

Dell Latitude 5400 Chromebook

Konfigurering och specifikationer



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

Kapitel 1: Konfigurera Latitude 5400 Chromebook.....	4
Kapitel 2: Chassiöversikt.....	10
Bildskärmsvy.....	10
Vänster sida.....	11
Höger sida.....	11
Visa handledsstödet.....	12
Undersidan.....	13
Kapitel 3: Specifikationer för Latitude 5400 Chromebook.....	14
Processorer.....	14
Kretsuppsättning.....	14
Minne.....	15
Förvaring.....	15
Nätadapter.....	16
Portar och kontakter.....	16
Mediakortläsare.....	17
Ljud.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Kommunikation.....	18
Bildskärm.....	19
Tangentbord.....	20
Pekskiva.....	20
Fingerrörelser på styrplattan.....	21
Batteri.....	21
Mått och vikt.....	22
Operativsystem.....	22
Datormiljö.....	22
Kapitel 4: Programvara.....	23
Operativsystem.....	23
Chrome OS.....	23
Verifierad start.....	24
Diskpartitionskarta.....	25
Utvecklar- och återställningsläge.....	26
Anpassad fast programvara Coreboot och U-boot.....	27
Chrome vs Chromium OS.....	27
Visa systeminformation.....	28
Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....	32

Konfigurera Latitude 5400 Chromebook

Om denna uppgift

OBS: Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

Steg

1. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



OBS: Bilderna används endast i illustrationssyfte. Den faktiska datorn kan variera beroende på regionen och konfigurationen som beställts.

OBS: För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Slutför installationen av Chrome OS.

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

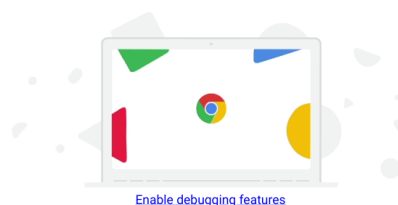
- Ansluter till ett nätverk för Chrome-uppdateringar.

OBS: Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Google-konto om du är ansluten till internet, med hjälp av följande länk <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Använd **Gäst**-kontot om du inte är ansluten till internet.

- a. Välj språkställningar. På skärmen "Anslut" som visas väljer du det språk som ska användas som standard. Om det finns mer än ett sätt att skriva på språket i fråga kan du uppmanas att välja inmatningsmetod för tangentbordet.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down

US 7:06

- b. Anslut till ett nätverk. Välj ett trådlöst nätverk från nätverksmenyn.



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
- OffeGuest

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Godkänn villkoren för tjänsten med ett klick. När datorn är ansluten till ett nätverk kommer Chrome-enheten att ladda ned alla tillgängliga systemuppdateringar så att användarna automatiskt får de senaste funktionerna.

OBS: Alternativet att automatiskt skicka användningsstatistik till Google är avsett för felsökning. Ingen personlig information samlas in.



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. Registrera Chrome-enheten (valfritt). Om Chrome-enheten tillhandahålls av arbetsgivaren eller skolan måste användaren kanske registrera den med domänen innan det går att logga in nedan. Be nätverksadministratören om anvisningar innan du fortsätter med dessa steg.
- e. Systemet kommer automatiskt att installera alla tillgängliga uppdateringar. Detta kan ta några minuter. Systemet söker efter uppdateringar varje gång det slås på.
- f. Logga in med Google-konto. I inloggningsrutan som visas anger du Google-kontots användarnamn och lösenord och klickar på Logga in. Var noga med att logga in med ditt primära Google-konto eftersom det här kontot kommer att ställas in som ägarkonto.



OBS: Användaren kan även använda datorn utan ett konto genom att klicka på **Bläddra som gäst** i det nedre vänstra hörnet.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[< Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. När du har loggat in godkänner du Chromes synkronisering och anpassar uppmaningen om Google-tjänster. De här inställningarna kan granskas efter installationen



You're signed in!



Chrome sync

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



Personalize Google services

Google may use your browsing history to personalize Search, ads, and other Google services. You can change this anytime at myaccount.google.com/activitycontrols/search

☐ Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Välj en profilbild. Den här bilden representerar användarens konto på huvudinloggningsskärmen och statusområdet. Om användaren har en kamera finns det ett alternativ för att ta ett foto med den inbyggda webbkameran. Om användaren inte vill ta ett foto just nu går det att välja en rolig ikon i stället. Användaren kan alltid uppdatera sin bild efter att ha loggat in.
- i. Gå igenom Google Play-apparna och -tjänsterna.



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 att du gått igenom villkoren kryssar du för villkoren för att säkerhetskopiera **Google Drive** och **platsåtkomst** och godkänner villkoren för att fortsätta.



Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

☒ Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

☒ Use location. Allow apps and services with location permission to use your device's location. Google may collect location data periodically and use this data in an anonymous way to improve location accuracy and location-based services. [Learn More](#)

Install updates & apps. By continuing, you agree that this device may also automatically download and install updates and apps from Google, your carrier, and your device's manufacturer, possibly using cellular data. Some of these apps may offer in-app purchases. [Learn More](#)

Tap "Accept" to confirm your selection of these Google services settings.

☐ Review Google Play options following setup

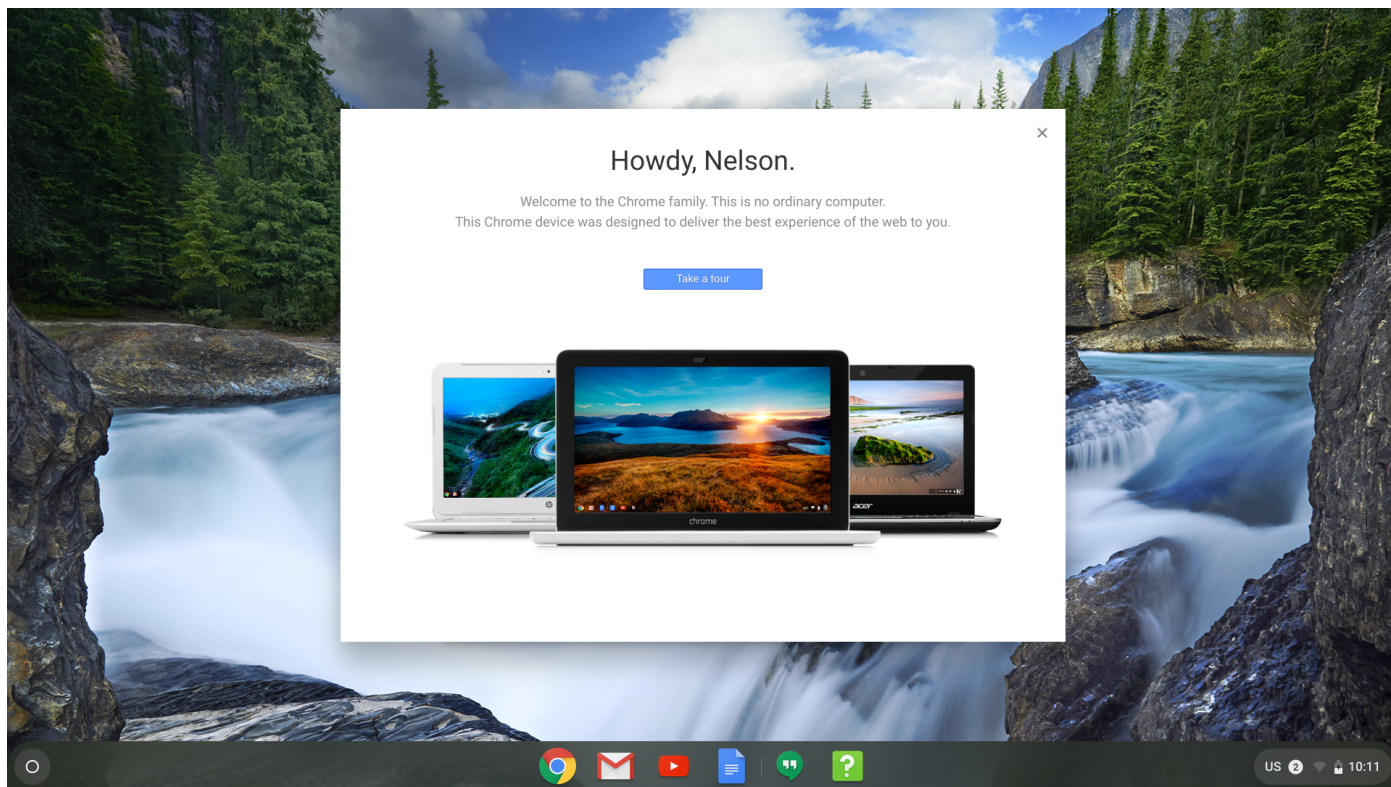
[Accept](#)

