

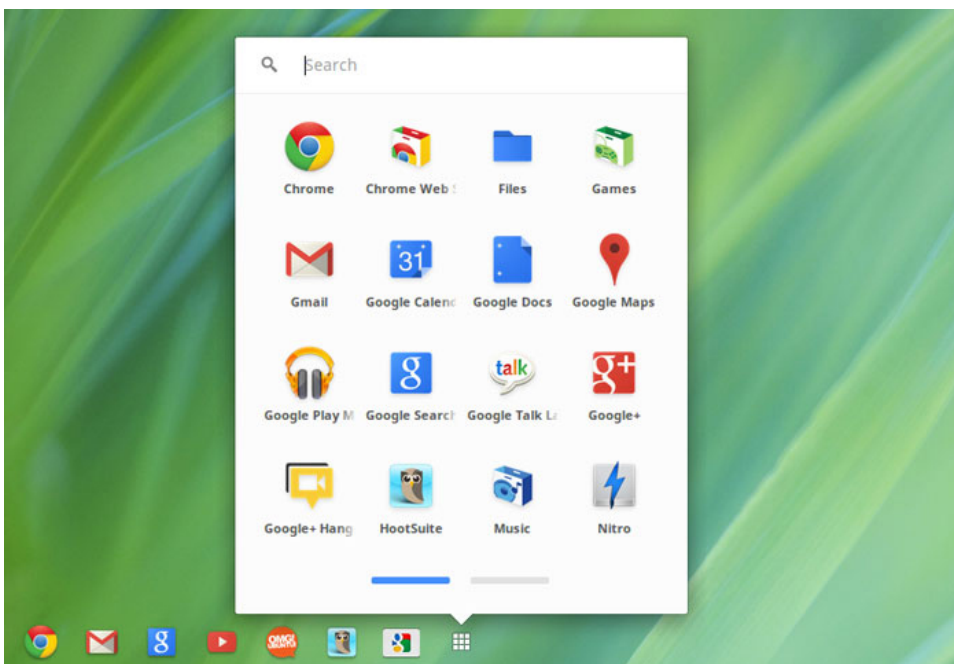
## オペレーティングシステム

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

このページには、Dell Latitude 5400 Chrome で使用されるオペレーティングシステムに関する情報が含まれています。

### Chrome OS

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



Chromebook は、人気のある Google の Chrome ブラウザに基づく Google Chrome オペレーティングシステムを搭載しています。Chromebook は、ほとんどの作業時間をオンラインに費やすユーザーを対象として、シンプルかつ高速でよりセキュアなコンピューティングエクスペリエンスを提供するために開発されました。

