

# Dell Latitude 5400 Chromebook

## Konfiguration og specifikationer



## Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

# Indholdsfortegnelse

<b>Kapitel 1: Konfigurer din Latitude 5400 Chromebook.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Chassisoversigt.....</b>	<b>10</b>
Skærm.....	10
Set fra venstre.....	11
Set fra højre.....	11
Visning af håndledsstøtte.....	12
Set nede fra.....	13
<b>Kapitel 3: Specifikationer for Latitude 5400 Chromebook.....</b>	<b>14</b>
Processorer.....	14
Chipsæt.....	14
Hukommelse.....	15
Opbevaring.....	15
Strømadapter.....	16
Porte og stik.....	16
Mediekortlæser.....	17
Audio (Lyd).....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Kommunikation.....	18
Skærm.....	19
Tastatur.....	20
Berøringsplade.....	20
Touchpad-bevægelser.....	21
Batteri.....	21
Mål og vægt.....	22
Operativsystem.....	22
Computermiljø.....	22
<b>Kapitel 4: Software.....</b>	<b>23</b>
Operativsystem.....	23
Chrome OS.....	23
Verificeret opstart.....	24
Diskpartitionsliste.....	25
Udviklertilstand og genoprettelsestilstand.....	26
De brugertilpassede firmwarevarianter Coreboot og U-boot.....	27
Chrome vs. Chromium OS.....	27
Vis systemoplysninger.....	28
<b>Kapitel 5: Sådan får du hjælp og kontakter Dell.....</b>	<b>32</b>

# Konfigurer din Latitude 5400 Chromebook

## Om denne opgave

**BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

## Trin

1. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



**BEMÆRK:** De anvendte billeder er kun illustrative. Den aktuelle computer kan variere afhængigt af område og den bestilte konfiguration.

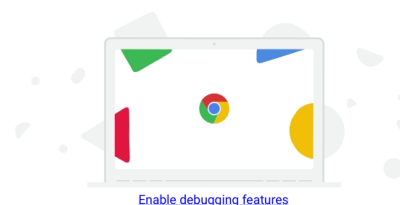
**BEMÆRK:** For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til energisparetilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

2. Afslut opsætning af Chrome OS.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Chrome-opdateringer.
    - BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
  - Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Google-konto eller oprette en Google-konto ved at følge linket <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en **Gæste**-konto.
- a. Vælg indstillinger for sprog. På skærmen "Opret forbindelse", som vises, vælger du det sprog, der skal bruges som standard. Hvis sproget kan angives på flere måder, kan brugeren blive anmodet om også at vælge en metode for tastaturindtastning.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down




US 7:06

- b. Tilslut til et trådløst netværk. Vælg et trådløst netværk i netværksmenuen.



## 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
-  OFFICE...

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Accepter tjenestevilkårene med et klik. Når du har oprettet forbindelse til et netværk, downloader Chrome-enheden derefter tilgængelige systemopdateringer, så brugerne automatisk får de nyeste funktioner.

**BEMÆRK:** Valgmuligheden for automatisk at sende brugsstatistik til Google er tænkt med henblik på fejlfinding. Der indsamles ingen personoplysninger.



## 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. Tilmeld Chrome-enheden (valgfrit). Hvis Chrome-enheden er udleveret af en arbejdsplads eller en skole, kan det være, at brugerne skal tilmelde enheden med domænet, før der logges på herunder. Rådfør dig med netværksadministrator, inden du går videre med disse trin.
- e. Systemet installerer automatisk en eventuel tilgængelig opdatering. Dette kan tage nogle få minutter. Systemet tjekker, om der er opdateringer, hver gang der tændes for det.
- f. Log på med Google-konto. I logon-feltet, som vises, skal du angive dit brugernavn og din adgangskode for Google-kontoen, og derefter klikke på Log på. Kontrollér, at du logger på med din primære Google-konto, da denne konto indstilles som ejerkontoen.



**BEMÆRK:** Brugerne kan også benytte computeren uden en konto ved at klikke på **Gennemse som gæst** i nederste venstre hjørne.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. Når du har logget på, skal du acceptere anmodningen om Chrome-synkronisering og tilpasning af Google-tjenester. Disse indstillinger kan revideres efter opsætningen



You're signed in!

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

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

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Indstil et kontobillede. Dette billede repræsenterer brugerens konto på hovedskærmen for logon og i statusområdet. Hvis brugeren har et kamera, er der mulighed for at tage et foto med det indbyggede webkamera. Hvis brugeren ikke ønsker at tage et foto på dette tidspunkt, vælges i stedet et sjovt ikon. Brugeren kan altid opdatere sit billede efter logon.
- i. Gennemgå Google Play-apps og -tjenester.



## 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. Efter gennemgang skal du markere felterne for at tage sikkerhedskopi af **Google Drev** og **Adgang til placering**. Acceptér vilkårene for at fortsætte.