Shut down

US 10:10

Drive och platsåtkomst

3. **Lär känna din Latitude 5400 Chromebook** När profilen har ställts in visas appen Kom igång. Användaren kan lära sig om skrivbordet, upptäcka nya webbappar, hitta instruktioner om utskrift och mycket mer. Den här appen anpassas baserat på datormodellen så att användare endast kan se information som är relevant för dem



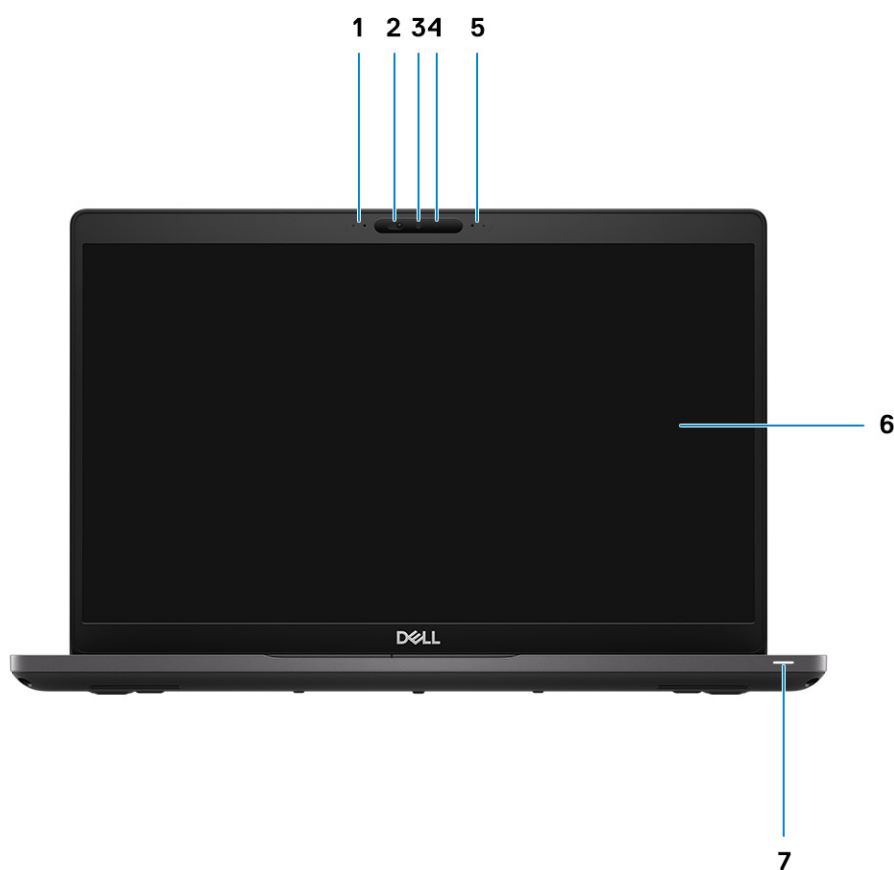
Välkomstskärm

Chassiöversikt

Ämnen:

- Bildskärmsvy
- Vänster sida
- Höger sida
- Visa handledsstödet
- Undersidan

Bildskärmsvy



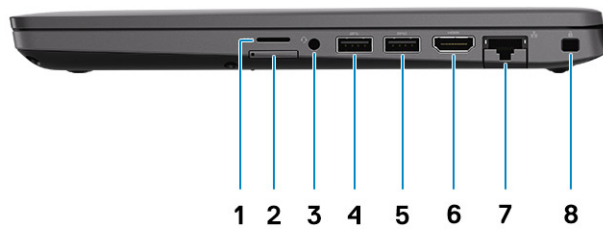
1. Mikrofonmatris
2. Kamerans slutare
3. Kamera
4. Kamerastatus LED
5. Mikrofonmatris
6. LCD-panel
7. Batteriindikator LED

Vänster sida



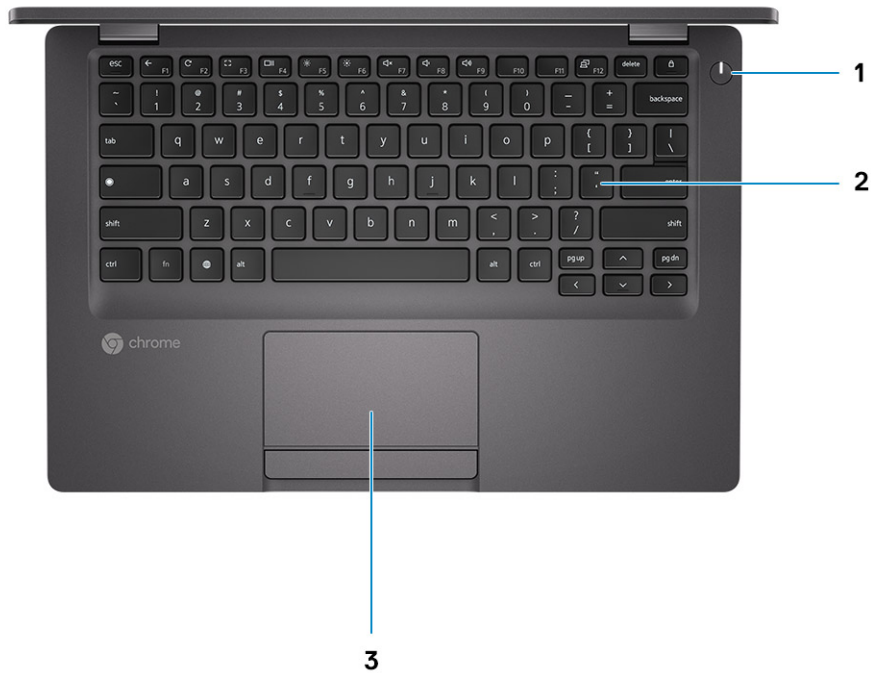
1. Port för nätanslutning
2. USB 3.1 Gen 2 Type-C-port med stöd för Power Delivery(PD) och DisplayPort(DP)
3. USB 3.1-port Gen 1 typ A