主な利点

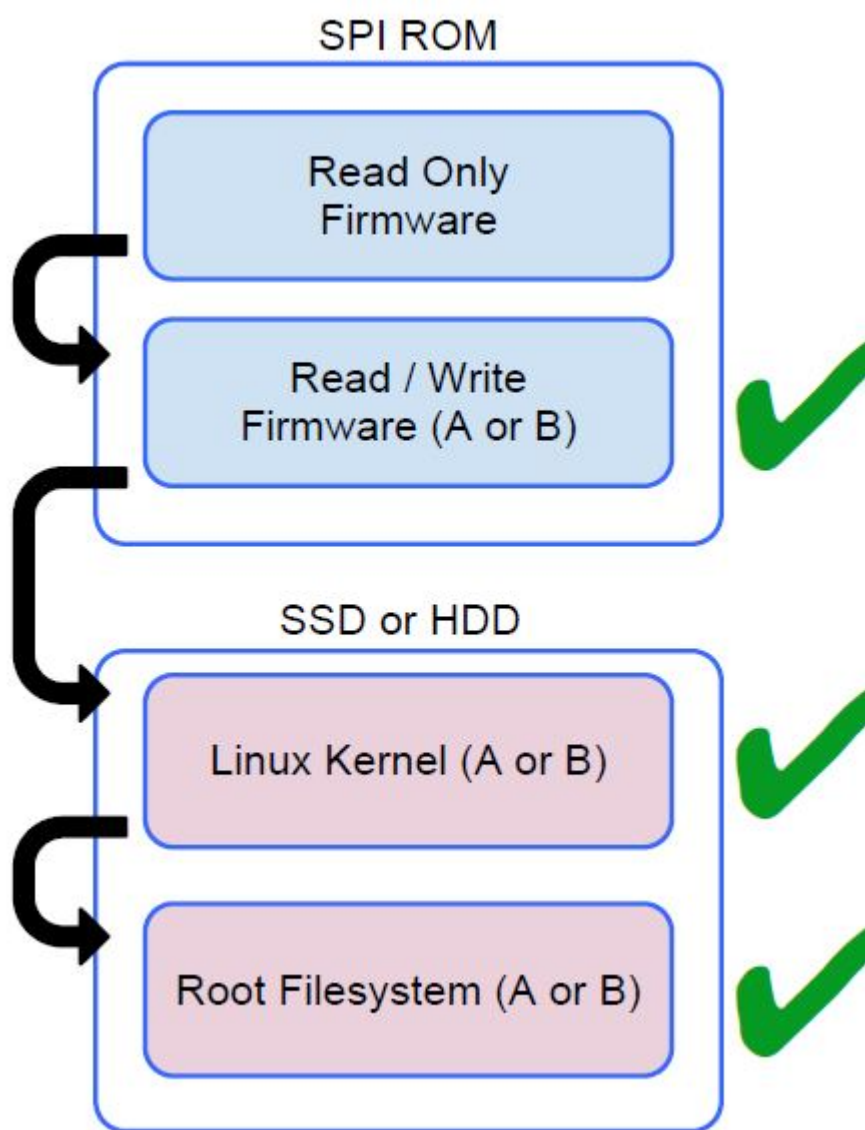
- ・ 速度
- ・ シンプルさ
- ・ セキュリティ

- ・ 更新済み
- ・ 同期化
- ・ 低コストで高性能
- ・ 学習と使用が容易
- ・ オンラインとオフラインでドキュメント、カレンダー、電子メール、連絡先、タスクを使用でき、クラウド内でバックアップと同期をすべて安全に実行
- ・ Chrome のウェブアプリケーションストアへのアクセス
- ・ キラーウェブアプリケーション
- ・ 最新の Intel Core プロセッサ
- ・ 楽しいゲーム
- ・ 人気のあるファイルタイプと外付けデバイスをビルトインサポート

Chrome OS の詳細については、「」<https://www.google.com/chromebook/>を参照してください。

## 検証済みの起動

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



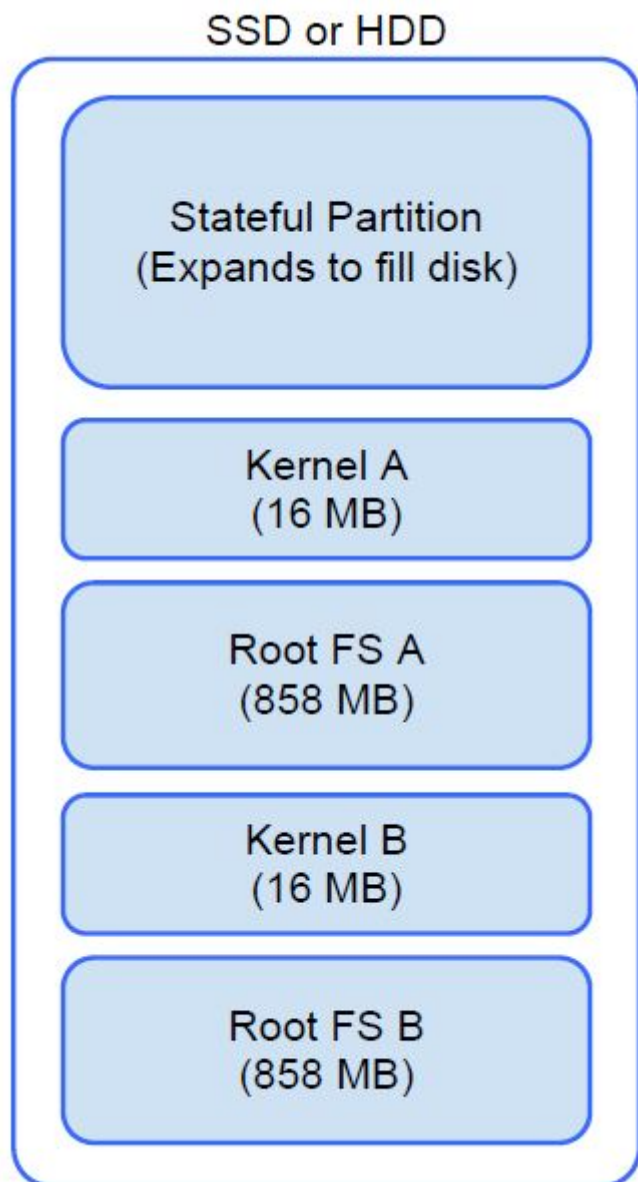
読み取り専用のファームウェアは、読み取り / 書き込み (R/W) ファームウェアの整合性を検証します。R/W ファームウェアは、アクティブな Linux カーネルを検証します。カーネルは、実行時にディスクからの各ブロックの読み取りを検証します。