## 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

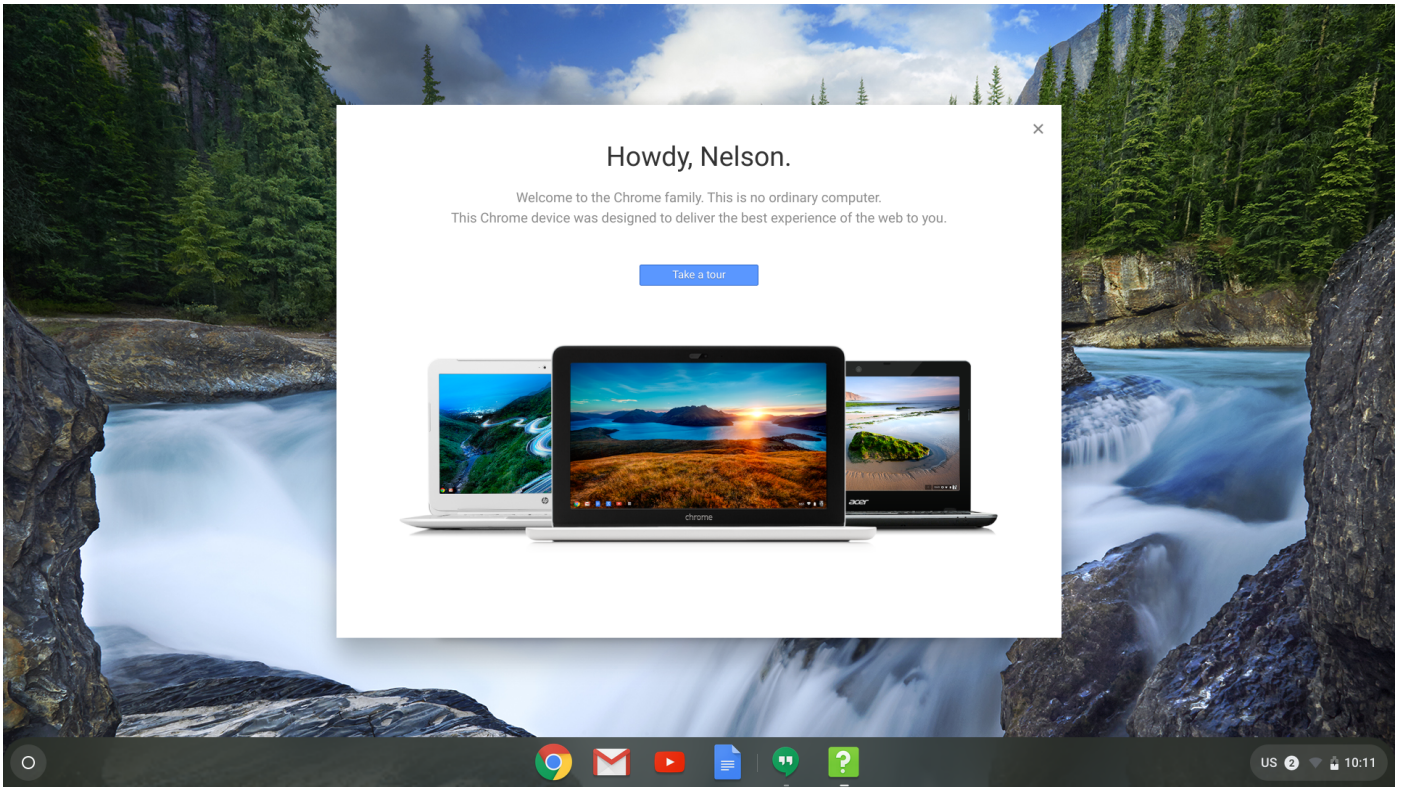
Accept

Shut down

US 10:10

Adgang til drev og placering

3. **Få mere at vide om din Latitude 5400 Chromebook** Når konfigurationen af profilen er færdig, får brugeren vist Kom i gang-appen. Brugerne kan få mere at vide om den stationære computer, opdage nye webapps, finde brugsvejledninger for, hvordan man udskriver og meget mere. Denne app er tilpasset computermodellen, så brugerne får kun vist oplysninger, der er relevante for dem



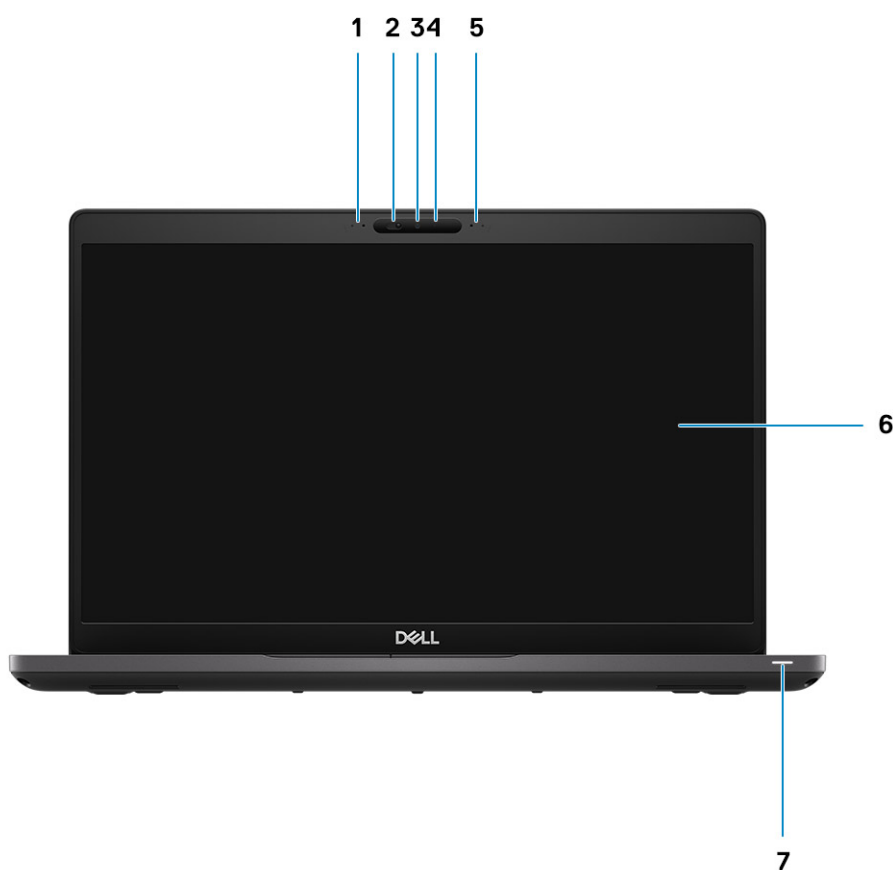
Velkomstskærm

## Chassisoversigt

### Emner:

- Skærm
- Set fra venstre
- Set fra højre
- Visning af håndledsstøtte
- Set nede fra

## Skærm



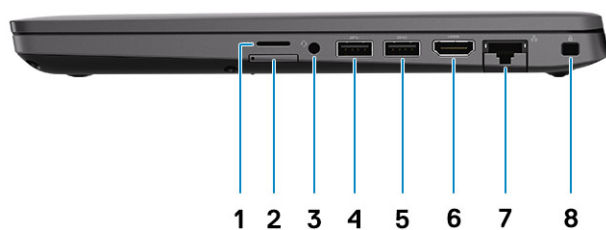
1. Mikrofonopstilling
2. Kamera-lukker
3. Kamera
4. Status-LED for kamera
5. Mikrofonopstilling
6. LCD-panel
7. Batteriindikator-LED

## Set fra venstre



1. Strømsikport
2. USB 3.12. gen. Type C-port med strømforsyning (PD) og DisplayPort (DP)-understøttelse
3. USB 3.1 Gen 1-port (Type-A)