Höger sida



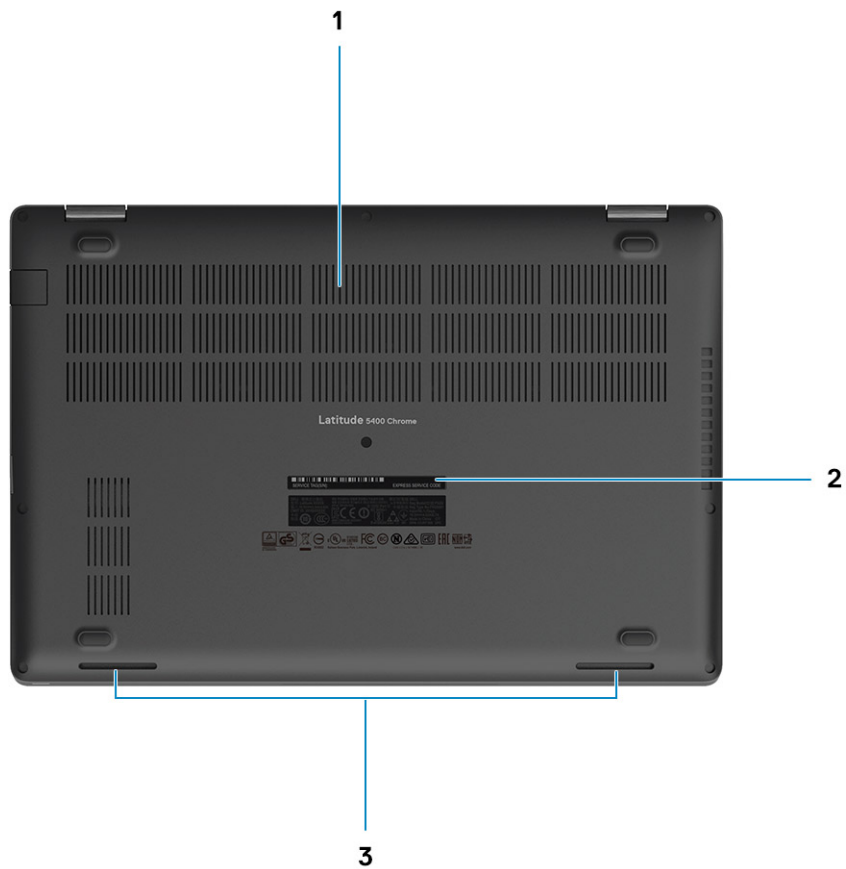
1. microSD-kortläsare
2. micro-SIM-kortplats (tillval)
3. Universell ljud-/mikrofonuttag
4. USB 3.1 Gen1 Type A-port
5. USB 3.1 Gen 1 Typ-A-port(med PowerShare)
6. HDMI 1.4b-port
7. RJ45-ethernetport
8. Plats för Noble-killås

Visa handledsstödet



1. Strömbrytare (med LED-indikator)
2. Tangentbord
3. Pekplatta

Undersidan



1. Fläktuttag för dissipator
2. Etikett med servicenummer
3. Högtalargaller

Specifikationer för Latitude 5400 Chromebook

Ämnen:

- [Processorer](#)
- [Kretsuppsättning](#)
- [Minne](#)
- [Förvaring](#)
- [Nätadapter](#)
- [Portar och kontakter](#)
- [Mediakortläsare](#)
- [Ljud](#)
- [Video](#)
- [Kamera](#)
- [Kommunikation](#)
- [Bildskärm](#)
- [Tangentbord](#)
- [Pekskiva](#)
- [Batteri](#)
- [Mått och vikt](#)
- [Operativsystem](#)
- [Datormiljö](#)

Processorer

Tabell 1. Processorer

Beskrivning	Värden				
Processorer	8:e generationens Intel Celeron 4305U	8:e generationens Intel Core i3-8145U	8:e generationens Intel Core i5-8365U	8:e generationens Intel Core i7-8665U	8:e generationens Intel Core i5-8265U
Effekt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count	2	2	4	4	4
Trådtäthet	2	4	8	8	8
Hastighet	Upp till 2,2 GHz	2,1 GHz till 3,9 GHz	1,6 GHz till 4,1 GHz	1,9 GHz till 4,8 GHz	1,6–3,9 GHz
Cache	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integrerad grafik	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD-grafik 620	Intel UHD-grafik 620	Intel UHD-grafik 620	Intel UHD-grafik 620

Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Latitude 5400 Chromebook.

Tabell 2. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Canon Lake PCH-LP
Processor	8:e generationens Celeron och Core (i3/i5/i7)
DRAM-bussbredd	64 bitar
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Gen 3.0

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för Latitude 5400 Chromebook:

Tabell 3. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SoDIMM-kortplatser
Typ	DDR4
Hastighet	2400 MHz
Maximalt minne	32 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurationer som stöds	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB)

Förvaring

CAUTION: Webbappar i ett Chrome OS lagrar alla viktiga data i molnet. Vissa typer av filer, t.ex. hämtade filer, cookies och cachefiler för webbläsaren, kan finnas kvar på datorn. Chrome OS krypterar dessa data med hjälp av manipuleringskyddad maskinvara, vilket gör det svårt för andra att komma åt dessa filer. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar dina data på datorn regelbundet. Om datorn skulle behöva service går alla data förlorade och kan inte återställas.

Tabell 4. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
• M.2 2230 SSD-disk • M.2 2280 SSD-disk	PCIe Gen 3.0 x4/x2 NVMe, upp till 32 Gbps	1. M.2 2230 SSD: • 128 GB • 256 GB 2. M.2 2280 SSD: • 512 GB • 1 024 GB

Nätadapter

Tabell 5. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning		Värden	
Typ		65 W	90 W
Diameter (kontakt)		22 x 66 x 106 mm x TBD mm	7,4 mm x 4,5 mm
Inspänning		100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens		50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Inström (maximal)		1,50 A	1,60 A
Utström (kontinuerlig)		3,34 A	4,62 A
Nominell utspänning		19,50 V DC	19,50 V DC
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Förvaring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

Portar och kontakter

Tabell 6. Externa portar och kontakter

Externt:	
USB	• 2 USB 3.1 Gen 1 Type-A-portar • 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A-port med PowerShare • 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C-port med stöd för Power Delivery/ DisplayPort
Audio (ljud)	1 kombinationsport för hörlurar och mikrofon
Video	• 1 HDMI 1.4-port • 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C-port med stöd för Power Delivery/ DisplayPort
Mediakortläsare	1 microSD-kortplats
Dockningsport	Stöds via USB Type-C-port
Nätaggregatport	7,4 mm fattyp DC-in
Säkerhet	Säkerhetskabeluttag (Noble-låsuttag)

Tabell 7. Interna portar och kontakter

Internt:	
M.2	• 1 M.2 2230-kortplats för SSD-disk 128 GB/256 GB • 1 M.2 2280-kortplats för SSD-disk 512 GB/1 TB • 1 M.2 3042-kortplats för WWAN-kort

Tabell 7. Interna portar och kontakter

Internt:	
	 OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support .

Mediakortläsare

Tabell 8. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	1 microSD-kortplats
Kort som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning		Värden
Styrenhet		Realtek ALC3254
Stereokonvertering		Stöds
Internt gränssnitt		Gränssnitt för högdefinitions ljud
Externt gränssnitt		Universell ljudkontakt
Högtalare		2
Intern högtalar-förstärkare		Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller		Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:		
	Genomsnitt	2 W
	Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare		Stöds inte
Mikrofon		En digital mikrofon i kameraenheten

Video

Tabell 10. Videospecifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD 610-grafik	En HDMI 1.4b-port	Delat systemminne	8:e generationens Intel Core Celeron-processorer
Intel UHD 620-grafik	En HDMI 1.4b-port	Delat systemminne	8:e generationens Intel Core i3/i5/i7

Kamera

Tabell 11. Kameraspecifikationer

Beskrivning		Värden
Antal kameror		1
Typ		HD RGB-kamera
Plats		Främre kamera
Givartyp		CMOS-sensortekniken
Upplösning:		
	Stillbild	0,9 megapixel
	Video	1280 x 720 med 30 bildrutor per sekund
Diagonal visningsvinkel		78,6 grader

Kommunikation

Trådlös modul

Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel trådlös-AC 9560
Överföringshastighet	Upp till 1,73 Gbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	• 64-bitars och 128-bitars WEP

Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	• 128-bitars AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

mobilt bredband

Tabell 13. WWAN-kortspecifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Kat 9
Basbandsprocessor	X-GOLD 736
Basbandsfunktioner	• LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B11/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B21/B26/B28/B29/B30/B66 • LTE TDD: B38/B39/B40/B41 • WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
RF-sändtagare	SMARTi 5
RF-sändtagarens funktioner	16 ingångsportar, inter-band/intra-band LTE med ett chip, bärvågsaggregering nedlänk
Datahastighet/dataöverföring	• LTE FDD(Mbit/s): 450(DL)/50(UL) (Cat9) • LTE TDD(Mbit/s):347(DL)30(UL)(Cat9) • UMTS(Kbit/s):384(DL)/384(UL) • DC-HSPA+ (Mbit/s):42(DL)/5.76(UL)