いずれかの検証ステップが失敗し、バックアップのオプションがない場合、マシンはリカバリモードに入ります。

開発者モードスイッチは検証済みの起動をカーネルの段階でオフにし、ユーザーが Chromium OS (または他の OS) を実行できるようにします。BIOS は常に検証されます。

## ディスクパーティションマップ

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



Chrome OS には、アクティブコピーとバックアップコピーという2つのコピーがディスク上に存在します。各コピーはカーネルパーティションとルートファイルシステムで構成されています。バックアップコピーは、バックグラウンドで自動的に更新されます。ユーザーに必要なのは再起動することだけです。パーティションは、暗号化されたユーザーデータを保持すると共に、工場でのテストソフトウェアの保存に使用されます。

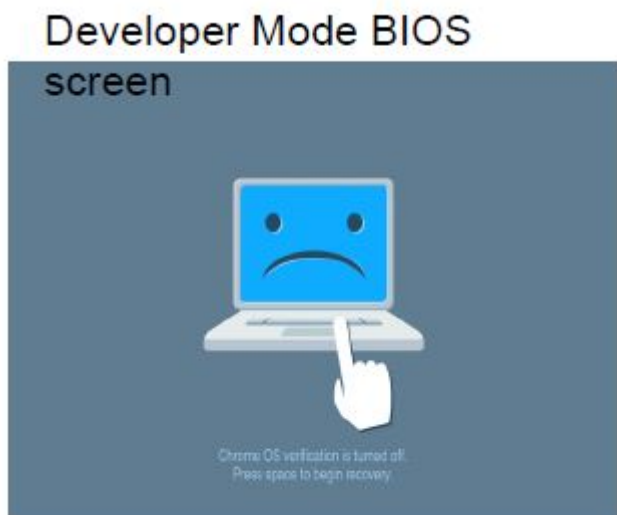
## 開発者モードとリカバリモード

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

表 20. 開発者モードとリカバリモード

開発者モード

リカバリモード



- ・ 検証なしのブートに使用されます。
- ・ 起動時にキーの組み合わせによってオンにできます。
- ・ 移行中にステートフルパーティションが消去されます。
- ・ 工場でテストイメージの起動に使用されます。

- ・ ユーザーは USB キーまたは SD カードから Chrome OS を再インストールできます。
- ・ 検証済みの起動に失敗した場合は、リカバリモードに入ります。
- ・ ユーザーは起動時にキーの組み合わせによってリカバリモードを強制できます。

## Coreboot と U-boot のカスタムファームウェア

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

### Coreboot ( x86 のみ )

- ・ メモリとチップセットの初期化
- ・ オープンソース ( Intel の MRC バイナリを除く )

### U-boot

- ・ 検証済みの起動を実行
- ・ リカバリモードと開発者モードを処理
- ・ オープンソースコード

カーネルのロードが開始するまで1秒未満しかかからないので、通常の起動は非常に高速です。Chromebook は、Windows や OS X などの他のオペレーティングシステムは起動しません。

## Chrome OS 対 Chromium OS

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

表 21. Chromium OS と Chrome OS との違い

### Chromium OS と Chrome OS との違い

Chromium OS	Chrome OS
-------------	-----------



## Chromium OS と Chrome OS との違い

- ・ オープンソースプロジェクトです：<http://www.chromium.org/chromium-os>
- ・ 通常の PC と Chrome デバイスで動作します
- ・ Chromium OS に基づきます
- ・ 必要なハードウェア機能 (TPM、RO ファームウェア、リカバリ ボタン、開発者スイッチ) を持つ Chrome デバイス上でのみ動作します。
- ・ Netflix プラグイン、ビデオコーデック、フォントなどの追加ライセンス機能が含まれています