## Set fra højre



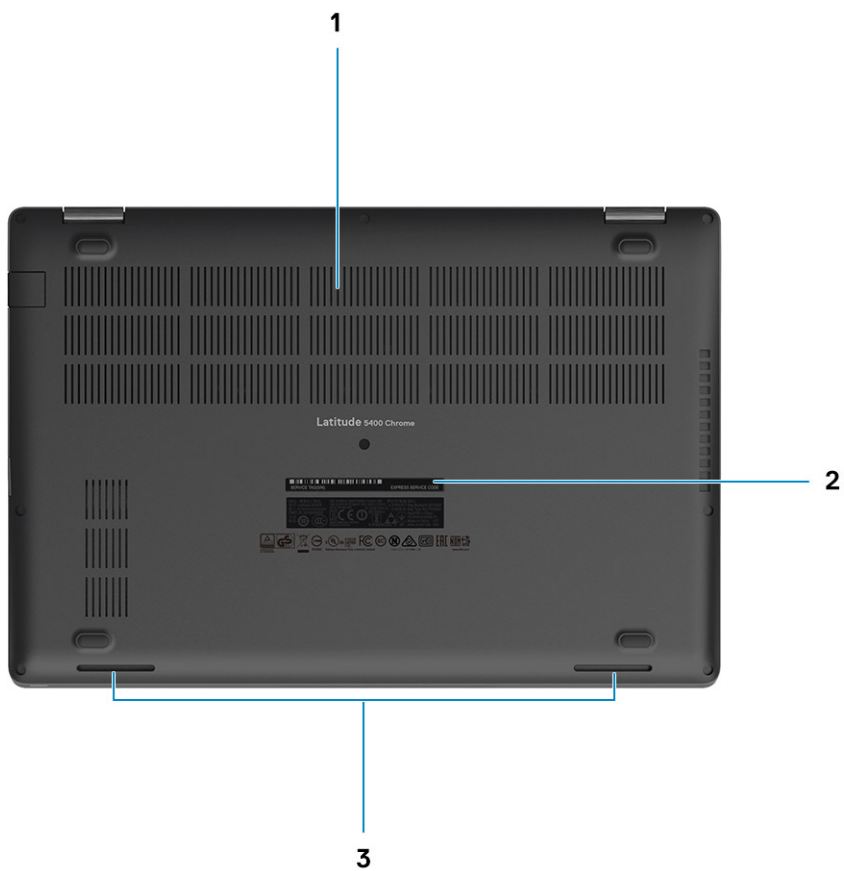
1. MicroSD-kortlæser
2. microSIM-kortslot (valgfrit tilbehør)
3. Universal lyd-/mikrofonport
4. USB 3.11. gen. Type A-port
5. USB 3.11. gen. Type A-port (med PowerShare)
6. En HDMI 1.4b-port
7. RJ45-ethernetport
8. Noble Wedge-låseslot

# Visning af håndledsstøtte



1. Tænd/sluk-knap (med LED-indikator)
2. Tastatur
3. Pegefelt

## Set nede fra



1. Udgang til køleblæser
2. Servicemærke
3. Højtalergitre

# Specifikationer for Latitude 5400 Chromebook

## Emner:

- [Processorer](#)
- [Chipsæt](#)
- [Hukommelse](#)
- [Opbevaring](#)
- [Strømadapter](#)
- [Porte og stik](#)
- [Mediekortlæser](#)
- [Audio \(Lyd\)](#)
- [Video](#)
- [Kamera](#)
- [Kommunikation](#)
- [Skærm](#)
- [Tastatur](#)
- [Berøringsplade](#)
- [Batteri](#)
- [Mål og vægt](#)
- [Operativsystem](#)
- [Computermiljø](#)

## Processorer

Tabel 1. Processorer

Beskrivelse	Værdier				
Processorer	8. generation af Intel Celeron 4305U	8. generation af Intel Core i3-8145U	8. generation af Intel Core i5-8365U	8. generation af Intel Core i7-8665U	8. generation af Intel Core i5-8265U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Antal kerner	2	2	4	4	4
Antal threads	2	4	8	8	8
Hastighed	Op til 2,2 GHz	2,1-3,9 GHz	1,6-4,1 GHz	1,9-4,8 GHz	1,6-3,9 GHz
Cache-lager	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integreret grafik	Intel UHD 610-grafikkort	Intel UHD 620-grafikkort	Intel UHD 620-grafikkort	Intel UHD 620-grafikkort	Intel UHD 620-grafikkort

## Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Latitude 5400 Chromebook.

**Tabel 2. Chipsæt**

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Cannon Lake PCH-LP
Processor	8. generation af Celeron og Core (i3/i5/i7)
DRAM-busbredde	64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Gen. 3.0

## Hukommelse

Følgende tabel anfører hukommelsesspecifikationerne for din Latitude 5400 Chromebook:

**Tabel 3. Hukommelsesspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Slots	To SoDIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	2400 MHz
Hukommelse (maksimum)	32 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede konfigurationer	<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>

## Opbevaring

**⚠ FORSIGTIG:** Webapps på Chrome OS gemmer alle vigtige data i skyen. Visse typer filer, f.eks. downloads, cookies og browserens cache-filer, kan stadig befinde sig på computeren Chrome OS krypterer denne type data ved hjælp af manipulationssikret hardware, som gør det vanskeligt at få adgang til filerne. Det anbefales at sikkerhedskopiere dine data på computeren regelmæssigt i tilfælde af, at computeren skal repareres, og at alle data går tabt og ikke kan gendannes.

**Tabel 4. Lagerspecifikationer**

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230-solid state-drev</li> <li>• M.2 2280-solid state-drev</li> </ul>	PCIe Gen3.0 x4/x2 NVMe, op til 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>

# Strømadapter

**Tabel 5. Strømadapterspecifikationer**

Beskrivelse		Værdier	
Type	65 W	90 W	
Diameter (stik)	22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7,4 mm x 4,5 mm	
Indgangsspænding	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	
Indgangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	
Indgangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,60 A	
udgangsstrøm (kontinuerligt)	3,34 A	4,62 A	
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC	
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

# Porte og stik


**Tabel 6. Eksterne porte og stik**

Ekstern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 USB 3.1, 1. gen. Type A-porte</li> <li>• 1 USB 3.1, 1. gen. Type A-port med PowerShare</li> <li>• 1 USB 3.1, 2. gen. Type C-port med strømforsyning og DisplayPort-understøttelse</li> </ul>
Lyd	1 hovedtelefon og mikrofon-kombinationsport
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 HDMI 1.4-port</li> <li>• 1 USB 3.1, 2. gen. Type C-port med strømforsyning og DisplayPort-understøttelse</li> </ul>
Mediekortlæser	1 microSD-kortslot
Docking-port	Understøttet gennem USB Type-C-port
Port til strømadapter	7,4 mm cylindertype DC-indgang
Sikkerhed	Sikkerhedskabelslot (Noble-kilelot)

**Tabel 7. Interne porte og stik**


Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 M.2 2230-slot til solid state-drev, 128 GB/256 GB</li> <li>• 1 M.2 2280-slot til solid state-drev, 512 GB/1 TB</li> <li>• 1 M.2 3042-slot til WWAN-kort</li> </ul>

**Tabel 7. Interne porte og stik**

<b>Internt:</b>	
	 <b>BEMÆRK:</b> Få mere at vide om funktionerne for de forskellige M.2-korttyper ved at søge i ressourcen i Knowledge Base på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Mediekortlæser

**Tabel 8. Specifikationer for mediekortlæser**

Beskrivelse	Værdier
Type	1 microSD-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• SDXC</li> </ul>
 <b>BEMÆRK:</b> Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.	