Bildskärm

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden		
Typ	Hög definition (HD) utan pekskärm	Full HD-upplösning (FHD) utan pekskärm	Full HD-upplösning (FHD) med pekskärm
Skärmteknik	Twisted Nematic (TN)	Växling i planet (IPS)	Växling i planet (IPS)
Luminans (typisk)	220 cd/m2	220 cd/m2	220 cd/m2
Mått (aktivt område):			
Höjd	173,95 mm (6,85 tum)	173,95 mm (6,85 tum)	173,95 mm (6,85 tum)
Bredd	309,40 mm (12,18 tum)	309,40 mm (12,18 tum)	309,40 mm (12,18 tum)
Diagonalt	355,60 mm (14,00 tum)	355,60 mm (14,00 tum)	355,60 mm (14,00 tum)
Ursprunglig upplösning	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Megapixel	1,049	2,073	2,073
Färgskala	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden		
Bildpunkter per tum (PPI)	112	157	157
Kontrastförhållande (min)	600:1	600:1	600:1
Svarstid (max)	35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (måttan representerar en typisk betraktningvinkel)	Vänster/höger: 40 grader	85 +/-grader	85 +/-grader
Vertikal betraktningvinkel (måttan representerar en typisk betraktningvinkel)	U/N 10/30 grader	85 +/-grader	85 +/-grader
Bildpunktstäthet	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Strömförbrukning (maximal)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej	Nej	Ja

Tangentbord

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	- Standardtangentbord - Tangentbord med bakgrundsbelysning
Layout	- QWERTY - AZERTY - MUI
Antal tangenter	Varierar utifrån språk och tangentbordets layout
Storlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y= 19,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten.

Pekskiva

Tabell 16. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	

Tabell 16. Specifikationer för pekplatta (fortsättning)

Beskrivning		Värden
	Vågrät	1221
	Lodrät	661
Mått:		
	Vågrät	101,70 mm (4,00 tum)
	Lodrät	55,20 mm (2,17 tum)

Fingerrörelser på styrplattan

Mer information om fingerrörelser på styrplattan för Chrome OS-enheter finns i hjälpen för Google Chrome OS på <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.

Batteri

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning		Värden		
Typ		3-cells polymer (42 Wh)	4-cells polymer (51 Wh) ExpressCharge	4-cells polymer (68 Wh LCL)
Spänning		11,40 VDC	11,40 VDC	7,60 V likström
Vikt (max)		0,20 kg (0,44 pund)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Mått:				
	Höjd	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)
	Bredd	181 mm (7,13 tum)	181 mm (7,13 tum)	233 mm (9,17 tum)
	Djup	7,05 mm (0,28 tum)	7,05 mm (0,28 tum)	7,05 mm (0,28 tum)
Temperaturintervall:				
	Drift	0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)	0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)	0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)
	Förvaring	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Driftstid		varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.		
Laddningstid (ungefärlig)		4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)
Batteriets livslängd (ungefärlig)		300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler	1 000 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri		CR2032		

Mått och vikt

Tabell 18. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	19,60 mm (0,77 tum)
Bakre	20,85 mm (0,82 tum)
Bredd	323,05 mm (12,72 tum)
Djup	216 mm (8,50 tum)
Vikt (max)	1,47 kg (3,24 lb) OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

Operativsystem

Latitude 5400 Chromebook stöder följande operativsystem:

- Chrome-operativsystem

Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 19. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 80 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stöt (max):	105 G†	40 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Programvara

I det här kapitlet beskrivs de operativsystem som stöds och du får även anvisningar för hur du installerar drivrutinerna.

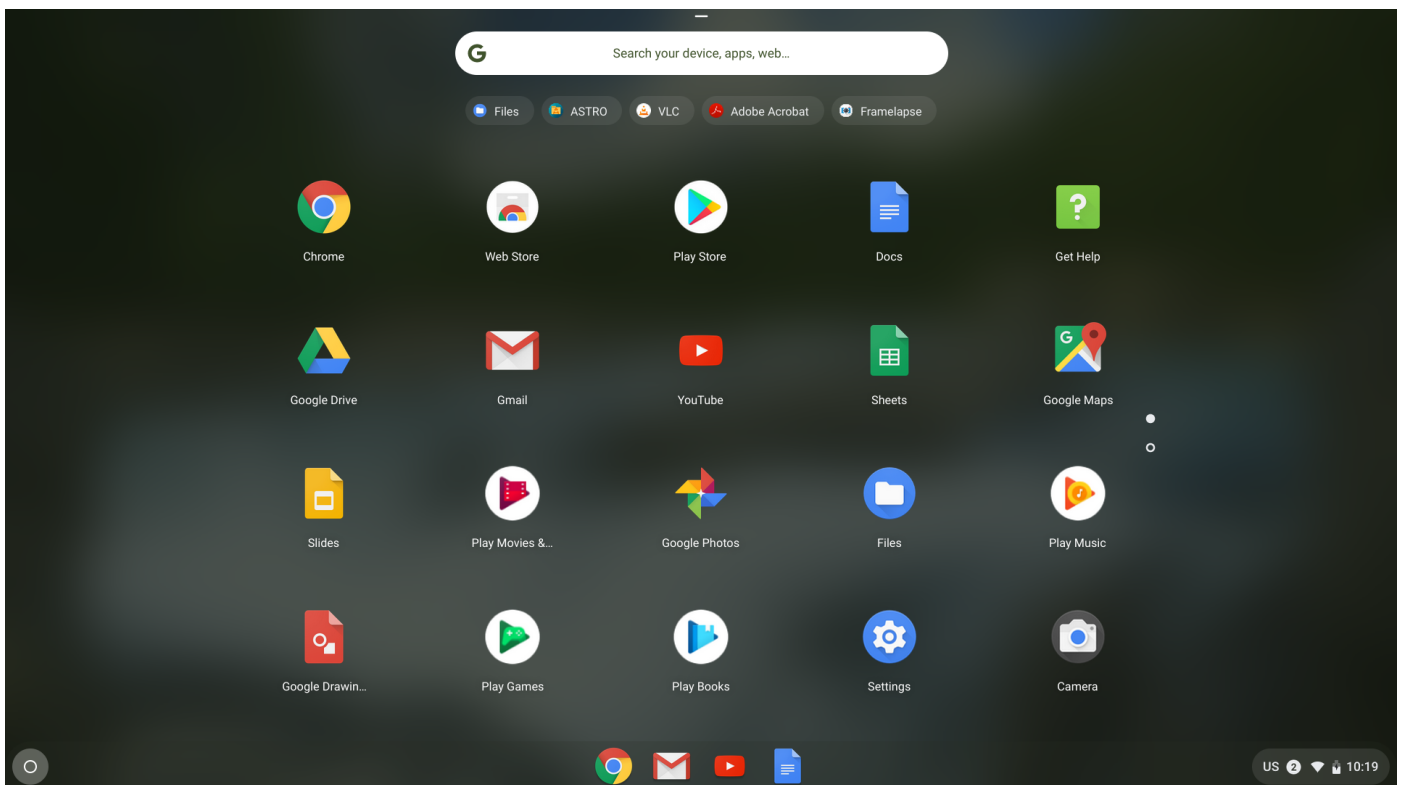
Ämnen:

- [Operativsystem](#)
- [Visa systeminformation](#)

Operativsystem

Den här sidan innehåller information om operativsystemet som används av Dell Latitude 5400 Chromebook.

Chrome OS



Chrome-enheter drivs av operativsystemet Google Chrome, baserat på Googles populära Chrome-webbläsare. Det har utvecklats för att ge en snabb, enkel och säkrare datorupplevelse för användare som tillbringar större delen av sin tid online.