Identifier GUID-36DE6C07-6261-4ECB-9123-EB611F67B458  
Status Translation approved

## システム情報の表示

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

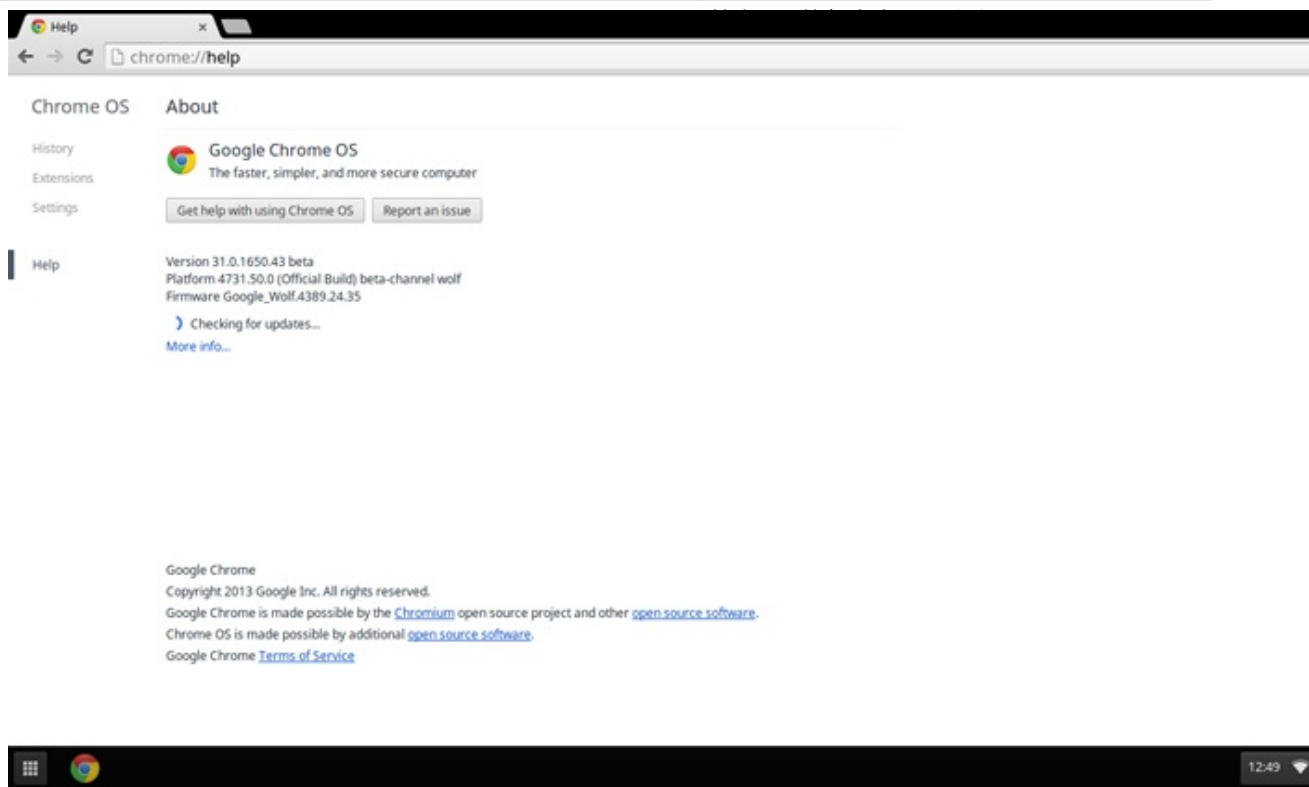
このページには、Dell Latitude 5400 Chrome のシステム情報の表示に関するすべての情報が含まれます。

Dell Latitude 5400 Chrome は Dell BIOS をサポートしません。このため、検索対象の情報に応じてシステムの仕様をチェックするいくつかの方法があります。システムの情報と仕様を表示する最も一般的な方法を下表に示します。