## Audio (Lyd)

**Tabel 9. Lydspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier	
Controller	Realtek ALC3254	
Stereokonvertering	Understøttet	
Internt interface	HD-lydgrænseflade	
Eksterne interfaces	Universelt lydстик	
Højtalere	2	
Intern højttalerforstærker	Understøttet (integreret lyd-codec)	
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening	
Højtaleroutput:		
	Middel	2 W
	Spids	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	Enkel digital mikrofon i kameramodulet	

# Video

Tabel 10. Videospecifikationer

Integreret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 610-grafikkort	En HDMI 1.4b-port	Delt systemhukommelse	8. generation af Intel Core Celeron-processorer
Intel UHD 620-grafikkort	En HDMI 1.4b-port	Delt systemhukommelse	8. generation af Intel Core i3/i5/i7

# Kamera

Tabel 11. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	1
Type	HD RGB-kamera
Placering	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning:	
Stillbillede	0,9 megapixels
Video	1280 x 720 ved 30 fps
Diagonal betragningsvinkel	78,6 grader

# Kommunikation

## Trådløs modul

Tabel 12. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel trådløs-AC 9560
Overførselshastighed	Op til 1,73 Gbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<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>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bit og 128-bit WEP</li></ul>

**Tabel 12. Trådløse modulspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128-bit AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Mobilt bredbånd

**Tabel 13. Specifikationer for WWAN-kort**

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9
Basisbåndprocessor	X-GOLD 736
Basisbåndfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B11/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B21/B26/B28/B29 B30/B66</li> <li>• LTE TDD: B38/B39/B40/B41</li> <li>• WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8</li> </ul>
RF-transceiver	SMARTi 5
RF-transceiverens funktioner	16 modtagerindgangsporte, inter-/intra-bånds-LTE med enkeltchip, bærebølgeaggregering for downlink
Datahastighed/dataoverførsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD(Mbps): 450(DL)/50(UL) (Cat9)</li> <li>• LTE TDD(Mbps):347(DL)30(UL)(Cat9)</li> <li>• UMTS(kbps):384(DL)/384(UL)</li> <li>• DC-HSPA+ (Mbps):42(DL)/5.76(UL)</li> </ul>

## Skærm

**Tabel 14. Skærmspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier		
	HD uden touchteknologi	FHD uden touchteknologi	FHD med touchteknologi
Type	HD uden touchteknologi	FHD uden touchteknologi	FHD med touchteknologi
Panelteknologi	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminans (typisk)	220 nit	220 nit	220 nit
Mål (aktivt område):			
Højde	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")
Bredde	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")	309,40 mm (12,18")
Diagonalt	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")
Standardopløsning	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel	1,049	2,073	2,073
Farveområde	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Pixel per tomme (PPI)	112	157	157

**Tabel 14. Skærmspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier		
Kontrastforhold (min)	600:1	600:1	600:1
Svartid (max)	35 ms	35 ms	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontal visningsvinkel (måling repræsenterer en typisk visningsvinkel)	Venstre/højre: 40 grader	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel (måling repræsenterer en typisk visningsvinkel)	U/D: 10/30 grader	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Pixelafstand	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Strømforbrug (maksimum)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej	Ja

## Tastatur

**Tabel 15. Tastaturspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardtastatur</li> <li>Baggrundsoplyst tastatur</li> </ul>
Layout	<ul style="list-style-type: none"> <li>QWERTY</li> <li>AZERTY</li> <li>MUI</li> </ul>
Antal taster	Varierer ud fra sprog og tastaturlayout
Størrelse	X= 19,05 mm mellem midten af tasterne Y= 19,05 mm mellem midten af tasterne
Genvejstaster	Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.

## Berøringsplade

**Tabel 16. Touchpad-specifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Opløsning:	
Horisontalt	1221

**Table 16. Touchpad specifications (continued)**

Description		Values
	Vertical	661
Dimensions:		
	Horizontal	101,70 mm (4,00")
	Vertical	55,20 mm (2,17")

## Touchpad movements

You can find more information about touchpad movements for Chrome OS devices under Help to Google Chrome OS on <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.

## Battery

**Table 17. Battery specifications**

Description		Values		
Type		3-cell polymer (42 Wh)	4-cell polymer (51 Wh) ExpressCharge™	4-cell polymer (68 Wh) 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")	95,90 mm (3,78")	95,90 mm (3,78")
	Width	181 mm (7,13")	181 mm (7,13")	233 mm (9,17")
	Depth	7,05 mm (0,28")	7,05 mm (0,28")	7,05 mm (0,28")
Temperature range:				
	Operation	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
	Storage	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Operating time		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.		
Charging time (approximate)		4 timer (når computeren er slukket)	4 timer (når computeren er slukket)	4 timer (når computeren er slukket)
Life span (approximate)		300 discharge-/charge cycles	300 discharge-/charge cycles	1000 discharge-/charge cycles
Coin cell battery		CR2032		

# Mål og vægt

Tabel 18. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	19,60 mm (0,77")
Bagpå	20,85 mm (0,82")
Bredde	323,05 mm (12,72")
Dybde	216 mm (8,50")
Vægt (maksimum)	1,47 kg (3,24 lb) <b>BEMÆRK:</b> Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

## Operativsystem

Latitude 5400 Chromebook understøtter følgende operativsystemer:

- Chrome-operativsystem

## Computermiljø

**Luftbåret forureningsniveau:** G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 19. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	105 G†	40 G†
Højde over havet (maksimum)	-15,2 m til 3.048 m (4,64 ft til 5.518,4 ft)	-15,2 m til 10.668 m (4,64 ft til 19.234,4 ft)

\* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

# Software

Dette kapitel beskriver de understøttede operativsystemer og indeholder vejledninger i at installere driverne.

## Emner:

- [Operativsystem](#)
- [Vis systemoplysninger](#)

## Operativsystem

Denne side indeholder oplysninger om operativsystemet på Dell Latitude 5400 Chromebook.