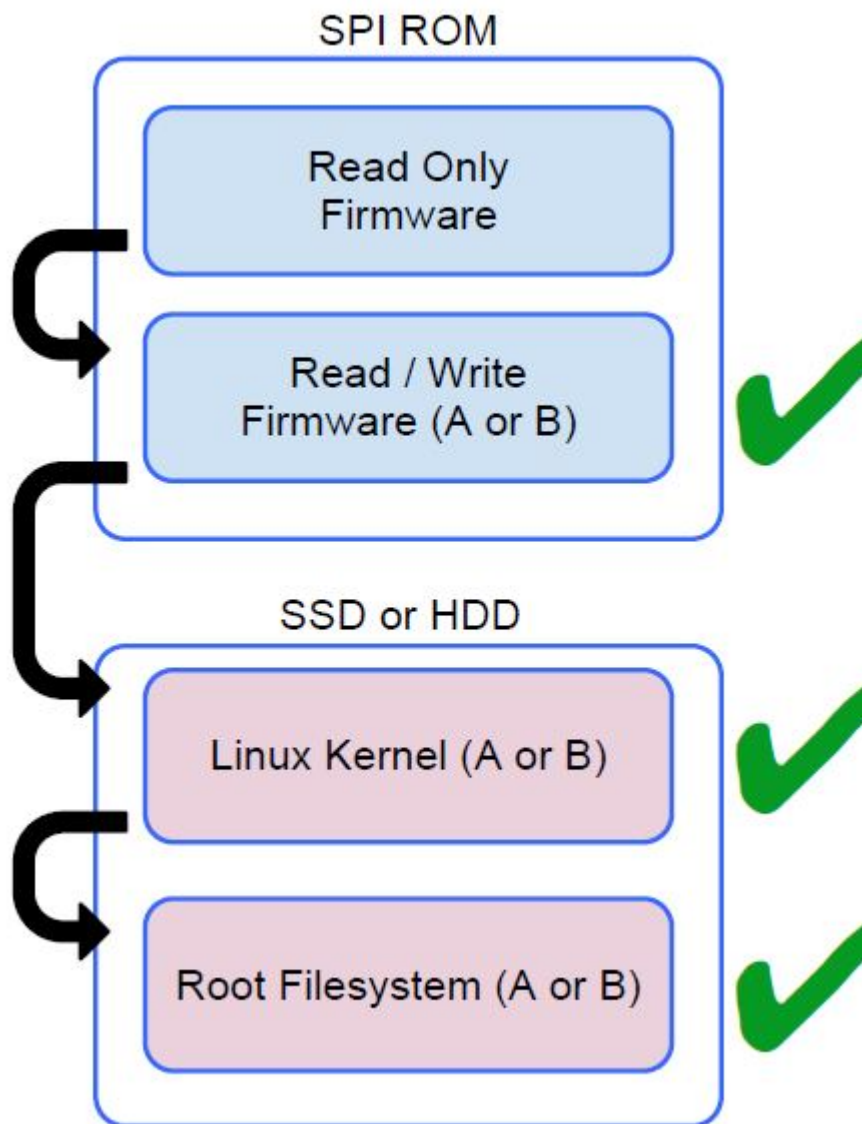
Viktiga fördelar

- Hastighet
- Enkelhet
- Security (säkerhet)
- Uppdateringsbart
- Synkroniseringsbart
- Mycket kraft till låg kostnad
- Enkelt att lära sig och använda

- Dokument, kalender, e-post, kontakter och uppgifter som är tillgängliga online och offline – allt säkerhetskopieras och synkroniseras i molnet.
- Tillgång till Chrome Web App-butiken
- Jättebra webbappar
- De senaste Intel Core-processorerna
- Roliga spel
- Inbyggt stöd för populära filtyper och externa enheter

Mer information om Chrome OS finns på <https://www.google.com/chromebook/>.

Verifierad start



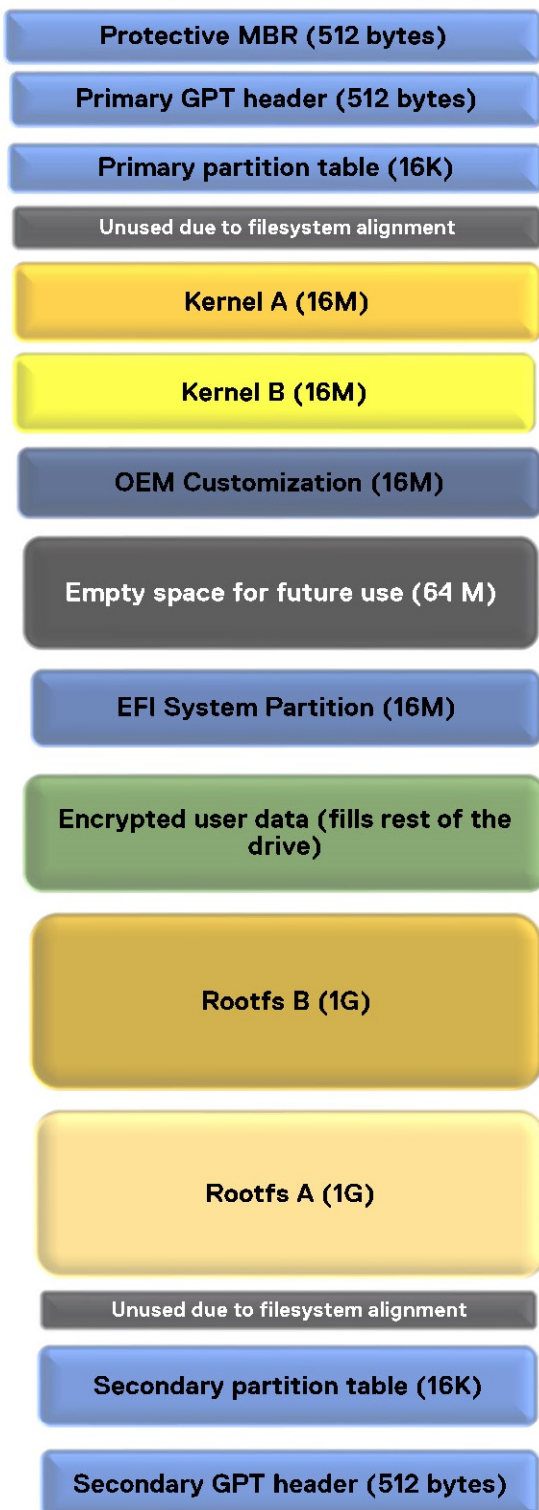
Skrivskyddad fast programvara säkerställer integriteten hos Read/Write (R/W) fast programvara. R/W-programvara verifierar den aktiva Linux-kärnan. Under körtiden verifierar kärnan varje blockläsning från disken.

Om ett verifieringssteg misslyckas och det inte finns något säkerhetskopieringsalternativ övergår maskinen till återställningsläge.

Utvecklarlägesomkopplaren stänger av verifierad uppstart av (vid kärnan) så att användaren kan köra Chromium OS (eller annat operativsystem).