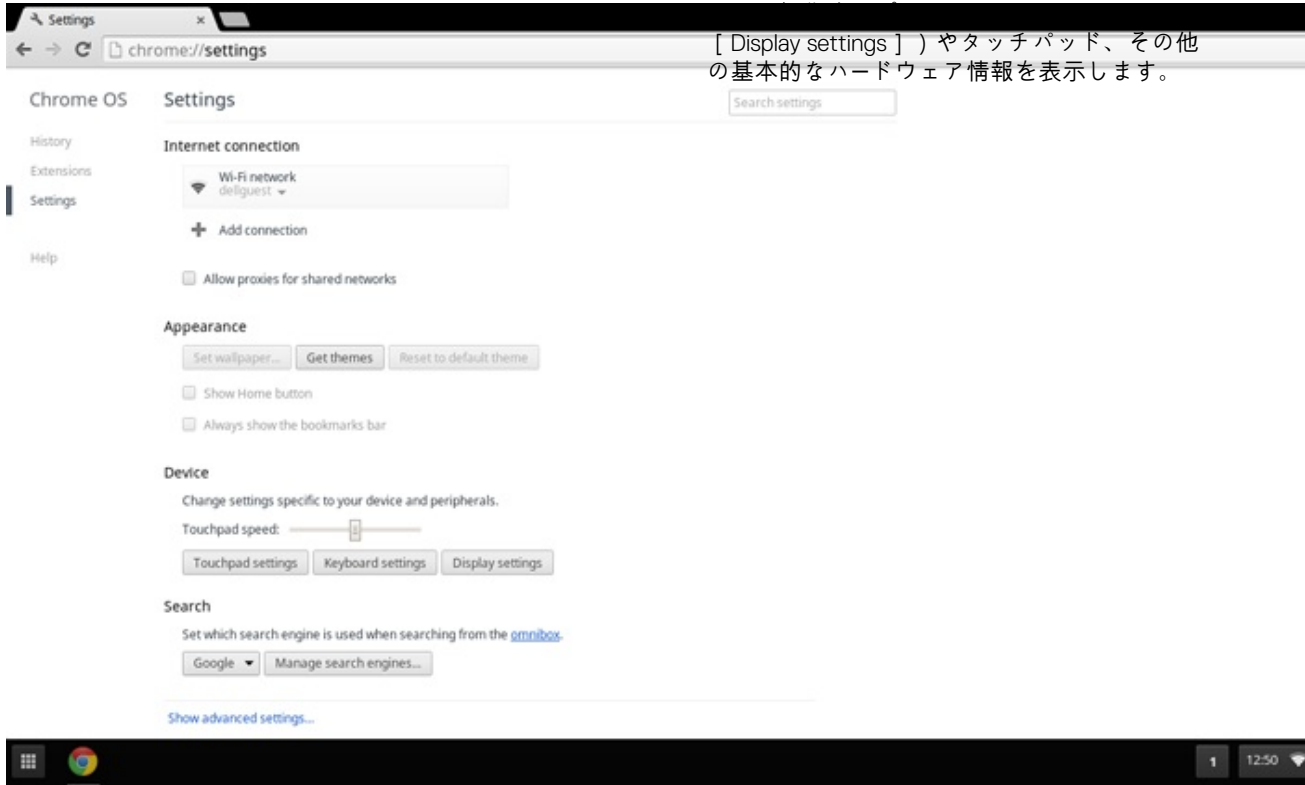
表 22. システム情報の表示

コマンド	スクリーンショット	アクションと目的
------	-----------	----------

Chrome:help