## Chrome OS



Chrome-enheder drives af Google Chrome-operativsystemet, der er baseret på Googles populære Chrome-browser. Det er udviklet til at give hurtig, simpel og mere sikker databehandling til brugere, der tilbringer det meste af deres tid online.

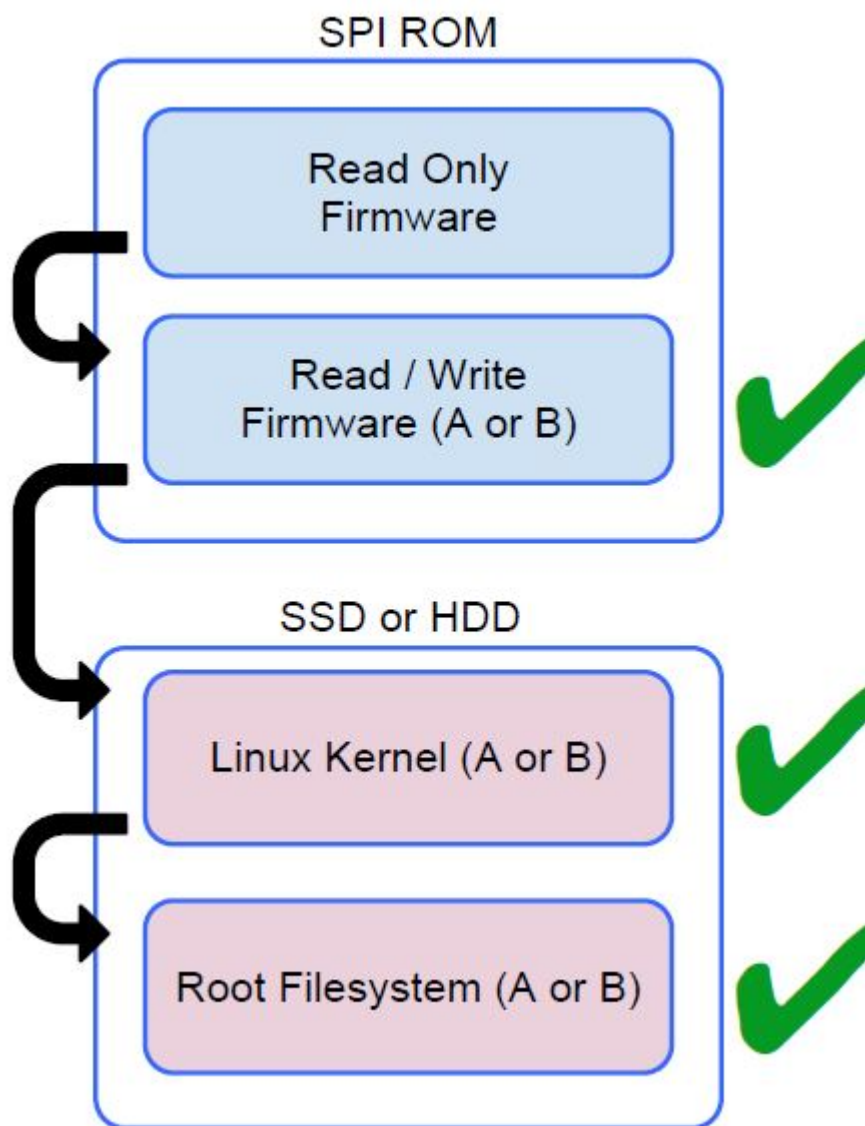
### Vigtigste fordele

- Hastighed
- Enkelhed
- Sikkerhed
- Opdateret
- Synkronisering
- Stor styrke ved lave omkostninger
- Intuitiv og brugervenlig

- Dokumenter, kalender, e-mail, kontakter og opgaver er tilgængelige online og offline, og alt sikkerhedskopieres og synkroniseres i skyen.
- Adgang til den online Chrome-appbutik
- Superfede webapps
- De seneste Intel Core-processorer
- Sjove spil
- Indbygget support til populære filtyper og eksterne enheder

Gå til <https://www.google.com/chromebook/>, hvis du vil vide mere om Chrome OS.

## Verificeret opstart



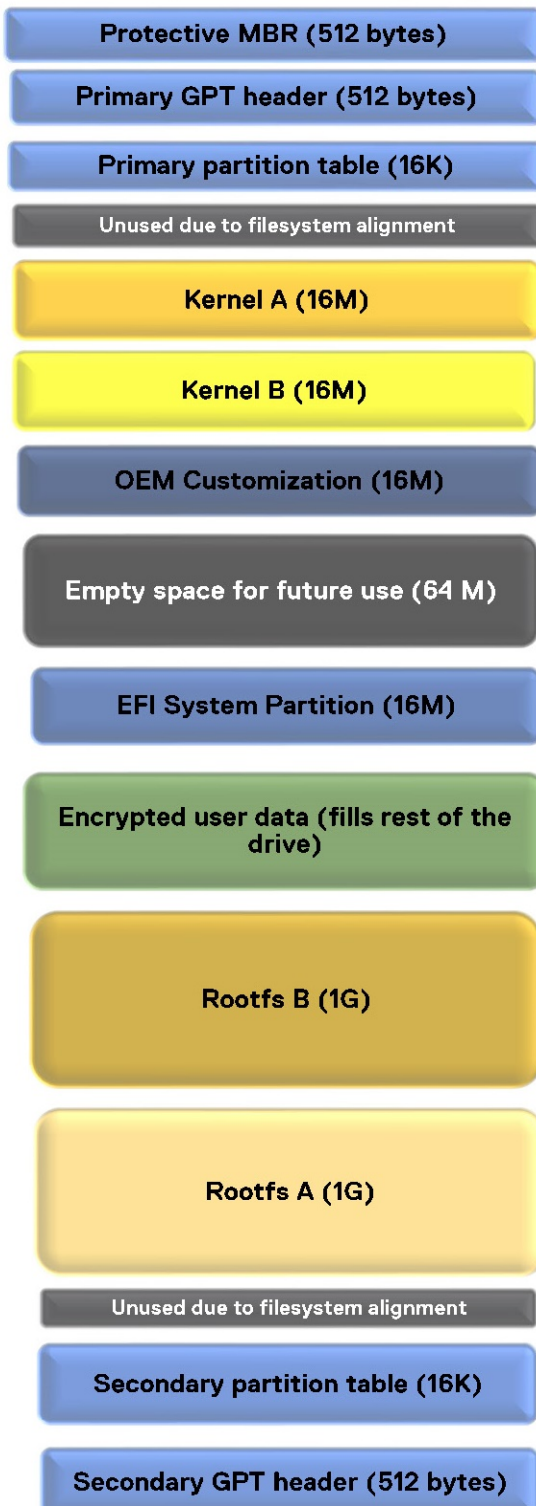
Skrivebeskyttet firmware verificerer integriteten af firmware til læsning/skrivning (L/S-firmware). L/S-firmware verificerer den aktive Linux-kerne. Under kørselstiden verificerer kernen hver blok, der læses fra disken.