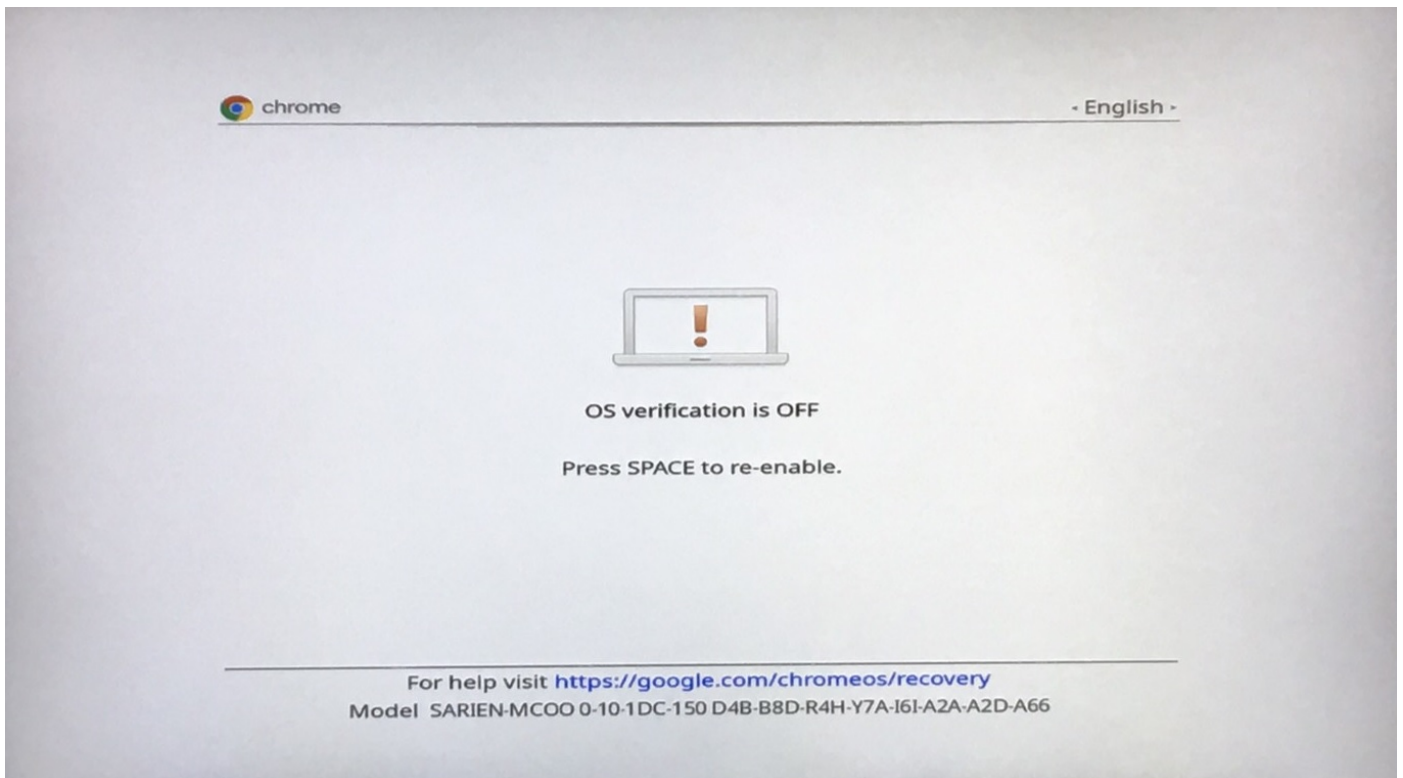
Diskpartitionskarta

SSD (Solid State Drive)



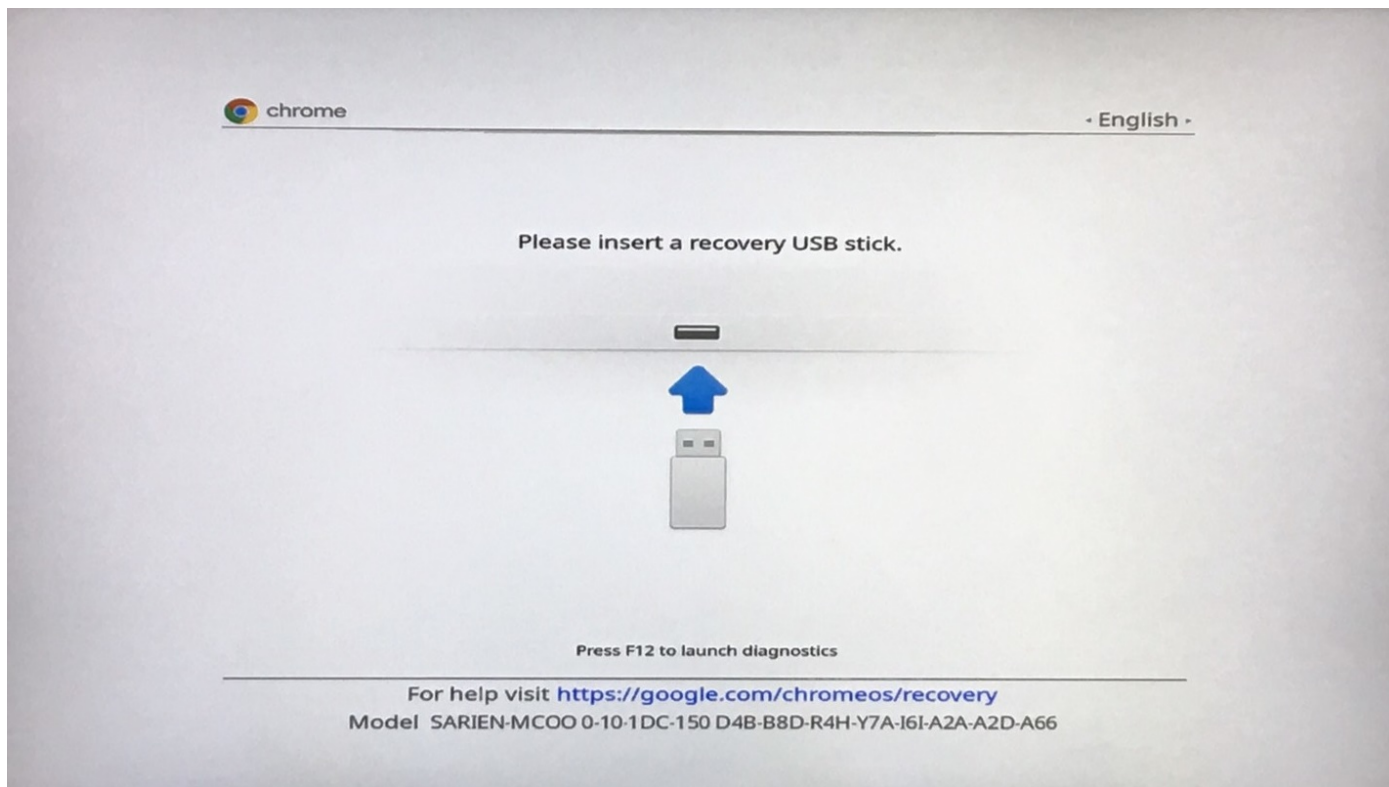
Det finns två kopior av Chrome OS på disk: en aktiv kopia och en säkerhetskopia. Varje kopia består av en kärnpartition och ett rotfilssystem. Säkerhetskopian uppdateras automatiskt i bakgrunden. Användaren behöver bara starta om datorn. Den tillståndskänsliga partitionen innehåller krypterade användardata.

Utvecklar- och återställningsläge



Figur 1. Utvecklarläge

- Används för att starta datorn utan verifiering.
- Kan slås på med hjälp av en tangentkombination under start.
- Den tillståndskänsliga partitionen raderas under övergångar.
- Används i fabriken för att starta testbild.



Figur 2. Återställningsläge

- Tack vare detta kan användaren ominstallera Chrome OS från ett USB-minne eller SD-kort.
- Återställningsläget aktiveras om verifierad start misslyckas.
- En användare kan framtvinga återställningsläget med hjälp av en tangentkombination under start.

Anpassad fast programvara Coreboot och U-boot

Coreboot

- Initiering av minne och kretsupsättning
- Öppen källkod, utom MRC binär från Intel.

U-Boot

- Utför verifierad start
- Hanterar återställnings- och utvecklarläge
- Öppen källkod

Normal start är mycket snabb, eftersom det tar några sekunder att börja ladda kärnan. Chrome-enheter startar inte andra operativsystem, som Windows eller OS X.

Chrome vs Chromium OS

Tabell 20. Skillnader mellan Chromium och Chrome OS

Skillnader mellan Chromium och Chrome OS	
Chromium OS	Chrome OS
• Är ett öppen källkodsprojekt: https://www.chromium.org/chromium-os • Körs på vanliga datorer och Chrome-enheter	• Baseras på Chromium OS • Körs bara på Chrome-enheter med de maskinvarufunktioner (TPM, fast RO-programvara, återställningsknapp, utvecklaromkopplare) som krävs.