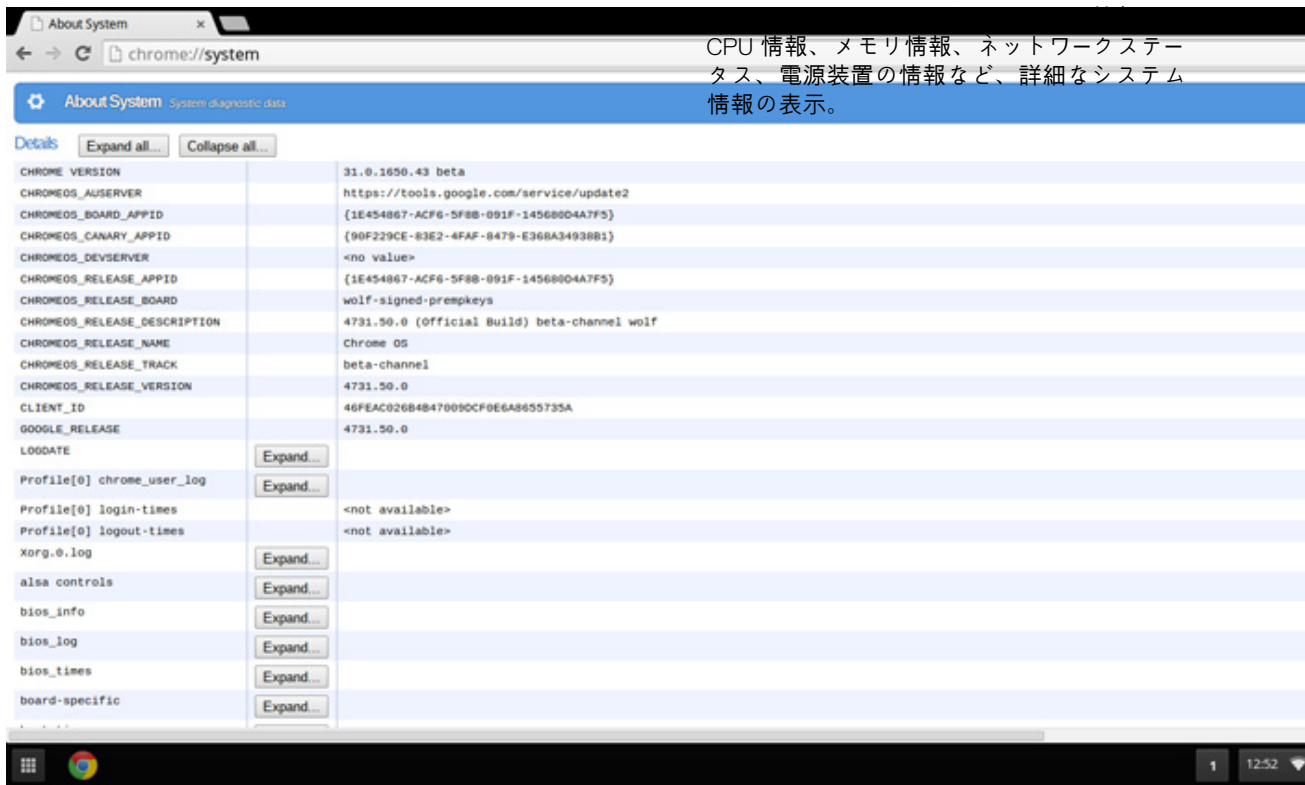


Chrome:settings



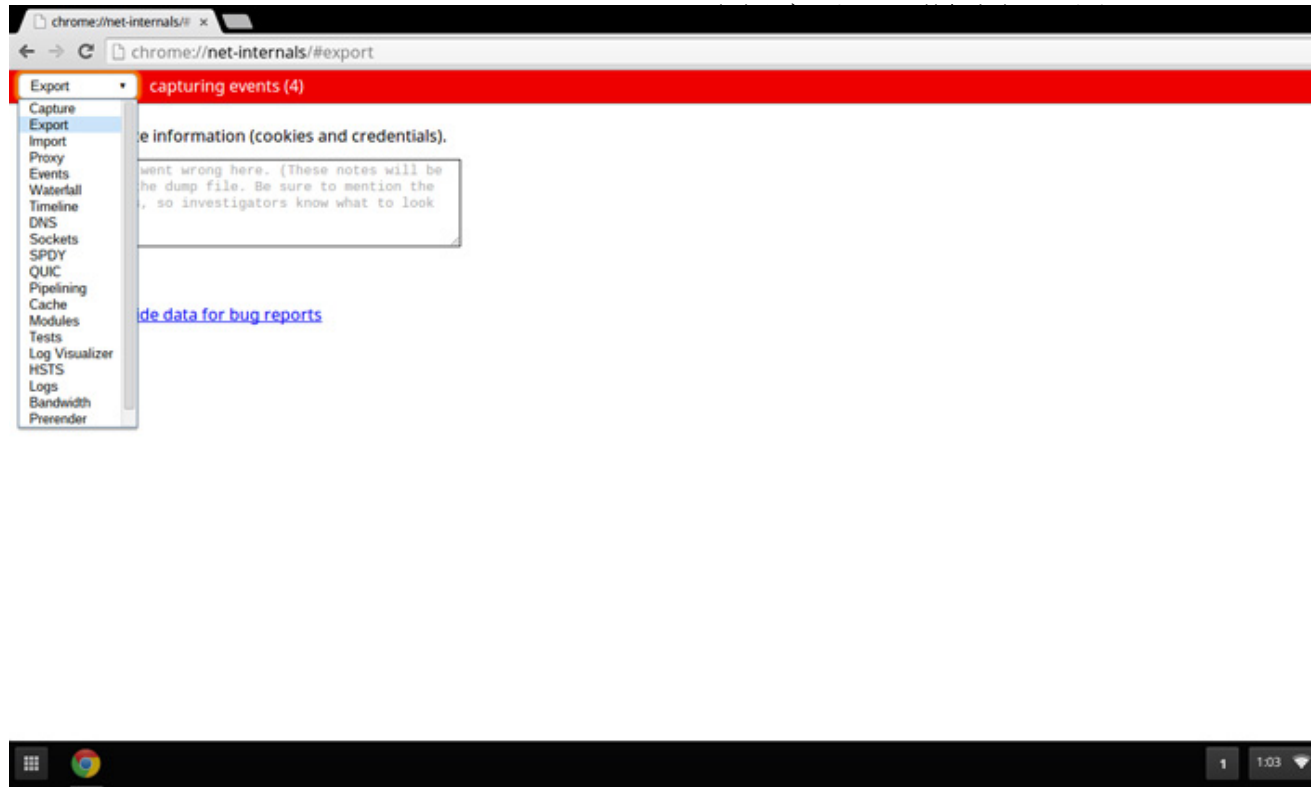
[ Display settings ] ) やタッチパッド、その他の基本的なハードウェア情報を表示します。