Hvis et verificeringstrin mislykkes, og der ikke er mulighed for sikkerhedskopiering, går maskinen i genoprettelsestilstand.

Udviklertilstanden deaktiverer verificeret opstart (ved kernefasen) for at gøre det muligt for brugere at køre Chromium OS (eller et andet operativsystem).

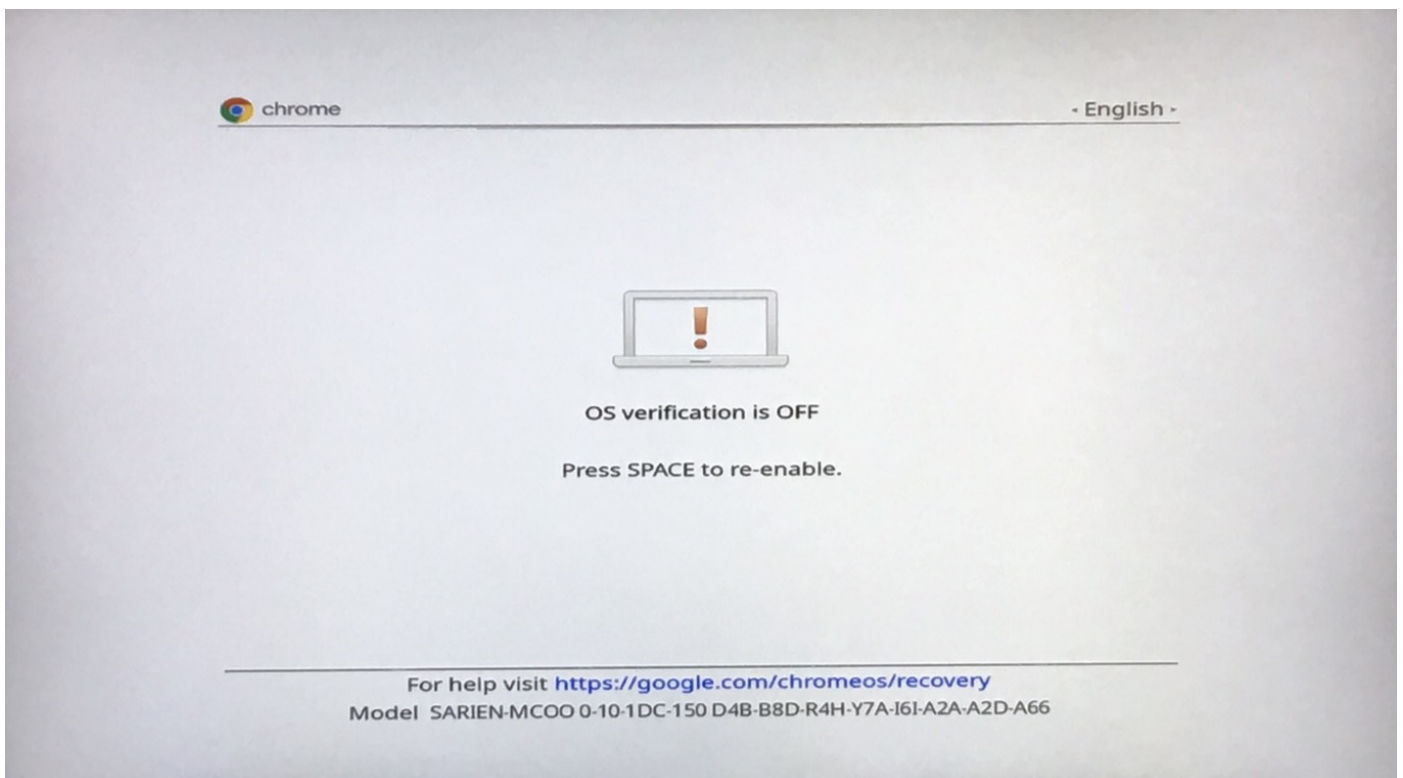
## Diskpartitionsliste

### SSD (Solid State Drive)



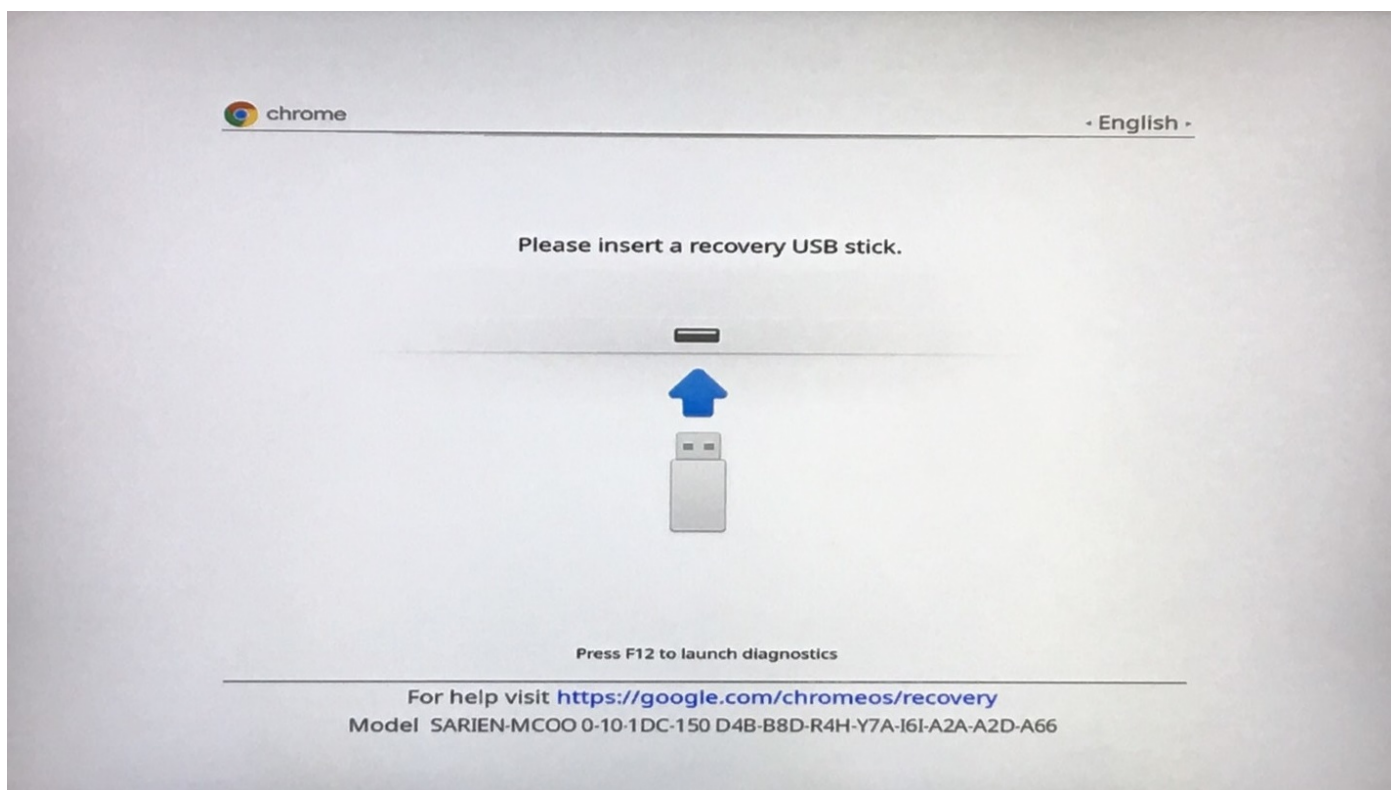
Der er to kopier af Chrome OS på disken: en aktiv kopi og en sikkerhedskopi. Hver kopi består af en kernepartition og et rodkatalog. Sikkerhedskopien opdateres automatisk i baggrunden. Brugere skal blot genstarte. Partition med høj sikkerhed indeholder krypterede brugerdata.