Tabell 20. Skillnader mellan Chromium och Chrome OS (fortsättning)

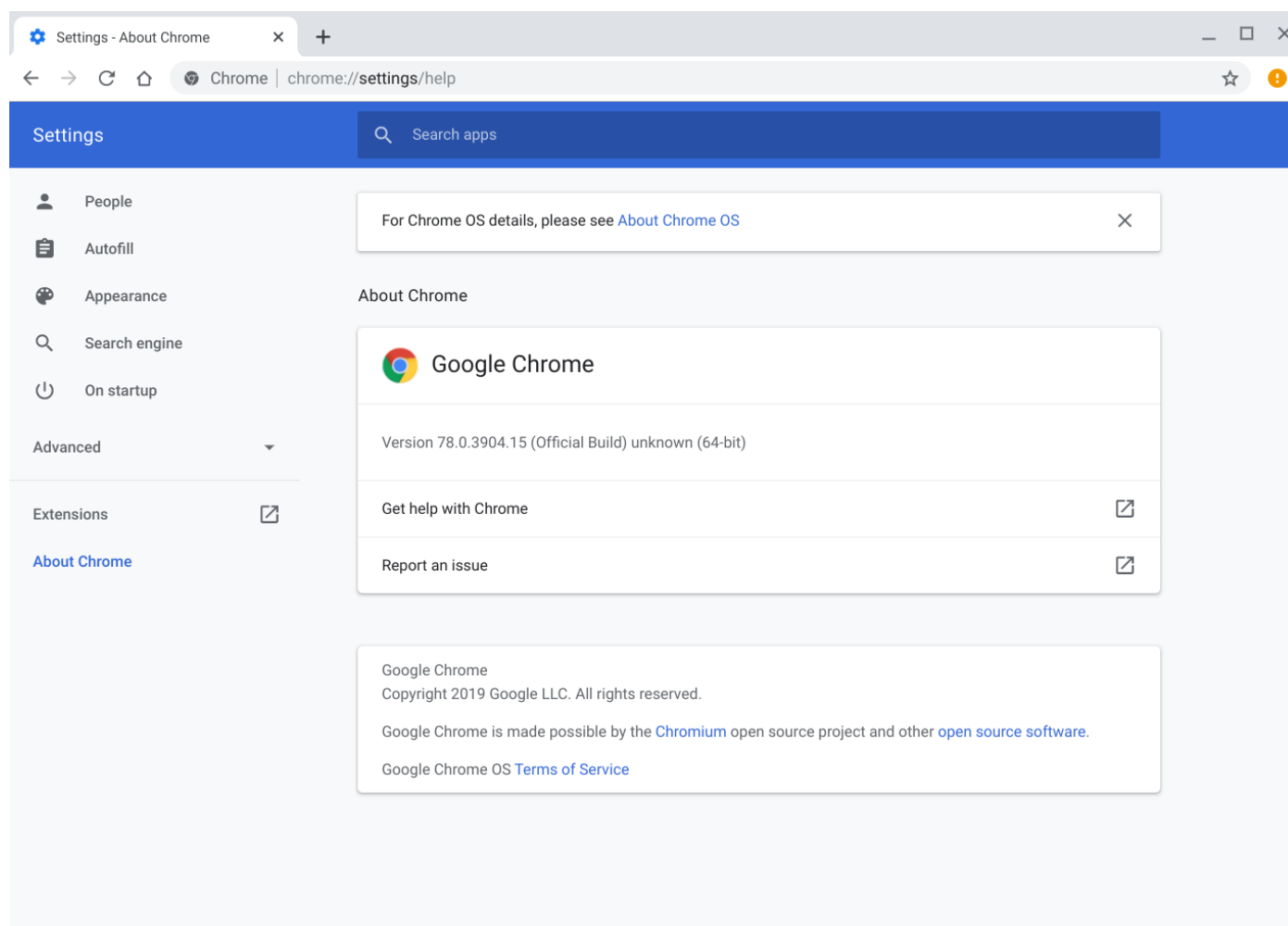
Skillnader mellan Chromium och Chrome OS	
	• Omfattar ytterligare licensierade funktioner, som Netflix-plugin, video-codec och teckensnitt

Visa systeminformation

Den här sidan innehåller all information om hur du visar systeminformation för Dell Latitude 5400 Chromebook.

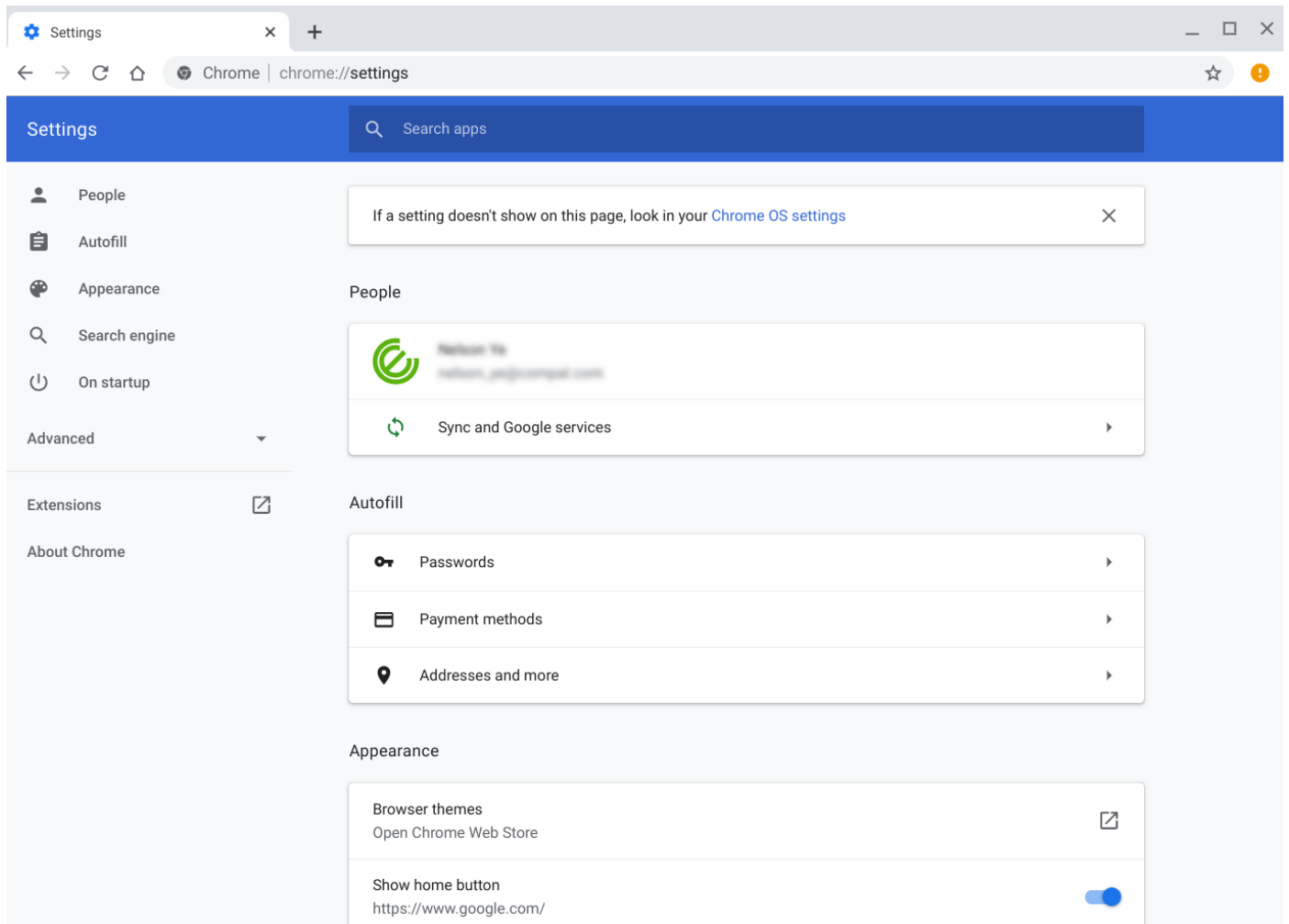
Dell Latitude 5400 Chromebook stöder inte Dell BIOS. Därmed finns det flera sätt att kontrollera systemspecifikationerna beroende på vilken information du letar efter. Tabellen nedan innehåller några av de vanligaste metoderna för att visa systeminformation och specifikationer.