Chrome:system



CPU 情報、メモリ情報、ネットワークステータス、電源装置の情報など、詳細なシステム情報の表示。

Chrome:net-internals



Identifier	GUID-67C872BD-11A0-40D8-AEFB-D4535ADB3370
Status	Translation approved

## 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」

### セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソースを使用して、Latitude 5400 Chrome および他のデルの製品/サービスに関する情報やヘルプを取得できます。

表 23. セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソース	リソースの場所
デルの製品とサービスに関する情報	<a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>
オペレーティングシステムのオンラインヘルプ	<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>
トラブルシューティング情報、ユーザズガイド、セットアップ方法、製品仕様、テクニカルサポートブログ、ドライバ、ソフトウェアのアップデートなどは、	<a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>
コンピュータのさまざまな問題に関するデルのナレッジベースの記事。	<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>
お使いの製品について、次の情報を把握します。	<a href="https://www.dell.com/support/manuals">https://www.dell.com/support/manuals</a> にある「サービス マニュアル」および「設定と仕様」を参照してください。
<ul style="list-style-type: none"> <li>製品仕様</li> <li>オペレーティングシステム</li> <li>製品のセットアップと使用</li> <li>データのバックアップ</li> <li>トラブルシューティングと診断</li> <li>工場出荷時の状態とシステムの復元</li> </ul>	<p>お使いの製品に関する「サービス マニュアル」および「設定と仕様」を探すには、次のいずれかの方法で製品を特定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Detect Product (製品を検出)</b> を選択します。</li> <li><b>View Products (製品の表示)</b> のドロップダウンメニューで製品を見つけます。</li> <li>検索バーに、<b>Service Tag number (サービスタグナンバー)</b> または <b>Product ID (製品 ID)</b> を入力します。</li> </ul>

### デルへのお問い合わせ

① **メモ:** インターネットにアクセスできない場合には、注文書、配送伝票、請求書、またはデル製品カタログにある、お問い合わせ情報をご利用ください。

販売、テクニカルサポート、カスタマーサービスに関するデルへのお問い合わせは、<https://www.dell.com/contactdell> を参照してください。

① **メモ:** 各種サービスのご提供は国/地域や製品によって異なり、国/地域によってはご利用いただけないサービスもございます。

デルでは、オンラインおよび電話によるサポートとサービスオプションをいくつかご用意しています。これらのサービスは国および製品によって異なり、お住まいの地域では一部のサービスがご利用いただけない場合があります。デルのセールス、テクニカルサポート、またはカスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

1. にアクセスします。 <https://www.Dell.com/support>
2. サポートカテゴリを選択します。
3. ページの下部にある **国/地域の選択** ドロップダウンリストで、お住まいの国または地域を確認します。
4. 目的のサービスまたはサポートを選択します。