## Udviklertilstand og genoprettelsestilstand



Figur 1. Udviklertilstand

- Bruges til opstart uden verificering.
- Kan aktiveres med tastetryk under opstart.
- Partition med høj sikkerhed slettes under overgange.
- Bruges på fabrikken til opstart af testbillede.



**Figur 2. Genoprettelsestilstand**

- Gør det muligt for en bruger at geninstallere Chrome OS fra en USB-nøgle eller et SD-kort.
- Genoprettelsestilstand aktiveres, hvis verificeret opstart mislykkes.
- En bruger kan gennemtvunge genoprettelsestilstand med et tastetryk under opstart.

## De brugertilpassede firmwarevarianter Coreboot og U-boot

### Coreboot

- Hukommelses- og chipsætinitialisering
- Åben kildekode, med undtagelse af binær MRC fra Intel.

### U-Boot

- Udfører verificeret opstart
- Håndterer genoprettelsestilstand og udviklertilstand
- Åben kildekode

Almindelig opstart udføres meget hurtigt, da det tager få sekunder at starte indlæsningen af kernen. Chrome-enheder kan ikke køre andre operativsystemer såsom Windows eller OS X.

## Chrome vs. Chromium OS

**Tabel 20. Forskellen mellem Chromium og Chrome OS**

Forskellen mellem Chromium og Chrome OS	
Chromium OS	Chrome OS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er et projekt med åben kildekode: <a href="https://www.chromium.org/chromium-os">https://www.chromium.org/chromium-os</a></li> <li>• Kører på almindelige pc'er og Chrome-enheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er baseret på Chromium OS</li> <li>• Kører kun på Chrome-enheder med specifikke hardware-funktioner (TPM, skrivebeskyttet firmware, genoprettelsesknop, udviklerkontakt).</li> </ul>

**Tabel 20. Forskellen mellem Chromium og Chrome OS (fortsat)**

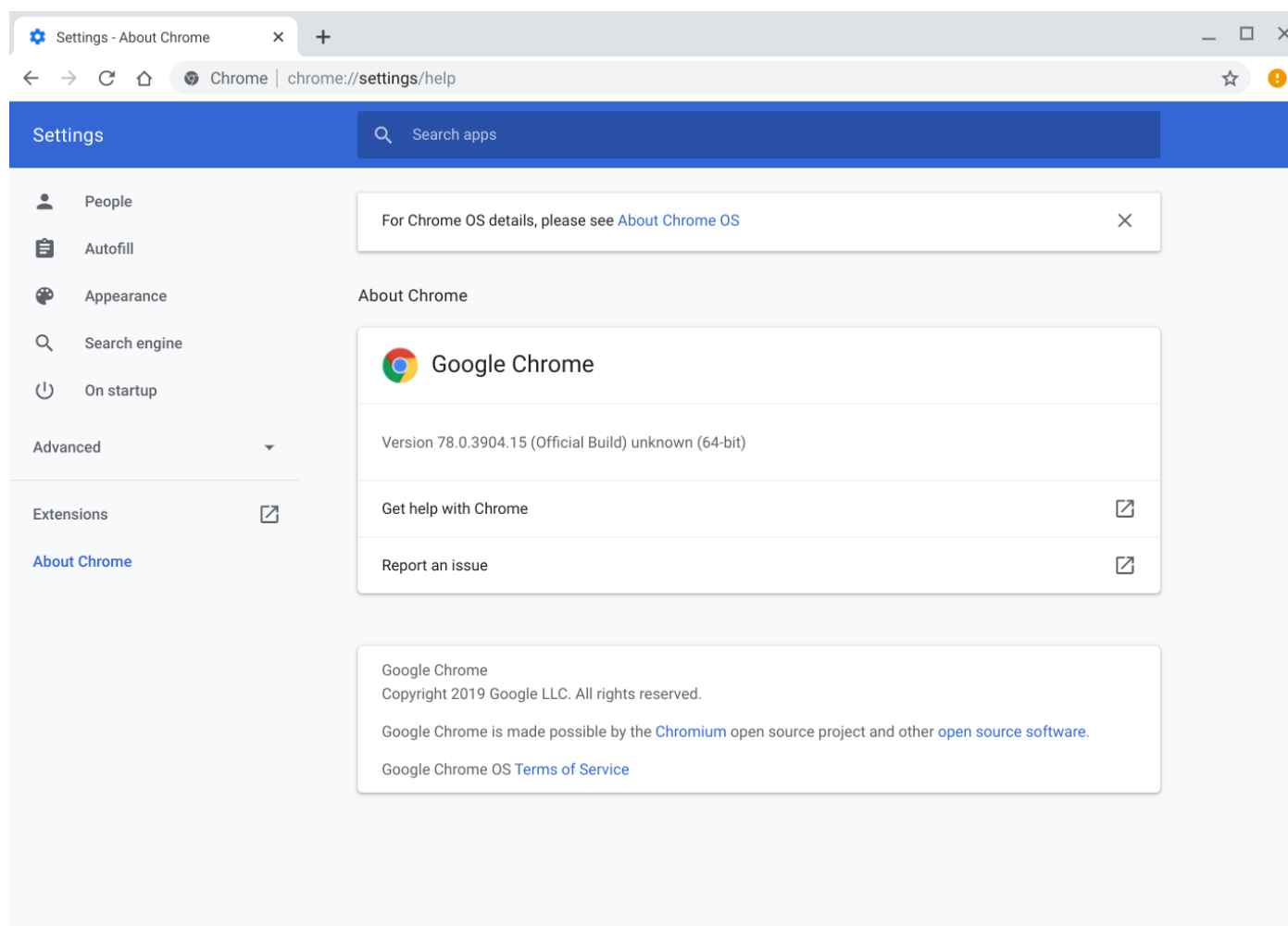
Forskellen mellem Chromium og Chrome OS	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omfatter yderligere autoriserede funktioner såsom Netflix-plugin'et, video-codecs og skrifttyper</li></ul>