- Visa grundläggande information om operativsystemet.



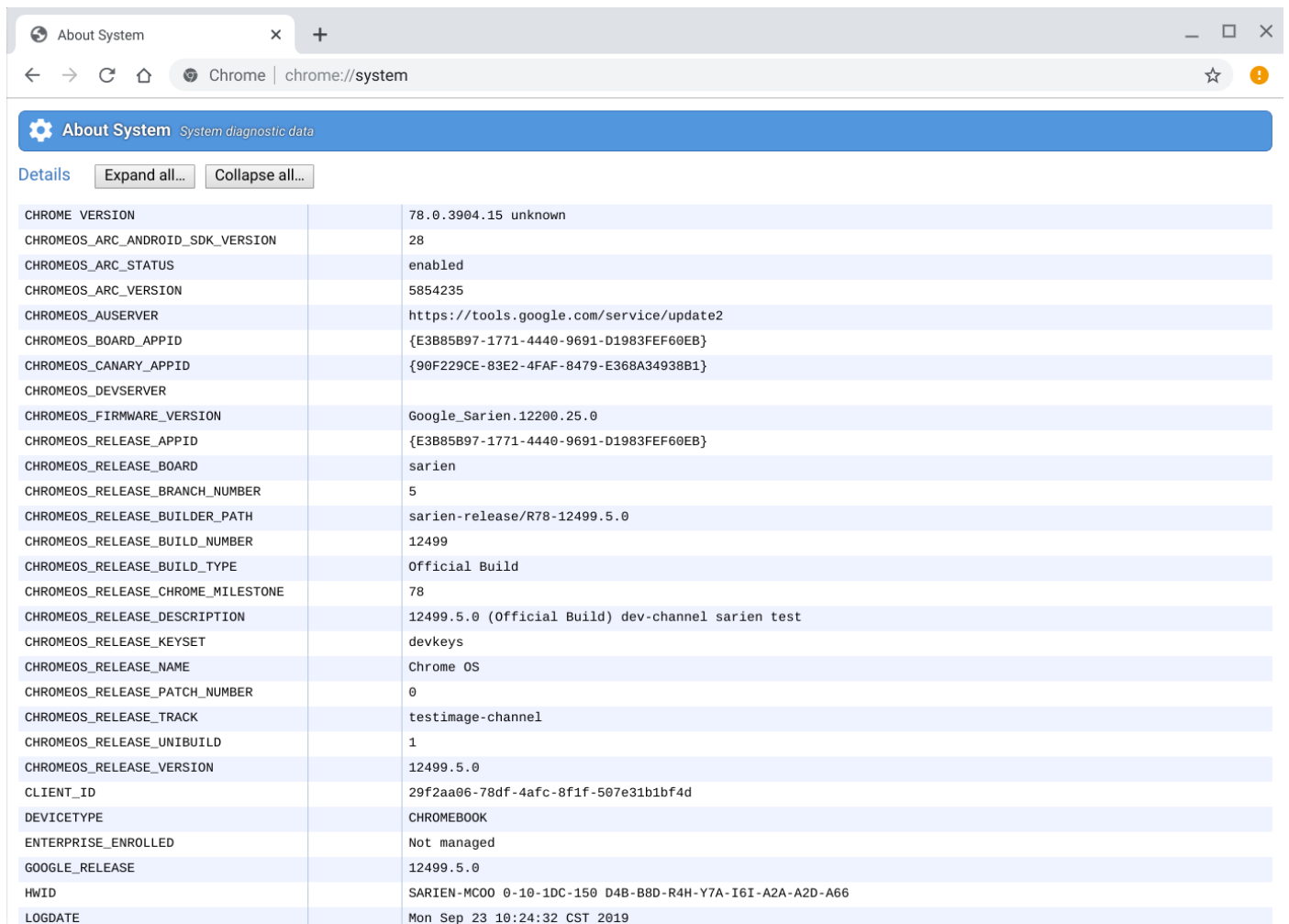
Figur 3. Chrome:hjälp

- Visa information som alternativ för skärmapplösning (Enhet>Bildskärmsinställningar), styrplatta och annan grundläggande maskinvaruinformation.



Figur 4. Chrome:inställningar

- Visa avancerad systeminformation, som Google Chrome-version, information om fast programvara, CPU-information, minnesinformation, nätverksstatus, strömförsörjningsinformation osv.

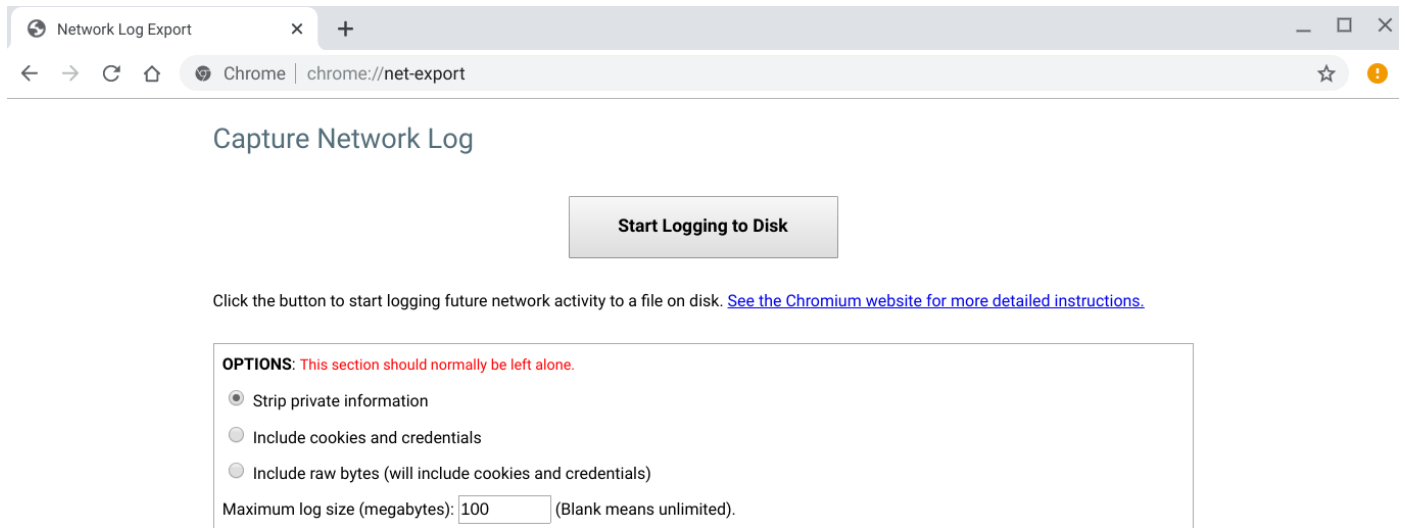


The screenshot shows the Chrome://system page in a browser window. The address bar displays 'chrome://system'. The page title is 'About System' with a subtitle 'System diagnostic data'. Below the title bar, there are buttons for 'Expand all...' and 'Collapse all...'. The main content is a table listing various system parameters and their values.

Parameter	Value
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

- Visa avancerad nätverksinformation.



Figur 6. Chrome:net-export

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 21. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
Tips	
Onlinehjälp för operativsystemet	Om du vill ha support för din Chromebook, se ChromeOS Support .
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.