## Vis systemoplysninger

Denne side indeholder alle oplysninger om visning af systemoplysninger for Dell Latitude 5400 Chromebook.

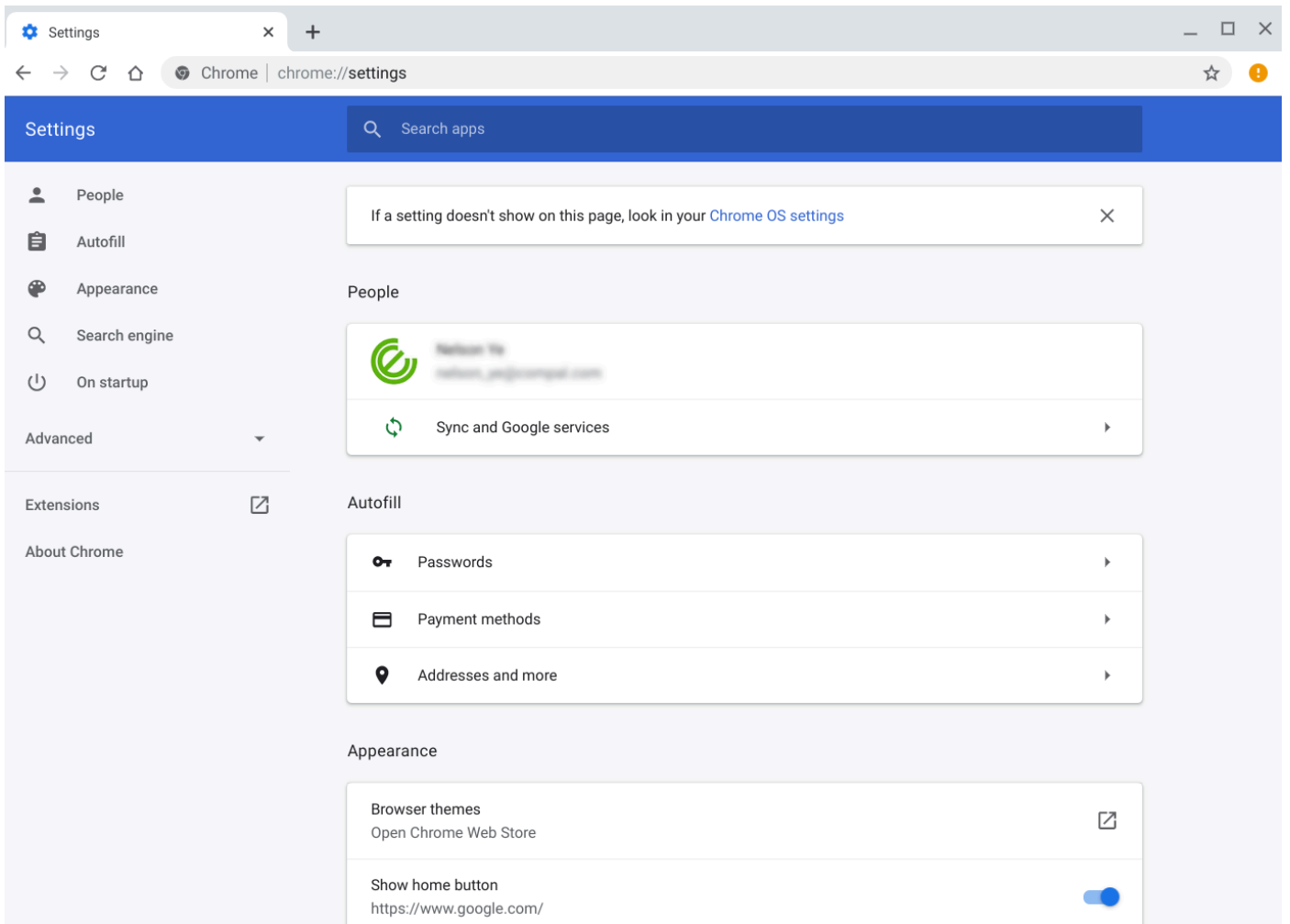
Dell Latitude 5400 Chromebook understøtter ikke Dell BIOS. Der er derfor adskillige måder at tjekke systemoplysninger på afhængigt af de oplysninger, du leder efter. Tabellen herunder angiver nogle af de oftest anvendte metoder til visning af systemoplysninger og specifikationer.

- Se grundlæggende oplysninger om operativsystemet.



**Figur 3. Chrome:help**

- Se oplysninger såsom indstillinger for skærmopløsning (Device > Display settings), pegefelt og andre grundlæggende hardwareoplysninger.



**Figur 4. Chrome:indstillinger**

- Se avancerede systemoplysninger såsom Google Chrome-versionen, firmwareoplysninger, CPU-oplysninger, hukommelsesoplysninger, netværksstatus, strømforsyningsoplysninger osv.

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

**Figur 5. Chrome:system**

- Se avancerede oplysninger om netværket.

## 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).


Figur 6. Chrome:net-export

# Sådan får du hjælp og kontakter Dell

## Selvhjælpsressourcer


Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og servicér ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


**Tabel 21. Selvhjælpsressourcer**

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dell-produkter og -tjenester	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tips	
Onlinehjælp til operativsystem	Du kan læse mere om support til din Chromebook i <a href="#">Chrome OS-support</a> .
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se <a href="#">Find servicekoden på din pc</a> .
Dell-vidensartikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå til <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. I menulinjen øverst på supportsiden skal du vælge <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.</li> </ol>

## Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.